

BOLETÍN DE PRENSA

Número 5.853

5-7 junio de 2021



SUMARIO

LA RAZÓN	DESCANSO Medio: La Razón Suplementos	8
LA VERDAD	Guía para evaluar políticas públicas Medio: La Verdad de Murcia	9
LA VERDAD	Los escenarios del curso postCovid Medio: La Verdad de Murcia	10
LA VERDAD	Medio siglo fabricando empresarios Medio: La Verdad de Murcia	12
LA VERDAD	Los ciclistas piden superar una red de carriles bici «inconexa» y que no mira a las pedanías Medio: La Verdad de Murcia	14
LA VERDAD	Ilusión y desesperanza Una emergencia regional Medio: La Verdad de Murcia	16
LA VERDAD	El día más largo Medio: La Verdad de Murcia	17
LA VERDAD	Los ciclistas piden superar una red de carriles bici que no mira a las pedanías Medio: La Verdad de Murcia	18
LA VERDAD	¿La polarización afectiva llega a la Región de Murcia? Medio: La Verdad de Murcia	19
LA VERDAD	Tildan de «despropósito» que se impida llamar Juan de la Cierva al aeropuerto Medio: La Verdad de Murcia	20
LA VERDAD	2021, RESTAURACIÓN DESPUÉS DE LA PANDEMIA Medio: La Verdad de Murcia	21
LA VERDAD	Premio nacional a un fisioterapeuta murciano por su investigación sobre la anorexia Medio: La Verdad de Murcia	22
LA VERDAD	Las 12 claves de la Medio: La Verdad de Murcia	23
LA VERDAD	El teletrabajo en la Región de Murcia: un arma de doble filo para las mujeres Medio: La Verdad de Murcia	24
LA VERDAD	En busca del vocabulario murciano Medio: La Verdad de Murcia	25
LA VERDAD	Premio en el Certamen Nacional de Fisioterapia Medio: La Verdad de Murcia	25

	'Aeropuerto del Mar Menor', la propuesta de Podemos tras la polémica Medio: La Opinión de Murcia	29
	Murcia-Ban Medio: La Opinión de Murcia	30
	Nuevas plantas Medio: La Opinión de Murcia	31
	José Antonio Molina Gómez Medio: La Opinión de Murcia	33
	A propósito de la felicidad Medio: La Opinión de Murcia	34
	«Tenemos una estrategia para convertirnos en el puerto más sostenible del Mediterráneo» Medio: La Opinión de Murcia	35
	De Murcia a proteger su red de áreas marinas para Medio: La Opinión de Murcia	36
	La importancia de poner freno al ritmo de explotación de los RECURSOS NATURALES Medio: La Opinión de Murcia	37
	MURCIA.-UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín Medio: Agencia de noticias EUROPA PRESS	40
	MURCIA.-El catedrático de la UMU Pedro M ^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia Medio: Agencia de noticias EUROPA PRESS	41
	Informativo Aru En Radio Exterior De España Medio: Radio Exterior RNE	42
	Informativo Aru En Radio Exterior De España Medio: Radio Exterior RNE	43
	Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE Medio: 20minutos.es	44
	Diseño de ejercicios físicos adaptados a estudiantes de enfermería de cienfuegos para mejorar actividad física. Medio: Revista Finlay	46
	Pedro María Egea Bruno: Este premio alienta mi larga batalla por la Memoria Histórica Medio: eldiario.es	48
	¿Qué relación existe entre el informe PISA y la Selectividad? Medio: telecinco.es/informativos/	50
	Nace la plataforma 'Salvar Cope Calnegre' Radio Lorca Cadena SER Medio: cadenaser.com	54

	Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok Radio Murcia Las noticias de Murcia Cadena SER Medio: cadenaser.com	56
	UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín Medio: europapress.es	57
	Cómo evitar el dolor cervical sin cambiar de almohada Medio: larazon.es	58
	Covid: ¿Cómo dormimos desde el inicio de la pandemia? Medio: redaccionmedica.com	60
	Nueva Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia - Murcia - San Javier - COPE Medio: Cope.es	63
	Nace la plataforma Salvar Cope Calnegre integrada por 19 organizaciones - Murcia - San Javier - COPE Medio: Cope.es	64
	Murcia-Ban organiza el programa de 'Formalización de operaciones de inversión' Medio: Cope.es	66
	La Cátedra se une a distintas cátedras universitarias para reivindicar los ODS en el Día Mundial del Medioambiente Medio: www.catedradelagua.uji.es	67
	Un proyecto de la UMU enseña historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok Medio: ondacero.es	69
	Facultad de Economía: medio siglo fabricando empresarios La Verdad Medio: laverdad.es	70
	La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen del delfín La Verdad Medio: laverdad.es	71
	Los escenarios del curso postCovid La Verdad Medio: laverdad.es	72
	Premio nacional a un fisioterapeuta murciano por su investigación sobre la anorexia Medio: laverdad.es	73
	La plataforma Salvar Cabo Cope y Calnegre presenta sus medidas para proteger la zona Medio: laverdad.es	74
	El catedrático de la UMU Pedro María Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia Medio: laverdad.es	75
	Un proyecto de la Universidad de Murcia enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok Medio: laverdad.es	76

	Una guía para la evaluación de las políticas públicas Medio: Laopiniondemurcia.es	77
	Nuevas plantas que echan raíces en la Región Medio: Laopiniondemurcia.es	78
	Puccinellia, una gramínea en Caravaca para la que piden protección urgente Medio: Laopiniondemurcia.es	81
	De Murcia a Emiratos Árabes para proteger su red de áreas marinas Medio: Laopiniondemurcia.es	82
	En marcha la plataforma para 'Salvar Cope Calnegre' Medio: Laopiniondemurcia.es	84
	La importancia de poner freno al ritmo de explotación de los recursos naturales Medio: Laopiniondemurcia.es	85
	Las iniciativas de las empresas para cuidar el planeta y adaptarse a los cambios Medio: Laopiniondemurcia.es	87
	Un proyecto de la UMU enseña Historia a través de vídeos de Tik Tok Medio: Laopiniondemurcia.es	89
	El ferrocarril: una oportunidad para la vertebración de la Región Medio: murciaplaza.com	90
	Nace plataforma 'Salvar Cope Calnegre' para la defensa y protección del parque natural Medio: murciaplaza.com	92
	La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia Medio: murcia.com	94
	La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de... Medio: murcia.com	96
	Unión cívica, académica, política y activista para la defensa de Cabo Cope-Calnegre Medio: murcia.com	98
	Alumnas chinas en Cartagena: Nos gusta la ciudad y estudiar en un centro de calidad como ISEN Medio: murcia.com	100
	Programa de Murcia-Ban sobre Formalización de operaciones de inversión Medio: murcia.com	102
	Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok Medio: murcia.com	103
	El catedrático de la UMU Pedro Ma Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia Medio: murcia.com	104

	La historia a través de TikTok; el último proyecto de la UMU para mejorar el aprendizaje Medio: MurciaEconomía.com	105
	UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín Medio: gentedigital.es	107
	Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE Medio: gentedigital.es	108
	EL ROMPEOLAS. 'Súper Puntalilla', una heroína feminista Onda Regional de Murcia Medio: ORM	110
	EL ROMPEOLAS. Será noticia. ASSIDO recibirá la Medalla de Oro en el Día de la Región Onda Regional de Murcia Medio: ORM	111
	PLAZA PÚBLICA. Las vacunas sí que protegen frente a las variantes que están surgiendo Onda Regional de Murcia Medio: ORM	112
	00:23 Facultad de Economía: medio siglo fabricando empresarios Medio: twnews.es	113
	Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de... Medio: NOVA CIENCIA	114
	Estudiantes de la UMU enseñan Historia a ritmo de Tik Tok Medio: NOVA CIENCIA	116
	El catedrático de la UMU Pedro M ^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia Medio: NOVA CIENCIA	118
	Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE Medio: NoticiasDe	119
	En marcha, integrada por 19 colectivos, la plataforma 'Salvar Cope Calnegre' Medio: La Actualidad de Águilas	121
	Transferir conocimiento, clave del éxito [Conferencia en los Premios Nacionales de Investigación] Medio: SCIENTIA Blog	122
	La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia Medio: Cartagena Diario	126
	Programa de Murcia-Ban sobre Formalización de operaciones de inversión Medio: Cartagena Diario	129
	La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de... Medio: cartagenaactualidad.com	131



La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de... 132

Medio: cartagenaactualidad.com



Programa de Murcia-Ban sobre Formalización de operaciones de inversión 136

Medio: cartagenaactualidad.com



El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia 137

Medio: cartagenaactualidad.com



Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok 138

Medio: cartagenaactualidad.com



Javier Corral, nuevo jefe de grupo del CIBERER en el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria 139

Medio: Ciberer



La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de... 141

Medio: Murcia Actualidad



La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de... 142

Medio: Murcia Actualidad



La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia 144

Medio: Murcia Actualidad



Programa de Murcia-Ban sobre Formalización de operaciones de inversión 146

Medio: Murcia Actualidad



Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok 147

Medio: Murcia Actualidad



Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok 148

Medio: www.diariosi.com



Las mejores cervezas artesanas, según el Barcelona Beer Challenge 149

Medio: Baco y Boca

DESCANSO

R. T. - MADRID

Igual de importante es elegir un buen colchón como una buena almohada para conseguir un descanso reparador. Pero no siempre es fácil, ya que para lograr un buen descanso es preciso que cabeza, cuello y columna vertebral estén alineados, así se consigue una adecuada postura de la columna y se relajan los músculos. Según el Consejo de Colegios de Fisioterapeutas, más del 66% de la población tiene al menos un suceso de dolor cervical a lo largo de su vida. Y se estima que hasta un 35% de personas en España se despierta todos los días con dolor en el cuello, así como con rigidez en

las cervicales, lo que impide girar el cuello con normalidad.

De hecho, una inadecuada almohada, bien por grosor o bien por firmeza, puede ser una pesadilla a la hora de conciliar el descanso. Tanto es así que un 7% de los problemas de sueño se debe a una almohada incómoda, como explican desde la Unidad Funcional del Sueño del Hospital Universitario Araba de Vitoria-Gasteiz, y desde el Laboratorio de Cronobiología IMIB-Arrixaca de la Universidad de Murcia en la «Revista de Neurología».

Pero para evitar los dolores cervicales, no tiene por qué cambiar de almohada. El suplemento elevador Actineck está dise-

ñado para equilibrar y reeducar la postura y alineación de cuello y cabeza para prevenir dolores cervicales y garantizar una relajación y un descanso óptimos. Para ello, únicamente es necesario ubicar este complemento fisiológico debajo de su almohada habitual, lo que permitirá reeducar la postura y alineación de cuello y cabeza sin tener que sufrir el cambio de relleno durante largas semanas o cada vez que viaja. Pero, ¿cómo es posible? El suplemento Actineck tiene un núcleo semi rígido viscoelástico de altísima calidad de tres centímetros de grosor y de elevada densidad de 50 kg/m³.

Una de las mayores ventajas que la espuma viscoelástica supone para nuestro descanso es que permite que el cuerpo adopte una posición natural. De este modo, la musculatura se relaja, lo que permite aliviar las tensiones acumuladas durante el día y lograr un descanso completo y reparador.

«Es un producto novedoso y patentado, resultado de la exhaustiva investigación científica de ortopedas, fisioterapeutas y expertos de la ciencia del sueño para pro-

ENTRE CUATRO Y SEIS SUEÑOS

Aunque no los recordemos, todos soñamos cada noche, y más de una vez. De hecho, los seres humanos tienen un promedio de entre cuatro y seis sueños distintos por noche. Pero podrían ser muchos más, ya que hay expertos que diferencian entre sueños principales y secundarios y elevan esta cifra hasta 12. La fase REM es precisamente en la que ocurren los sueños principales. Los estudios demuestran que un tercio de personas sufre trastornos de sueño. Una de las recomendaciones más importantes es tener un ritmo diario constante y si es posible despertándose con el amanecer y acostarse con la puesta del sol respetando los ritmos circadianos.

porcionarnos el máximo confort a la hora de dormir y prevenir dolencias», aseguran desde Actineck.

«Tenemos –prosiguen desde la compañía– una amplia gama de medidas para cubrir todas las necesidades estándares, 45-55-60-75-90 centímetros para camas de uso individual, y combinables entre ellas para conseguir la tuya ya sea de 105, 120, 135, 150 o 180 centímetros».

PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

El dolor de cuello puede afectar a cualquier edad, incluidos los niños. Por eso en Actineck no se olvidan de los más pequeños de la casa. Han fabricado un suplemento elevador infantil que está especialmente diseñado para ellos.

De hecho, aumentando un poco la altura de la almohada, en algunos casos se mejora el reflujo en los bebés. Las medidas de la almohada de un bebé suelen ser las que se ajustan al ancho del moisés o a la cuna, ya que un bebé no necesariamente necesita una almohada. Es por eso que la compañía (www.actineck.com) ha desarrollado un suplemento de 55 x 30 x 3 centímetros de alto para conseguir este efecto.

Cómo evitar el dolor cervical sin cambiar de almohada

Hasta un 35% de los españoles se despierta a diario con dolor en el cuello o rigidez

7%

DE LOS PROBLEMAS de sueño es consecuencia de una almohada incómoda

66%

DE PERSONAS tiene al menos un dolor cervical a lo largo de su vida

Múltiples problemas que afectan a la salud se deben a la mala calidad de sueño



Hacienda prohibirá la publicidad en las fachadas de los locales de juego

El Ejecutivo aprueba además una limitación de horarios y la obligación de incluir mensajes que alerten sobre sus posibles efectos nocivos

LA VERDAD

MURCIA. El Gobierno regional eliminará la publicidad y los mensajes que animan al juego de las fachadas de los locales de este sector y endurecerá las condiciones de acceso. Estas son dos de las medidas adoptadas en el seno de la última reunión de la Comisión del Juego y Apuestas de la Región.

Según informaron fuentes del Ejecutivo regional, también se aprobó una «limitación clara y transparente» de los horarios de apertura y cierre. La nueva normativa establece además la obligación de incluir en el interior del local, ya sea a través de pantallas o carteles, mensajes de advertencia sobre los posibles efectos nocivos del juego.

El consejero de Economía, Hacienda y Administración Digital, Javier Celdrán, presidió hace unos días la reunión de la Comisión de Juego, en la que participaron también los representantes de este sector. En ella se analizó y se dio el visto bueno al texto de esta nueva normativa.

En el encuentro, el titular de Hacienda subrayó la importancia de fijar «unas reglas de juego claras, justas y transparentes para una actividad que tiene una serie de implicaciones sociales de las que todos tenemos que ser conscientes». Celdrán hizo hincapié en que «nuestra obligación, nuestra responsabilidad y nuestro compromiso es que esta actividad, depen-



El consejero Celdrán durante la reunión de la Comisión del Juego con los representantes del sector. **CARM**

diente del Ministerio de Consumo, se desarrolle de una manera ordenada y con las máximas garantías». En este sentido, recordó que la Región cuenta en la actualidad con una de las normativas más restrictivas de toda España «que se refuerza ahora con estas medidas consensuadas con los agentes de este sector».

«Tolerancia cero»

La nueva normativa, consensuada con sindicatos y patronal del sector del juego, prohíbe, por ejemplo, el uso de imágenes, dibujos, letras o cualquier otro elemento gráfico en las fachadas o en el exterior de los locales para limitar su impacto visual. De esta manera, la única cartelería que se permitirá será la que indique el nombre de los locales.

Los establecimientos del sector se sometieron el pasado año a 991 inspecciones, una cifra algo menor por la Covid

Además, según explicaron las fuentes, los establecimientos tampoco podrán colocar en su fachada ni en el exterior carteles informativos con los pronósticos o los coeficientes de apuestas ni imágenes o rotulación que hagan referencia a otro tipo de establecimientos de juego o a otros juegos que no estén autorizados en el mismo.

En lo que se refiere al endurecimiento de las condiciones de en-

trada, se establece la obligatoriedad de que tanto los salones de juego como los locales específicos de apuestas dispongan de un servicio de registro de usuarios similar al que ya es obligatorio para los casinos y las salas de bingo.

«Nuestro objetivo, y es un objetivo compartido por los propios representantes del sector del juego, es el de alcanzar el principio de tolerancia cero a la entrada de menores y personas vulnerables en los locales de juegos y apuestas», señaló Celdrán.

El año pasado se realizaron 991 inspecciones en establecimientos hosteleros, salones de juego, salas de bingo y locales específicos de apuestas. La cifra era algo menor a las 1.481 contabilizadas en 2019. El menor número se debe a los periodos de cierre por la Covid.

Los funcionarios de la Comunidad que se jubilen podrán formar a sus sucesores

LA VERDAD

MURCIA. Los funcionarios de la Comunidad tendrán la opción de formar a sus sucesores tras jubilarse. Es una de las novedades que la Consejería de Hacienda ha puesto en marcha dentro de su plan de relevo generacional de plantillas, y que forma parte de la Estrategia para la Transformación de la Función Pública Regional que está definiendo con los sindicatos.

Según explicaron fuentes del Ejecutivo regional, la medida afectará a funcionarios de la rama

de Administración y Servicios que sean identificados por sus departamentos como fundamentales. Sanidad y Educación no están incluidos.

Pérdida de conocimiento

El objetivo es evitar la pérdida de conocimiento que pueden provocar las numerosas jubilaciones previstas para los próximos años. Por ello, las diferentes consejerías han recibido ya una comunicación de la Dirección General de Función Pública en la que se les informa de los funcionarios que podrían jubilarse en

los próximos tres años, para posteriormente solicitarles un análisis de dichos puestos.

En el caso de que el puesto de ese funcionario esté bien configurado, las diferentes consejerías deben determinar si la persona que está ocupándolo y que se va a jubilar próximamente cuenta con un conocimiento «crítico de esas tareas y funciones». En caso afirmativo, y para que dicho conocimiento no se pierda, se pondrá en marcha la mentorización y la formación de los sucesores en cada puesto, una vez produ-

cida la jubilación del funcionario en cuestión. De esta manera, remarcaron las fuentes, no solo se asegura una transferencia de conocimiento entre empleados públicos, sino que también se ofrece al profesional que se jubila la posibilidad de mantener una pequeña vinculación con las tareas y las personas que han estado presentes a lo largo de su desempeño profesional, si es que así lo decide.

Esta labor de tutorización del sucesor será completamente voluntaria. Así, la opción que se baraja es que los profesionales jubilados actúen bajo la figura de docentes de la Escuela de Formación e Innovación de la Administración Pública (Efiap), adscrita a la Dirección General de Función Pública, y siempre a cambio de una contraprestación.

EN BREVE

MOVILIZACIÓN

Marchas de la Dignidad en el Día de la Región

EP. Las más de 40 organizaciones pertenecientes a las Marchas de la Dignidad y al Plan de Choque Social saldrán a la calle el miércoles, Día de la Región, para reivindicar una región «igualitaria, sostenible, solidaria y defensora de lo público». Este colectivo aboga, además, por una comunidad «inclusiva, feminista, en pro de una vivienda justa, enfocada hacia un futuro con perspectivas para jóvenes y hacia una gestión responsable de nuestros recursos».

TRANSPARENCIA

Guía para evaluar políticas públicas

LA VERDAD. La Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública ha presentado la 'Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región', elaborada por la Consejería en colaboración con el departamento de Economía Aplicada de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia. El objetivo de la guía es establecer un instrumento práctico de evaluación.

EMPRESA

Plan de digitalización para pymes turísticas

LA VERDAD. La Consejería de Presidencia, Turismo y Deportes colabora en el plan de transformación digital para las pymes del sector turístico impulsado por la Escuela de Organización Industrial (EOI) de la mano de Google España. La iniciativa propone una serie de actuaciones de formación 'online' y mentorización diseñadas para contribuir a la mejora de los modelos de negocio de pequeñas y medianas empresas vinculadas con el sector.

CONSEJO DE MINISTROS

Murcia aborda el medio ambiente en la UE

EP. El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el jueves en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea. El titular de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España, Teresa Ribera.

Los escenarios del curso postCovid

Colegios, institutos y universidades preparan ya el inicio del año académico con la vista puesta en la presencialidad plena

FUENSANTA CARRERES



MURCIA. Con todas las cautelas y los dedos cruzados, los colegios, institutos y universidades de la Región preparan ya el próximo inicio de curso postCovid, que si no hay imprevistos o variantes que lo impidan, será presencial, salvo en la Universidad de Murcia (UMU), que mantendrá a los grupos más grandes con turnos de asistencia a clase. Septiembre debe marcar el regreso a la normalidad, con clases todos los días en los centros de enseñanza, prácticas, comedores, transporte y actividades recuperadas. Con todo, los responsables educativos mantienen aún incógnitas que será complicado resolver antes de septiembre, ya que la situación epidemiológica que se registre en el momento marcará los cambios de guión, que los centros educativos prevén en los diferentes escenarios que trabajan.

ADIÓS A LOS TURNOS

Clases en el centro educativo todos los días lectivos



Después de dos años con interrupciones y sin continuidad en las clases en el aula, las autoridades educativas se han marcado como escenario más posible la recuperación de la presencialidad total: se acabaron los turnos, las jornadas en casa con clases 'online' y las restricciones. En ese escenario ideal, que se quiere dar como el definitivo, los alumnos asistirán a clase todos los días en sus centros educativos. La Comisión Mixta de las consejerías de Salud y Educación ultima ya la orden conjunta que contempla, para colegios e institutos, un panorama de presencialidad total. El protocolo acordado por el Ministerio y las comunidades garantiza la asistencia a clase todos los días «al menos hasta segundo de la ESO en todos los escenarios de transmisión».

En la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), esa es también la primera de las opciones: clases todos los días en el aula, con distancia de seguridad y ajustes en los horarios, que se diseñarán más compactos: «Las jornadas lectivas de formación en



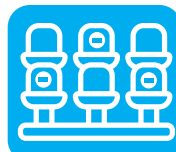
Un alumno del colegio Santa María de la Fuensanta, de Beniján, entrando al centro con la mascarilla. **N. GARCÍA / AGM**

el aula y prácticas serán continuas, sin partir la actividad entre la mañana y la tarde», explica el vicerrector de Profesorado, Luis Javier Lozano. Solo en el caso de que la situación epidemiológica diera un vuelco, se pasaría al 'plan B': presencialidad al 50% en grupos y semanas alternos. Los docentes irían todos los días a los centros para impartir las sesiones 'en vivo', pero los alumnos, desdoblados en dos grupos, se turnarían por semanas.

Los planes de partida de la Universidad de Murcia (UMU), con grupos más numerosos y marcados por la limitación de espacios, pasan por garantizar la presencialidad total solo para las clases menos numerosas, es decir, los últimos cursos, los másteres y las materias optativas, «para las que se permitirá que todos los estudiantes acudan normalmente a clase; en grupos más grandes seguiremos apoyándonos en las videoclases y grupos rotatorios». El escenario más probable contempla ofrecer docencia presencial con grupos rotatorios en los que se garantice una distancia interpersonal de un metro que permita que los estudiantes puedan seguir físicamente desde el aula «el máximo de las horas lectivas presenciales programadas en cada asignatura, mientras el resto de las horas las seguirán por videoconferencia síncrona o asíncrona». Si la evolución de la pandemia es positiva, la presencialidad será total.

RATIOS Y AFOROS

Grupos burbuja y 25 alumnos en Infantil y Primaria



Las clases de Infantil y Primaria volverán a sus ratios prepandemia en septiembre. En lugar de los 20 alumnos por aula establecidos en Infantil, los grupos podrán ser de 25. Los de Primaria alcanzarán los 25 (con margen hasta 28, aunque en la Región ya están así desde hace semanas), y en Secundaria se llegará a los 30. El protocolo del Ministerio marca que para mantener esos aforos, en Infantil (de 3 a 6 años), las clases se organizarán en 'grupos burbuja' (los niños no se relacionan con los de otras clases y solo tienen contacto con un docente). En Primaria, los planes de la Consejería de Educación no casan del todo con el protocolo estatal (de obligado cumplimiento, según el Ministerio). El documento establece que los alumnos estudiarán en grupos de convivencia estable hasta cuarto curso, clases estancas para todas las actividades que se realicen dentro del centro educativo, evitando la interacción con otros grupos y limitando al máximo el número de contactos. En la Región, sin embargo, los grupos de Primaria no funcionan con esa limitación estricta de contactos, ya que por las aulas pasan especialistas de diferentes materias.

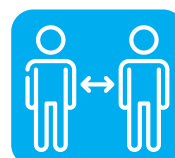
Educación no ha determinado aún cómo dará solución a esa dis-

paridad de criterios para esa etapa. Desde cuarto de Primaria a Bachillerato, los grupos no tendrán que mantener ese carácter de 'clases burbuja'.

Las ratios en las universidades se organizarán en función de la distancia de seguridad que deba mantenerse en el momento del inicio de las clases, que puede ser ninguna, un metro o un metro y medio. Dependiendo de cuál sea la marcada, se establecerán, en caso de que sea necesario, desdobles, y las clases se partirán en dos.

DISTANCIA DE SEGURIDAD

El Ministerio y la Consejería difieren en los límites mínimos



La Consejería de Educación no ha aplicado en el último trimestre del curso la distancia de seguridad mínima marcada por el Ministerio, y con la vuelta a la presencialidad, ha establecido un criterio tan difuso como «la máxima posible». Los planes de la Administración regional no pasan por cambiar de criterio, ya que la Consejería insiste en que «en Educación Primaria, se optará por la creación de grupos de convivencia estable manteniendo la máxima distancia de seguridad que sea posible en cada aula». El protocolo del Ministerio es mucho más concreto, y aunque Educación insiste en que no es obligatorio, la Administración central dijo esta semana que será precepti-

vo. Según el documento elaborado por el departamento que dirige la ministra Celaá, en quinto y sexto de Primaria la distancia debe ser de 1,5 metros, «con posibilidad de flexibilizar hasta 1,2». Un criterio, a juicio de los directores de los colegios, inasumible teniendo en cuenta el tamaño medio de las aulas, las ratios y las plantillas de profesores y maestros. En ESO, Bachillerato y FP, la Región «contempla diferentes escenarios referentes a la flexibilización de la distancia por debajo de 1,5 metros que plantea el protocolo estatal, y propone que se flexibilice con el avance de la vacunación. El Ministerio marca que «la distancia será de 1,5 metros, con posibilidad de flexibilizar a 1,2 metros, en nivel de alerta 1 y 2; y de 1,5 o clases al aire libre para el nivel 3 y 4».

Las dos universidades públicas calculan que organizarán sus clases marcando un metro de distancia de seguridad entre alumnos. Solo si la situación sanitaria empeora, la interpersonal se elevaría a 1,5 metros, y se establecerían turnos de asistencia a clase presencial.

VACUNACIÓN

Profesores inoculados y adolescentes en proceso



El ritmo de vacunación lleva a dar por seguro que, para el inicio del nuevo curso en septiembre, todos los profesores de colegios, institutos y universidad habrán recibido las dos dosis de la vacuna (salvo que la hayan rechazado voluntariamente). Si los planes del Ministerio de Sanidad se cumplen, también volverán a las clases inoculados muchos alumnos mayores de 12 años, es decir, los de Secundaria y Bachillerato. La Comisión de Salud Pública pretende comenzar el proceso de vacunación de los primeros menores de entre 12 y 17 años un par de semanas antes de inicio de las clases. Las fechas que se barajan son los primeros días de septiembre, ya que en agosto habría dificultades logísticas y para localizar a los chicos. La ministra de Educación, Isabel Celaá, abrió la puerta hace unos días a que los alumnos puedan ser vacunados en los mismos centros educativos unos días antes del inicio de las clases, aunque es una propuesta que «solo está en estudio». Con la posible entrada de los adolescentes en los grupos de vacunación, solo quedarían fuera los escolares de 3 a 12 años que cursarán Educación Infantil y Primaria.

REFUERZOS

Educación no sabe si renovará a los 1.500 'docentes Covid'



La Consejería de Educación lleva semanas dando largas a la comunidad educativa, y aún no ha

concretado si mantendrá o no el próximo curso el refuerzo de los 1.500 'docentes Covid' que este curso han prestado apoyo en las aulas. La Administración regional no quiere comprometerse hasta saber si dispone de fondos adicionales del Estado para hacer frente a esas nóminas, y se limita a decir que «en la última reunión de la Conferencia Sectorial de Educación, todas las comunidades autónomas solicitamos al Ministerio de Educación y Formación Profesional la necesidad de transferir fondos que permitiesen la contratación de más recursos humanos de cara al curso 2021-2022, sin que se haya concretado todavía nada al respecto». Los sindicatos de enseñanza llevan semanas reclamando que se garantice el refuerzo de docentes. Consideran que ese apoyo es indispensable para que los alumnos puedan ponerse al día y recuperar los contenidos que no han podido alcanzar en estos dos cursos de pandemia. Las centrales estiman que sin ese refuerzo de personal adicional que atienda a los alumnos que lo precisen, resulta imposible compensar los desfases ocasionados por la educación 'online' y semipresencial.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Comedores y transporte escolar en los colegios e IES



Los servicios de comedor, transporte escolar y apoyo se mantendrán el próximo curso, según establece el protocolo del Ministerio y ha avanzado la Consejería de Educación. «Los centros educativos se mantendrán abiertos durante todo el curso escolar asegurando los servicios de comedor, así como el apoyo lectivo a menores con necesidad específica de apoyo educativo, o con dificultades académicas, o pertenecientes a familias socialmente vulnerables, siempre y cuando la situación epidemiológica lo permita, en base a las indicaciones de las autoridades sanitarias», marcan las directrices estatales. Con respecto al transporte escolar, el Ministerio recomienda «el transporte activo» (andando o bicicleta). Los centros educativos tratarán de fomentar rutas seguras a la escuela y aumentar espacios de aparcamiento de bicicleta, en colaboración con los

La Consejería insiste en marcar para Primaria y ESO un límite tan difuso como «la mayor distancia posible», y el Ministerio exige 1,2 metros mínimo

La UMU garantiza la presencialidad para los grupos de los últimos cursos, optativas con pocos alumnos y másteres

ayuntamientos. Para el transporte en autobús, «se asignarán asientos fijos al alumnado para todo el curso escolar, salvo que, en base a la situación epidemiológica, las autoridades sanitarias determinen un uso más restrictivo o más flexible del mismo».

LA OTRA VIDA UNIVERSITARIA Prácticas y 'erasmus' en los países que lo permiten



La universidad quiere retomar de pleno actividades complementarias que han estado ralentizadas (aunque nunca paradas) por la pandemia. La UMU y la UPCT confían en que las prácticas externas puedan desarrollarse con normalidad desde el inicio de curso. «Se va a intentar reanudar la movilidad internacional de estudiantes, profesorado y PAS durante el curso que viene, si bien cada convenio de movilidad requerirá de estudio detallado por los centros y el vicerrectorado de Investigación e Internacionalización, ya que la evolución de la pandemia no es igual en todos los países del mundo». La Politécnica también proyecta retomar los programas internacionales para el próximo curso.

SIN AGLOMERACIONES Se mantienen las entradas y salidas escalonadas



Las medidas aplicadas a lo largo del curso para evitar aglomeraciones en los centros educativos se mantienen. El protocolo establece que las entradas y salidas a los colegios e institutos serán escalonadas, y las vías de acceso por puertas o espacios diferenciado que permita evitar aglomeraciones en el recinto escolar. Una vez dentro, también se procurará, como este curso, reducir al mínimo los desplazamientos de grupos de alumnos por el centro, procurando que sean los profesores quienes acudan al aula de referencia, y los estudiantes no tengan que moverse. Para limitar el número de personas presentes en un espacio, se evitarán las asambleas o reuniones presenciales y se promoverá que todas las actividades no lectivas que sea posible se realicen de forma telemática.



La Manga del Mar Menor



murciaturistica.es



Té hace feliz



Imagen de 1993 de un aula de la Facultad de Economía, en Ronda de Levante, abarrotada de alumnos. LA VERDAD

Medio siglo fabricando empresarios

Más de 15.000 jóvenes han recibido formación en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia durante los cincuenta años que han transcurrido desde que nació la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, primera piedra del complejo académico en que hoy se ha convertido, hasta nuestros días. Una fuerza humana que, desde sus puestos en las empresas y las instituciones públicas, ha contribuido de forma sustancial a la modernización de la Región de Murcia.

El Gobierno regional ha debido tener en cuenta esta aportación al bienestar general, y no solo el quincuagésimo aniversario, para concederle a la Facultad la Medalla de Oro que recibirá este miércoles en el acto institucional del Día de la Región. Para los alumnos y profesores que han participado en esta historia y han visto cómo los 32 estudiantes del primer curso en 1971 se convertían en los 3.300 de hoy en día, los méritos podrían ser otros muchos.

«Yo fui el primer delegado de alumnos de la Escuela de Empresariales y nuestro primer desafío fue conseguir una biblioteca», recuerda José García Gómez, presidente de la Agrupación de Empresas de Alimentación. Corría el año 1972 y su vinculación con el centro, en el que se quedó dando clases tras licenciarse, se prolongaría hasta 2019.

Aquellos primeros años no fue-

Facultad de Economía.
El centro recibe la Medalla de Oro de la Comunidad por su labor en la profesionalización y modernización de las empresas de la Región

JULIÁN MOLLEJO



ron fáciles. García Gómez recuerda que algunos profesores, procedentes de la anterior Escuela de Comercio, tenían dificultades para impartir los nuevos conceptos y materias en los estudios de Empresariales. Pero también aflora el cariño a sus palabras cuando rememora «el ambiente familiar» que reinaba en el centro y «la buena relación entre profesores y alumnos».

«Una de nuestras luchas fue conseguir la Facultad, porque en la Escuela solo dábamos tres años, el primer ciclo, y luego te tenías que ir a Valencia a hacer los otros

dos años para conseguir la licenciatura», comenta el empresario conservero. No obstante, la puesta en marcha de la Escuela Universitaria ya supuso «un punto de inflexión en el mundo empresarial de la Región, puesto que hasta entonces había un notable déficit de formación en ese campo».

Las mujeres empezaron siendo una décima parte del alumnado, y ahora ya representan casi la mitad de los matriculados

El siguiente paso fue conseguir la autorización gubernamental para crear la Facultad, y en esa pugna una figura clave fue el catedrático Carlos Montaner, quien alentó a los estudiantes a abandonar la reivindicación y a los que acompañó en alguna ocasión a Madrid para exponer sus demandas ante el Ministerio de Educación.

Quien rememora estos hechos es su hija Pilar Montaner, quien, además de alumna, fue después profesora y en 2009 se convirtió en la primera decana de la Facultad de Economía y Empresa. Ella representa uno de los cambios transformadores que ha experimentado el centro en sus cinco décadas de vida: el protagonismo cada vez mayor de la mujer. «Cuando yo empecé a estudiar en la Escuela Universitaria en mi clase éramos ocho, un 10% de todos los alumnos aproximadamente, y nos veían como algo raras», recuerda Montaner. En el actual curso, las mujeres son ya el 46% del alumnado y no tardarán mucho en superar a los hombres.

La exdecano también resalta la influencia que los estudios han tenido en el mundo empresarial de la Región y relata una anécdota para evidenciar esa conexión. «Cuando empezamos a impartir el grado de Marketing las empresas venían a pedirnos profesionales titulados, porque era una

especialidad también nueva para ellas, y les teníamos que decir que se esperaran a terminar los estudios porque aún estaban en primero», cuenta Montaner.

De los primeros pasos de la Facultad, a comienzos de los años ochenta del pasado siglo, un testigo de excepción es el actual secretario de Estado de Infraestructuras, Pedro Saura, quien se incorporó como profesor tras lograr la licenciatura en Valencia.

Los jueves, fútbol sala

«Era un proyecto apasionante, con departamentos aún pequeños, un profesorado joven y donde reinaba una relación de fraternidad», indica Saura. Una prueba de ese buen ambiente era el partido de fútbol sala que cada jueves por la tarde jugaban los profesores en las instalaciones del colegio de los Maristas, según recuerda el «número dos» del Ministerio de Infraestructuras.

Saura destaca «la pasión» con la que el claustro de profesores trabajaba en aquella época para «montar la Facultad y ofrecer una licenciatura homologada a nivel internacional». Y, sobre todo, subraya «la relación de amistad que se fraguó entre los compañeros» del departamento, entre los que cita a «Tino Martínez Gallur, Francisco Alcalá, Manolo Tovar, Juanpa Castro y Antonio García».

Para el secretario de Estado, la Facultad no solo ha conseguido «reconocimiento en todo el país, sino también ser útil a la empresa murciana y a la Comunidad

TESTIMONIOS

Samuel Baixauli
Decano de la
Facultad



«Hemos conseguido mucha permeabilidad con la sociedad y con el mundo empresarial»

Pedro Saura
Sec. de Estado de
Infraestructuras



«Era un proyecto apasionante con un profesorado joven y con una relación fraternal»

José García Gómez
Presidente de
Agrupal



«Fui delegado de alumnos de la Escuela Universitaria y nuestro objetivo inicial fue conseguir una biblioteca»

Valle Miguélez
Consejera de
Empresa



«Estoy muy orgullosa del profesorado que tuve, siempre estaba muy volcado con los alumnos»

Alfonso Hernández
Pte. de Fremm



«Había una atmósfera de libertad que favorecía el aprendizaje»

Pilar Montaner
Exdecana



«Las empresas nos pedían titulados de Marketing»

Ramón Madrid
Decano del
Colegio de
Economistas



«Ha ayudado a profesionalizar la empresa murciana. Es un referente para todos»

Pedro Soto
Director general
de Presupuestos



«La Facultad reúne todas las condiciones para ofrecer una formación excelente»

FEE, la historia de un éxito

El centro ha multiplicado por cien el número de alumnos desde su creación y cuenta con la acreditación más exigente de la universidad española

J. M. A.

MURCIA. La Facultad de Economía y Empresa (FEE) conmemora este año su quincuagésimo aniversario, pero posee raíces mucho más añejas que alcanzan incluso el siglo de antigüedad. El

certificado oficial de nacimiento data de 1971, año en el que se crea la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, germen de la Facultad posterior. Pero este primer centro surgió a partir de la Escuela Pericial de Comercio, fundada en Murcia por el real decreto de 29 de abril de 1921, sancionado por el rey Alfonso XIII.

La Escuela de Comercio, que concedía el título de perito mercantil, se integra en la Universidad de Murcia en 1971 al transformarse en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, y da comienzo una historia de éxito jalonada por diversos

hitos que han marcado el crecimiento continuo de unos estudios ligados al desarrollo económico regional.

Otro paso en firme en esta evolución se produce en 1981, cuando nace la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales en un anexo del antiguo Hospital Provincial (el actual Reina Sofía). De allí se traslada poco después al edificio que deja libre en la calle Ronda de Levante, de Murcia, la Escuela de Magisterio. Y, por fin, pasa a ocupar su propio edificio en el campus de Espinardo en 1999, donde se transforma dos años después en la definitiva Fa-

cultad de Economía y Empresa al integrarse la Escuela Universitaria de Empresariales, que hasta entonces había seguido operando de forma autónoma.

En estos cincuenta años, los estudios de Economía y Empresariales han experimentado una transformación radical. Si en el primer año de la Escuela Universitaria fueron 32 los alumnos matriculados, en el actual curso la Facultad cuenta con 3.298, además de 227 profesores, 26 grupos de investigación y 15 grupos de innovación docente.

Internacionalización

La Facultad, que imparte seis estudios de grado y cinco másteres, es la primera de España en su especialidad que ha recibido el certificado Audit, la acreditación más exigente del sistema universitario español, que otorga la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación.

Además de la calidad de la enseñanza, el decano del centro, Juan Samuel Baixauli, destaca otros dos factores que hacen de la Facultad un referente nacional. Por un lado, la internacionalización, al ofrecer la posibilidad de complementar los estudios en el extranjero gracias a los acuerdos suscritos con numerosas universidades foráneas. Y por otro, su estrecha vinculación con el mundo empresarial.

Más de 600 estudiantes realizan prácticas cada curso en empresas de la Región de Murcia, y al mismo tiempo profesores de la FEE dirigen trece cátedras universitarias apadrinadas por empresas y organizaciones empresariales en las que ambas partes colaboran en la generación de conocimiento. Entre estas figuran la Cátedra de Economía de la Empresa, la de Empresa Familiar, la de Turismo, la de Responsabilidad Social Corporativa y la de Excelencia Empresarial del Grupo Fuertes.



Políticos, cargos universitarios y empresarios inauguran el aula de informática el 15 de febrero de 1991. JUAN LEAL

Autónoma, facilitándole empleos públicos de primer nivel».

El mismo fue hace años director general de Economía de la Comunidad con el PSOE y ahora, un exalumno y actual profesor de la Facultad, Pedro Soto, ocupa el puesto de director general de Presupuestos. Soto, que cuenta con varios premios internacionales de investigación y que este año fue

incluido por la Universidad de Stanford en una lista de los investigadores más influyentes del mundo, se aprovechó de la internacionalización que la Facultad ha sabido darle a sus estudios y logró la doble titulación por la UMU y por Manchester. «La Facultad reúne todas las condiciones para ofrecer una formación excelente: magnífico profesora-

do, buenas instalaciones, acceso a bases de datos, programas de intercambio con otras universidades», comenta Soto.

Otra exalumna que guarda muy gratos recuerdos de su paso por la Facultad es Valle Miguélez, consejera de Empresa en el Gobierno regional. «Empecé los estudios por la UNED pero los terminé en la Facultad y estoy muy or-

gullosa del profesorado que tuve, muy volcado siempre con sus alumnos», precisa. Entre ellos incluye a quien ahora es su rival política, Gloria Alarcón, diputada regional del PSOE. «Me dio Fiscalidad y recuerdo que me puso muy buena nota, a pesar de que yo estoy por bajar los impuestos y ella por subirlos», explica Miguélez con una sonrisa.

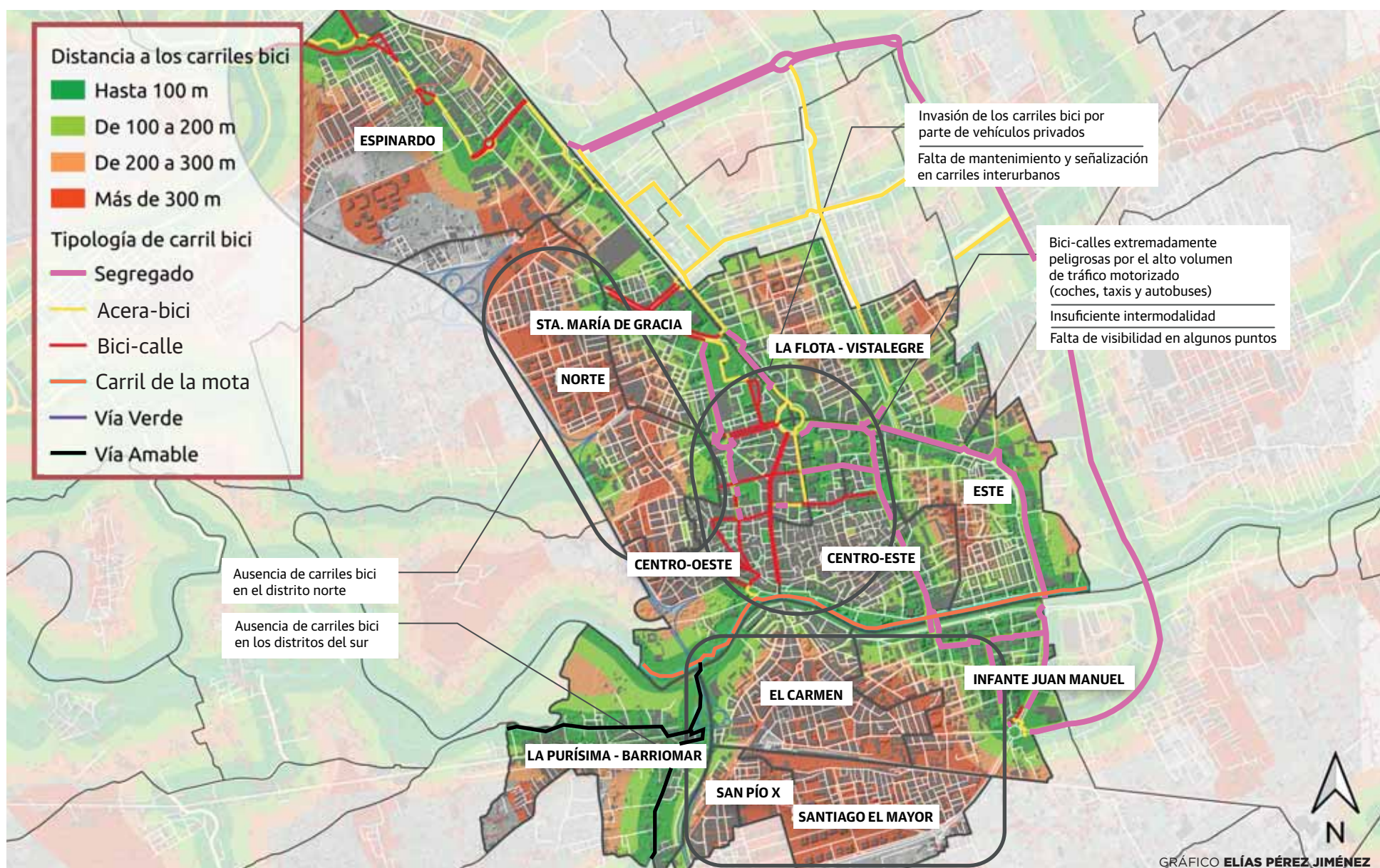
Alfonso Hernández, presidente de la Federación Regional de Empresas del Metal, lo primero que rememora al preguntarle por su etapa de estudiante de Económicas es «la atmósfera de libertad» que reinaba en el centro y que favorecía el aprendizaje. Y lo segundo, el nivel del profesorado: «El que nos daba Historia del Pensamiento Económico, cuyo nombre lamento no recordar, nos enseñó a pensar e hizo que después de licenciarme estudiará Filosofía».

Al frente de bancos y grandes grupos empresariales

El decano del Colegio de Economistas de la Región de Murcia, Ramón Madrid, no estudió en la Facultad de Economía murciana, pero desde su puesto al frente de la organización cole-

gial ha podido testar la influencia que ha tenido en el mundo económico regional. «Es un referente para todos porque ha ayudado a profesionalizar la empresa murciana y ha hecho aportaciones muy valiosas, como el Observatorio de la Pyme», señala. El decano, Samuel Baixauli, resalta «la permeabilidad con la sociedad y el

mundo empresarial que hemos conseguido», y también la lista de ejecutivos de primer nivel que ha dado el centro, entre los que cita a Rami Aboukhair, consejero delegado del Banco Santander, abarcanero de adopción; Roberto Albaladejo, jefe del gabinete del presidente del BBVA, y Pablo Lorente, director financiero del Grupo Fuertes.



Los ciclistas piden superar una red de carriles bici «inconexa» y que no mira a las pedanías

Los barrios del sur y el noroeste son «agujeros negros» en un esquema que «apenas responde a las necesidades de movilidad diaria»

PEDRO NAVARRO



MURCIA. Las bicicletas son para el verano... perpetuo. O al menos pueden ser un arma para evitarlo en la lucha contra el llamado cambio climático, que amenaza con elevar las temperaturas de forma sostenida a lo largo y ancho del globo terráqueo. Así lo recordaba la coincidencia esta semana de la conmemoración tanto del Día Mundial de la Bicicleta como del Día Mundial del Medio Ambiente. De hecho, en los últimos años se está colando con fuerza en el debate público esta descarbonización a pedales, de la mano de las asociaciones vecinales, de la bicicleta y

de la ciudadanía más joven. Sus propuestas buscan brindar itinerarios seguros a los ciclistas y restarle espacio al coche, más aún tras la llegada de la pandemia y la vuelta de muchos a los espacios abiertos. Incluso se ven reforzadas al tener que compartir espacio con un nuevo protagonista de la movilidad: el patinete eléctrico.

Mariano Montesinos, presidente de Murcia en Bici, reconoce que en el último lustro se ha avanzado un buen trecho en lo que se refiere a la implantación de carriles exclusivos para este vehículo de dos ruedas, más aún teniendo en cuenta el ninguneo que este medio sostenible y saludable había recibido en décadas anteriores. Sin embargo, denuncia que esta red no siempre se ha trazado con la «coherencia y planificación debida» ni con unos «criterios generales» necesarios para constituir una verdadera «red mallada y atractiva» que una puntos de interés. En definitiva, echa en falta un conjunto de itinerarios que cubran las necesidades de los ciudadanos y animen a los usuarios a dejar el coche en casa a diario.

«Se nos repite el mantra de que el esquema de carriles bici y vías ciclables de Murcia tiene en torno a 120 kilómetros, pero hay que recordar que 30 de ellos corresponden al trazado de la 'autovía del bancal', mal diseñado y actualmente impracticable», explica Elías Pérez Jiménez, de UMu en Bici. Añade, además, que otra buena parte de tramos de la red son aquellos que discurren por la mota del río, vías verdes o por Miguel Indurain y Reino de Murcia,

Según las asociaciones de usuarios, «el centro solo dispone de 8,5 kilómetros de vías segregadas», sin contar las aceras-bici

La red llegará en los próximos meses casi a las puertas de El Progreso y de Patiño con dos viales de 5,3 kilómetros

cia, constituyendo infraestructuras inconexas o de un carácter más bien turístico y de ocio, lo que las aleja de las necesidades de movilidad ordinarias: el desplazamiento a los centros educativos o de trabajo. «Apenas contabilizamos 8,5 kilómetros de carriles segregados por el centro urbano y otros 40 kilómetros son aceras-bici, incluyendo un 70% en las costeras», puntualiza Pérez Jiménez, que, además de geógrafo, se está formando en Transporte, Territorio y Urbanismo.

Por si fuera poco, desde estas dos asociaciones se remarca que la creación de una red «a pegotes» ha generado disfunciones y falta de conexión de los itinerarios. «Durante el primer semestre de 2019, desde el Consistorio se acondicionaron numerosos carriles bici en el centro urbano, tantos y tan rápido que la Red de Ciudades por la Bicicleta les concedió precisamente el premio 'Sprinter', pero la continuidad en muchos tramos se ha resuelto con bici calles, donde el tráfico se comparte con los vehículos a motor y el peligro aumenta», añade Mon-

tesinos. Para él, algunos de estos puntos negros serían el puente del Hospital, frente al Reina Sofía, el acceso a la avenida de los Pinos o a Santa María de Gracia, y ciertos tramos, ya en El Puntal y Espinardo, de la ruta hasta el Campus de la Universidad de Murcia. Tampoco entiende que no se prolongara la infraestructura segregada desde Gutiérrez Mellado hacia Jaime I y Gran Vía.

A más de 300 metros

A todo ello hay que unir, tirando de analogía, que si Murcia se encuentra aún en un agujero negro ferroviario —por la falta de electrificación de la red, a la espera del AVE—, varios barrios del centro de la capital son todo un Triángulo de las Bermudas de la bicicleta. Ni rastro hay de estos itinerarios ciclables en los distritos norte y buena parte del oeste, incluyendo El Ranero, San Basilio, amplias zonas de Santa María de Gracia, San Antón, San Andrés y San Antolín. Tampoco dispone de ellos el área sur, a excepción de lo ya desarrollado en el barrio del Infante Don Juan Manuel. Así, por

El Ayuntamiento estudia conectar Barriomar con el Cuartel de Artillería

P. NAVARRO

MURCIA. Si bien los planes del PP –tras la ampliación del carril bici del Infante don Juan Manuel hasta Santiago el Mayor– miraban hacia el este, el PSOE parece haber torcido la vista nuevamente hacia el sur. Así, fuentes municipales señalan que se encuentra en estudio la construcción de un carril que conecte Barriomar con el Cuartel de Artillería. Precisa-

mente, la rotonda de la avenida Ciudad de Almería, donde se ubicaba antiguamente el Centro de Extranjería, amanece cada mañana inundada por las bicicletas de los jornaleros que parten desde El Rollo para encargar una nueva jornada de trabajo.

Esta estampa demuestra que la demanda de estas infraestructuras en la zona es más que patente, según explica José Ángel Carcelén, vicepresidente de la

Asociación de Vecinos de Barriomar. Representantes de esta entidad vecinal se reunieron esta semana con la edil de Movilidad Sostenible y Limpieza Viaria, Carmen Fructuoso, para plantearle esta y otras cuestiones. Carcelén subraya, no obstante, que las necesidades de Barriomar en cuestión de dos ruedas no pasan tanto por la conexión con el Cuartel de Artillería, más o menos factible a través de La Molinera y la



Bicicletas amontonadas en una de las rotondas de Barriomar. P. NAVARRO

mota del río, como la necesidad de implementar un trazado a lo largo de la carretera de Alcant-

rilla, al menos hasta las llamadas 'casas del Parra'. «Pero eso exige valentía», concluye Carcelén.

regla general, los vecinos de estos núcleos, según los datos de las asociaciones de usuarios de la bicicleta, se encuentran a más de 300 metros de un carril bici.

Dentro del plan de acción del Consistorio para los años 2017 a 2019, quedaron pendientes de desarrollo los carriles bici previstos entonces en San Antón, San Andrés y San Antolín, con acceso al corazón del Carmen. También se planeaba un eje transversal al río por Pintor Sobejano, Teniente Floresta, Paseo Garay e Intendente Jorge Palacios hasta La Fica y con un ramal que atravesara la avenida de la Fama. El año pasado, la Concejalía de Movilidad Sostenible, entonces en manos del PP, planteó, aprovechando la situación de pandemia y la reducción del tráfico, recuperar todos estos ejes con una actuación rápida a base trazados provisionales, sin descartar la posibilidad de consolidarlos posteriormente.

Sin embargo, esta idea se abandonó ante los inconvenientes puestos por el servicio de Tráfico y los posibles problemas de seguridad. «Siempre chocamos con sus informes; creemos que hay que ser valientes y restarle espacio al coche», incide Montesinos, teniendo en cuenta, no obstante, que las actuaciones más ambiciosas exigen una mejora de la intermodalidad, sobre todo a través de la apuesta por el sistema de transporte público.

En su defecto, se presupuestaron 484.000 euros para desarrollar hasta cuatro carriles bici per-

manentes y exclusivos, empezando por los dos de 5,3 km que buscan conectar el corazón del barrio del Infante Don Juan Manuel con Ronda Sur –por la rotonda de Mediamarkt– y Pío XII, quedándose a las puertas del barrio del Progreso, para prolongarse a continuación hasta Paseo de Florencia, a la altura de Patiño. Esta actuación, ya aprobada y con un coste de supera ligeramente los 290.000 euros, será concluida por el PSOE, que deberá decidir qué ejes prima a partir de ahora. La intención del Gobierno popular era la de proseguir con el trazado que busca unir Abenarabi y Reino de Valencia y el que permitiría conectar Primero de Mayo, Juana Jugán y la calle Mayor de Puente Tocinos.

Apostar por ejes necesarios

Estas posibilidades solo servirían para apenas iniciar o continuar algunos de los ocho ejes ciclables, desarrollables y prioritarios, que propone completar Murcia en Bici y que miran tanto a los barrios que aún siguen siendo territorio desconocido para las rutas ciclistas, como a algunas de las pedanías más cercanas de la capital y a puntos de atracción, como los campus de la UMU, hospitales y polígonos industriales. Junto a estas actuaciones, Murcia en Bici pide otras actuaciones, como mejorar la visibilidad de los carriles ya existentes, protegerlos frente a invasiones y combatir efectivamente el robo de bicicletas.

Ejes prioritarios propuestos y desarrollables



GRÁFICO: MURCIA EN BICI

La comunidad educativa del Carmen reclama rutas escolares seguras con su 'bicibús'

P. NAVARRO

MURCIA. La apuesta por la bicicleta como medio de transporte diario también intenta abrirse paso entre la comunidad educativa a pesar de las dificultades existentes para ello. La plataforma Bicibús El Carmen, integrada por padres y madres de las

Ampas del barrio así como por alumnos y docentes, trata de fomentar el uso de este vehículo de dos ruedas entre los más pequeños y de exigir la creación de rutas seguras hasta los colegios. Para ello realizan quedadas periódicas, a primera hora de la mañana, con el objetivo de ir depositando a los escolares en sus co-

rrespondientes centros. Así, se forma un pelotón de varias decenas de ciclistas en el que se reserva a los niños la parte central y, por tanto, la más protegida.

Además, el pasado jueves, en el marco de la celebración del Día Mundial de la Bicicleta, se llevó a cabo con el mismo fin una 'revuelta escolar por la huerta'.



Participantes en la 'Revuelta escolar por la huerta' del jueves. V. VICÉNS

LOS RETOS MEDIOAMBIENTALES DE LA REGIÓN, A DEBATE

Ilusión y
desesperanza

ANGEL PÉREZ RUZAFÁ

Catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia



Muchos ecólogos escogimos nuestra profesión por un vínculo sentimental con un ecosistema particular, y sentimos la impotencia de ver que su degradación por la actividad humana es más rápida que nuestra capacidad de estudiarlo para proponer soluciones. Frecuentemente, la indiferencia de los gestores ante nuestras recomendaciones nos mueve a denunciar la situación y agradecemos que haya personas comprometidas que lo hagan. Encontrar soluciones a los problemas ambientales implica plantearlos adecuadamente, partiendo de que, por las leyes físicas, la vida solo es posible degradando energía para desarrollarse. Es decir, contaminar es inevitable para existir, pero conservar los recursos y las condiciones ambientales también es imprescindible. Este dilema alcanza su máxima expresión en las sociedades humanas con sus ansias crecientes de desarrollo. El gran reto es encontrar el equilibrio que garantice el mejor nivel de vida compatible con la integridad de los ecosistemas.

La Región de Murcia alberga valores naturales incalculables, especialmente por su singularidad climática y biogeográfica, en la transición entre dos continentes y océanos, seriamente amenazados por la especulación económica. Solo en la costa, conviven grandes deterioros ambientales, como los ocasionados por la actividad minera o la urbanización indiscriminada de La Manga, con áreas aun relativamente vírgenes. Encontrar parajes y fondos submarinos como los de Cabo de Cope a Cabo Tiñoso, Calblanque al cabo de Palos, o el propio Mar Menor, es ya difícil en el resto del Mediterráneo. En parte, esto se ha logrado gracias a un activismo social comprometido.

La ilusión es que tenemos un gran patrimonio que aún podemos salvaguardar y que la sensibilidad para hacerlo está percolando en la sociedad, incluso en quienes tienen enfoques economicistas. La problemática del Mar Menor ha servido para que agricultura y turismo asuman que sin integridad ecológica no hay futuro. A nivel local, la prepotencia, despreocupación, ignorancia, e incluso el cinismo, de muchos responsables políticos con los que he interactuado en cuarenta años de trabajo, se ha sustituido por la búsqueda de asesoramiento multidisciplinar y de colaboración entre administraciones y usuarios, para encontrar soluciones viables a los problemas. Esto era impensable hace solo seis años.

El pesimismo surge de observar la naturaleza humana. Aparte de la persistencia de especuladores, siento un desánimo profundo viendo que los intereses perso-

nales o partidistas y las estrategias políticas son, no ya más importantes que resolver problemas, sino prácticamente lo único existente en ciertas esferas de gobierno, mientras que, en los gobernados, las afinidades ideológicas determinan lo que creemos o atacamos. La verdad resulta irrelevante. Tamizamos la información por un filtro polarizador que distorsiona o elimina cualquier información que debilite nuestro planteamiento. Los argumentos se utilizan asimétricamente justificando unas acciones y no otras, en una especie de ministerio de la verdad orwelliano en el argumentario político y las redes sociales.

Si el objetivo es encontrar el equilibrio entre desarrollo e integridad ecológica es necesario que haya flujos de energía y recursos desde donde se producen hacia donde se necesitan, en función de demandas básicas o la capacidad de elaborar productos. La industria en las regiones del norte no se mantiene con el petróleo que tienen en su subsuelo. Si se plantea con naturalidad que el litio extremeño pueda ir a Cataluña para el desarrollo industrial de baterías, ¿por qué el argumento para el agua es que solo debe cultivarse con la que se pueda obtener 'in situ'?

En lugar de estudiar si los impactos que causa un trasvase son mayores o menores que los del AVE, una autovía, o las desaladoras sobre las comunidades marinas, o de calcular el caudal ecológico para valorar las actuaciones, las decisiones se imponen sin argumentos o, por poner otro ejemplo de des-

gobierno y confusión social, utilizando los mismos para obligarnos y luego impedirnos utilizar determinadas vacunas. Conservar la naturaleza requiere conocimiento, sentido crítico, colaboración entre administraciones, sistema productivo, ciencia, ingeniería y sociedad en general. Pero, como en muchos programas televisivos, parece ser más rentable mantener la tensión social, atrincherarnos en el problema, vivir del enfrentamiento y recubrirlo con posverdad. Lo importante no es si una acción es buena o mala, sino la filiación de quién la hace. Quien dice algo sensato, si no es afín, seguro que defiende objetivos oscuros. Estamos más interesados en linchamientos y ajustes de cuentas que en soluciones. A Bruselas no vamos buscando soporte para planes de actuación, sino a demandar sanciones.

Solo si materializamos las oportunidades que hemos creado para buscar soluciones basadas en la ciencia y el conocimiento, y superamos la estrategia del enfrentamiento en aras de una gestión integrada y participativa, nuestros ecosistemas tendrán alguna opción.

Una emergencia
regional

PEDRO GARCÍA MORENO

Director de la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE)



Cuesta escribir algo nuevo que ya no hayamos escrito y reivindicado en los últimos 35 o 40 años sobre el medio ambiente y la conservación de la naturaleza y sus recursos en una región semiárida que vive en gran medida dopada por los recursos externos que nos llegan en forma de agua o petróleo, entre otros muchos, y que ha crecido por encima de lo que le permitían sus recursos disponibles.

Echando un vistazo atrás en el tiempo, recordando nuestras protestas de los años 80 y 90 del pasado siglo en asuntos relacionados con la contaminación de la bahía de Portmán o la destrucción del Mar Menor, entre otros, podría dar la impresión que se ha avanzado muy poco en la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible, o incluso que habríamos empeorado, pues algunos de esos problemas siguen enquistados y sin una solución definitiva, o requieren de enormes inversiones de fondos públicos para su restauración y para la generación de nuevas oportunidades económicas y de desarrollo.

Pero echando también la vista atrás, recordamos el deplorable estado en que se encontraba el cauce del río Segura, con aguas pestilentes y abundante espuma a su paso por numerosas ciudades de las vegas media y baja, y el cambio experimentado en dos décadas, mejorando enormemente la calidad de sus aguas y recuperando parte de su biodiversidad, aunque apenas transporta agua en su desembocadura, arrastra abundantes residuos plásticos y presenta sus orillas invadidas por especies de plantas invasoras como la caña.

Estos días me comentaba un funcionario con varias décadas de experiencia a sus espaldas en la Consejería de Medio Ambiente que la desbandada de los técnicos en las direcciones de Medio Natural y Medio Ambiente ha provocado que quede muy poca gente con experiencia en tramitaciones ambientales, lo que podría ser aprovechado por ciertos sectores económicos, a través de la Confederación Regional de Organizaciones Empresariales (Croem), para conseguir que el Gobierno regional delegue parte de las tramitaciones en una Agencia Regional del Clima y del Medio Ambiente (ARCA). Lejos de solucionar el colapso y atascos en las tramitaciones ambientales, esta nueva estructura podría conllevar un mayor caos en la aplicación de la normativa, y un mayor conflicto social y judicialización de la actividad económica regional, lo que generaría mayor inseguridad a todos los niveles.

Creo que no es exagerado calificar como

desolador el clima y ambiente político que impera en la esfera regional durante los últimos años, y también en los municipios de mayor tamaño de la Región. No hace falta apelar a la historia para constatar que han existido momentos peores, pero bien entrado el siglo XXI, y plenamente integrados en la Unión Europea, con las leyes ambientales probablemente más avanzadas del mundo, la Región de Murcia destaca por el elevado grado de incumplimiento de diversas directivas ambientales europeas, una escasa capacidad inversora en la materia, dependiente en gran medida de la financiación externa, y un elevado riesgo de incremento de los costes ambientales como consecuencia de su situación geográfica respecto a las consecuencias del cambio climático, que acompañan un panorama político desconcertante.

Desde ANSE mantenemos, junto a otras organizaciones y un creciente número de plataformas sociales con diferentes objetivos, una reivindicación y denuncia continua por los problemas ambientales de más calado, pero nos hemos volcado también en múltiples proyectos de conservación, para demostrar que, con un diagnóstico y evaluación adecuada del problema, la aplicación de medidas razonables, es-

fuerzo mantenido en el tiempo y voluntad de colaboración entre diferentes sectores, es posible mitigar muchos problemas y encontrar medidas de conservación y regeneración con consecuencias positivas para la biodiversidad y para la economía.

Es urgente recuperar el sentido común y el diálogo en la conservación de los recursos naturales de la España semiárida, y cuando nuestros representantes políticos no están dispuestos a hacerlo, debemos utilizar todas las herramientas democráticas a nuestro alcance para forzarles a hacerlo. Pero esto no será posible si terminamos trasladando a los tribunales españoles o las instancias internacionales la solución de todos los problemas que no somos capaces de gestionar con nuestras propias instituciones.

Por desgracia no nos equivocamos cuando advertíamos de que pagaríamos las consecuencias del daño que le estábamos haciendo al Mar Menor y a la bahía de Portmán, al valle de Escombreras o a la Marina de Cope. Aunque no parece que hayamos aprendido mucho, y ahora contemplamos con cierta perplejidad cómo la falta de una adecuada planificación y gestión ambiental pueden convertir una oportunidad de desarrollo sostenible en un nuevo problema, la energía fotovoltaica, en la que casi nadie creía algunos años.

La Región destaca por su elevado incumplimiento de diversas directivas ambientales europeas

LA ZARABANDA
GARCÍA MARTÍNEZ

El zagal del tenis y la fama de Murcia

Carlos Alcaraz (como Jaime Lorente) es una suma de instantes gloriosos



Hoy por hoy, la fama de Murcia no es... ¡qué sé yo! Diría que mala no, pero tampoco buena como para quitare el sombrero cada diez segundos. Antes fue peor: aquello de 'mata al rey y vete a Murcia'. Una muestra de ignorancia, un malentendido sobre el verdadero mensaje del adagio, que significa 'estar a cubierto' en Murcia. Esto enlaza con la Matrona, que resume la hospitalidad de esta tierra venida geográficamente a menos. Y lo de 'murcianos, gitanos y gentes de mal vivir'. ¡Otra que baila! Los calés ya procuran defenderse por su cuenta. Tocante a nosotros, ¡qué más da! Gentes de mal vivir, pero aludiendo a honradas familias que, por culpa de 'la situación', han de acudir a Cáritas para la comida de cada día.

Toda esta repalandoria viene a cuento de un personaje nacido aquí: el joven tenista revelación Carlos Alcaraz. No será Murcia como Jauja, pero, si das un pisotón en el suelo (lo mismo en lo urbano que en el bancal), te nacen tipos y tipos ejemplares. Agricultores, pintores, escritores, poetas,

empresarios, músicos, deportistas, bailarines, cómicos... La tira de gente notable y notoria, aunque algunos ejerzan a la chita callando. Este Alcaraz del tenis es una muestra reciente de lo que digo. Pasa igual con Jaime Lorente, el actor que en la serie 'La casa de papel' le decía '¡paapa! a su padre. Y reía con una risera que anda recogida en el guasá de muchos móviles. Tan diferente de Charlton Heston y, sin embargo, ha dado vida a un Cid Campeador más creíble que el americano. Y el Carlos que digo es una explosión de buen jugar. Como Lorente en teatro y cine. Se parecen incluso físicamente.

He leído, salido de la pluma de un sabio: 'El hombre fue hecho para vivir bajo la protección —y con la complicidad— de los dioses'. Pero eso se cumple en unos territorios más que en otros. Como en este nuestro: árido por un lado, exuberante por el otro. Leo en un tratado: 'Fuera del instante todo es mentira'. A estos zagalicos los ves en la cancha y en la escena, y son eso: una colección de instantes gloriosos, pijo.

EN DIAGONAL
ROSA BELMONTE

De pija a pija



Tamara Falcó hizo la reflexión hablando con Juan del Val: «Yo me quedo un poco tocada con lo que has dicho de ser de izquierdas, porque es todo lo bueno. Entonces, ¿qué es ser de derechas?». Que no se preocupe, que Rita Maestre dice que para apelar a mayorías más amplias hay que dejar las etiquetas tradicionales de izquierda o derecha. «Hay personas que no se definen de izquierdas, pero están preocupadas por la calidad del aire, por el futuro laboral de su hijo de 25

años...». Amárrame los pавos, que para eso había que ser de izquierdas antes de que ella hiciera el descubrimiento (más que descubrimiento es cálculo, claro). Óscar Tusquets, señorito guay de toda la vida y lo más alejado a un señor de derechas, asegura que las administraciones dan palos de ciego. «Menos Isabel Díaz Ayuso, a la que habría votado», confiesa. A la que Tamara, que también la habrá votado, elogia quedándose tranquila con la derecha. De pija a pija, taconazo.

El día más largo

Mi recomendación para hoy, 6 de junio, sería ver la miniserie 'Hermano de sangre', sobre todo el episodio 'Day of Days'

CÉSAR OLIVA

Catedrático de Teatro de la UMU



Tal día como hoy, hace setenta y siete años, un montón de aviones, unos mil doscientos, iniciaron un ataque coordinado de las fuerzas Aliadas en la II Guerra Mundial. Pretendían penetrar en las líneas alemanas que ocupaban con firmeza una amplia franja de la costa atlántica en el entorno de Normandía. Era el principio del fin de esa terrible contienda, cuyo desenlace podía cambiar el rumbo de Europa y, por ende, del mundo. Después de esa primera oleada por aire intervino la Armada, con nada menos que cinco millares de unidades, que cargaban ciento sesenta mil soldados. La literatura y, sobre todo el cine, nos han informado con abundancia de cuanto pasó en aquella famosa batalla llamada 'Operación Overlord' (algo así como 'jefe supremo').

Todos los que hemos cumplido bastante años hemos podido ver 'El día más largo', dirigida en 1962 por un inglés, un americano de origen húngaro y un alemán, como señal inefable de confraternización (Ken Annakin, Andrew Marton y Bernhard Wicki). En una película así, de casi tres horas de duración, y un larguísimo reparto de primeras figuras, el importante es el productor, en este caso, el famoso Darryl Francis Zanuck. Es evidente que el filme no figura entre los de mayor calidad de la historia del cine, pero su valor documental es enorme. Como suele suceder en el séptimo arte, hay películas que nos informan de hechos históricos, al tiempo que tienen otros

lances que dan sentido al conflicto general. Recordemos 'La conquista del oeste', cuyo valor documental supera en mucho al argumental, sin ser este pequeño. O grandes péplum, como 'Ben-Hur', 'La Biblia' o 'La túnica sagrada', en los que admiramos escenarios e historias maravillosas. El cine, al menos para mi generación, aunque creo que para muchas otras más, ha sido fuente principal de enriquecimiento de nuestro imaginario personal y colectivo. Y un baúl cargado de miscelánea. Eso sí, la pantalla nos ha forzado a ver la vida como una lucha entre buenos y malos. Un maniqueísmo que la vida nos demuestra que es, cuanto menos, discutible.

Esa gran batalla que se inició hace setenta y siete años, decíamos, cambió el curso de la historia. Es lo que pasa con las grandes contiendas, como la de Verdún (en 1916), que tanto significó para la I Guerra Mundial, la de Waterloo, Lepanto, Bailén y tantas otras que jalonan la historia. En el caso que recordamos, la del 6 de junio de 1944, la mayoría de los cronistas muestran la inteligencia de Churchill y de Eisenhower, frente a la torpeza del III Reich que no supo ver la que se le avecinaba. Por eso, y porque la mayoría de las películas sobre el tema salieron de Hollywood, los buenos siempre, o casi siempre, han sido los americanos, y los malos, los alemanes. Ayuda a eso la pésima imagen que ha tenido el Führer, auspicada por su conocida megalomanía y otros defectos aireados por cronistas e historiadores.

Y es que la vida misma es una sucesión de buenos y malos. Aunque, como hablábamos el otro día, depende de la perspectiva de cada cual. Es más que cierto que para la derecha cuanto haga la izquierda es cosa de malos, y para la izquierda, cuanto haga la derecha, será así mismo indigno. De la misma manera, para los militantes de cada uno de los grandes partidos (y los de tendencias afines) lo que digan los suyos irá a misa, por más que sea un disparate. Tan cierto como que la historia es escrita, en la mayoría de los casos, por los vencedores.

Pero no siempre ha sido así. Ha habido disidentes que enseñaron la patita y nos introdujeron en la duda. Incluso los hay que reconocen la dignidad del enemigo, contando la historia desde el punto de vista del contrario. Es lo que hizo Esquilo con 'Los persas': dignificó a Jerjes, obstinado enemigo de los griegos. El día que lea, u oiga, que determinado dirigente político alabe u honre al contrario creo que mi voto se irá hacia ese partido. Pero seguro que esto no sucederá jamás.

Mi recomendación para hoy, 6 de junio, sería ver la miniserie 'Hermano de sangre', sobre todo el episodio 'Day of Days', que trata precisamente del desembarco de Normandía. Detrás están Steven Spielberg y Tom Hank, todo un seguro de calidad. Mejor este capítulo que la mítica y citada 'El día más largo', o 'Salvad al soldado Ryan', estupenda película, pero demasiado sangrienta. A mi parecer.

CARTAS AL DIRECTOR

Concesiones y agravios

El plan de Pedro Sánchez para resolver el llamado 'conflicto catalán' está claro. Pasa por indultar a los condenados por el 'procés' y luego sentarse a una mesa de negociación que incluya un referéndum pactado. Sin duda, lo de los indultos está trayendo cola. Más que nada, porque los propios beneficiarios parecen rechazarlo. Los independentistas hablan de un concepto más amplio, como es el de la amnistía. O sea, que incluso los que eludieron a la Justicia se vean benefi-

ciados por medidas de gracia. ¿Se imaginan a Carles Puigdemont volviendo al cargo que un día abandonó para marcharse de tapadillo por la frontera?

¿Es que siempre hay que satisfacer al catalanismo? ¿Cuáles son sus argumentos esenciales? ¿La historia? Aquí tuvimos la primera 'autonomía' (Cora de Tudmir, siglo VIII), Cartagena es tan antigua como Barcelona y Murcia fue un reino tan independiente como peleón. ¿La lengua? Dejen el panocho a un grupo de lingüistas y obrarán el mismo milagro que Pompeu Fa-

bra con el catalán. ¿Agravios económicos? Piensen ustedes dónde invirtió más dinero el régimen franquista, ¿en Martorell o en Molina de Segura?

Este movimiento del presidente genera inquietud en su partido, ya muy desgastado. Hay dos bandos: los 'mexicanos' y los otros. Los primeros serían quienes hacen lo mismo que con un presidente de México que, al llegar a las reuniones de los consejos de ministros, preguntaba siempre qué era hora era. A lo cual respondían todos al unísono «la que usted diga». En cambio,

Los ciclistas piden superar una red de carriles bici que no mira a las pedanías

Los barrios del sur y el noroeste son «agujeros negros» en un esquema que «apenas responde a las necesidades de movilidad diaria»

PEDRO NAVARRO

MURCIA. Las bicicletas son para el verano... perpetuo. O al menos pueden ser un arma para evitarlo en la lucha contra el llamado cambio climático, que amenaza

con elevar las temperaturas de forma sostenida a lo largo y ancho del globo terráqueo. De hecho, en los últimos años se está colando con fuerza en el debate público esta descarbonización a pedales, de la mano de las aso-

ciaciones vecinales, de la bicicleta y de la ciudadanía más joven. Sus propuestas buscan brindar itinerarios seguros a los ciclistas y restarle espacio al coche.

Mariano Montesinos, presidente de Murcia en Bici, reconoce

que en el último lustro se ha avanzado un buen trecho en lo que se refiere a la implantación de carriles exclusivos para este vehículo de dos ruedas, más aún teniendo en cuenta el ninguno que este medio sostenible y saludable había recibido en décadas anteriores. Sin embargo, denuncia que esta red no siempre se ha trazado con la «coherencia y planificación debida» ni con unos «criterios generales» necesarios para constituir una verdadera «red mallada y atractiva» que una puntos de interés. En definitiva, echa en falta un conjunto de itinerarios que cubran las necesidades de los ciudadanos y animen a los usuarios a dejar el coche en casa.

«Se nos repite el mantra de que el esquema de carriles bici y vías ciclables de Murcia tiene en torno a 120 kilómetros, pero hay que recordar que 30 de ellos corresponden al trazado de la 'autovía del banal', mal diseñado y actualmente impracticable», explica Elías Pérez Jiménez, de UMU en Bici. Añade, además, que otra buena parte de tramos de la red son aquellos que discurren por la mota del río, vías verdes o por Miguel Indurain y Reino de Murcia, constituyendo infraestructuras inconexas o de un carácter más bien turístico y de ocio, lo que las aleja de las necesidades de movilidad ordinarias: el desplazamiento a los centros educativos o de trabajo. «Apenas contabilizamos 8,5 kilómetros de carriles segregados por el centro urbano y otros 40 kilómetros son aceras-bici, incluyendo un 70% en las costeras», puntualiza Pérez Jiménez.

Por si fuera poco, desde estas dos asociaciones se remarca que la creación de una red «a pegotes» ha generado disfunciones y falta de conexión de los itinerarios. «Durante el primer semestre de 2019, desde el Consistorio se acondicionaron numerosos carriles bici en el centro urbano, tantos y tan rápido que la Red de Ciudades por la Bicicleta les concedió precisamente el premio 'Sprinter', pero la continuidad en muchos tramos se ha resuelto con bici-calles, donde el tráfico se comparte con los vehículos a motor y el peligro aumenta», añade Montesinos. Tampoco entiende que no se prolongara la infraestructura segregada desde Gutiérrez Mellado hacia Jaime I y Gran Vía.

A más de 300 metros

A todo ello hay que unir, tirando de analogía, que si Murcia se encuentra aún en un agujero negro ferroviario –por la falta de electrificación de la red, a la espera del AVE–, varios barrios del centro de la capital son todo un Triángulo de las Bermudas de la bicicleta. Ni rastro hay de estos itinerarios ciclables en los distritos norte y buena parte del oeste. Tampoco dispone de ellos el área sur, a excepción de lo ya desarrollado en el barrio del Infante Don Juan Manuel.



ENCUÉNTRANOS EN...



MURCIA
C.C. Nueva Condomina
(Junto a Leroy Merlin)



MURCIA
Avda. Zarandona s/n
(Monteagudo)



CARTAGENA
P.I. Cabezo Beaza
C/ Belgrado, 77



ALHAMA DE MURCIA
P. I. "Las Salinas"
Avda. Suiza s/n



CARAVACA DE LA CRUZ
P. I. Santa Inés
Avda. de Granada s/n
Nave 3C-4C



LORCA
Carretera Granada, s/n
(Junto a Dimóvil)



MOLINA DE SEGURA
Ctra. Madrid N-301,
Km. 382

y en nuestra tienda online: www.embargosalobestia.com

Ruido de sables en Ciudadanos

Movimientos internos en la formación naranja apuntan a un posible relevo de Ana Martínez Vidal como coordinadora para que Mario Gómez asuma el liderazgo

DAVID GÓMEZ



MURCIA. Los enemigos de Ana Martínez Vidal se frotaban las manos conforme avanzaba el escrutinio de las elecciones del 4-M en Madrid, en las que Ciudadanos perdió su representación parlamentaria. Se daba por hecho que el fiasco implicaría su inmediata destitución como coordinadora autonómica, siendo cabeza de turco del destrozo originado en la organización por la moción de censura fallida que presentó contra el Gobierno del que formaba parte. Pero pasan las semanas y no llega el cese tan anhelado por algunos.

No obstante, las cosas no van bien para la exconsejera, que ha perdido relevancia pública. Sin apenas recursos humanos y económicos para hacer política desde el partido y sin visibilidad en la Asamblea Regional —donde, mientras se concreta su paso al

Grupo Mixto, su actividad se reduce a levantar la mano para votar en los Plenos—, a la lideresa solo le queda Twitter. Esta semana asomó un poco la cabeza con el dictamen que declaró transfugas a López Miras y a los cuatro diputados de Ciudadanos que le impidieron ser presidenta, pero el último barómetro del Cemop supuso otro duro mazazo para ella, sobre todo por la escasa valoración entre sus propios votantes.

Los pantallazos

Para colmo, en los últimos días se han producido algunos movimientos poco alentadores para el futuro de Martínez Vidal. Una fuente de Cs en Madrid informó a LA VERDAD del tremendo malestar que provocó en la dirección nacional la publicación en un medio digital de la expulsión definitiva como afiliado del presidente de la Asamblea, Alberto Castillo. Se daba por segura su baja cuando el Comité de Garantías todavía no había resuelto el expediente. El caso es que en la sede de Alcalá descubrieron la filtración desde Murcia de unos pantallazos de conversaciones por WhatsApp en las que estaría implicada la secretaria general del partido, Marina Bravo.

Otra fuente nacional —que en febrero alertó a este diario de contactos para una moción de censura en la Región, algo que Cs y PSM negaron tajantemente (es obvio



Ana Martínez Vidal mira de reojo a Mario Gómez, en la sede regional de Cs. GUILLERMO CARRIÓN / AGM

que mentían) y por ello no se publicó nada— asegura que el responsable de Organización estatal, Borja González, visitó el pasado jueves Murcia, donde comió con el vicecalde naranja, Mario Gómez, en un restaurante de las afue-

El responsable de Organización estatal viajó a Murcia el jueves para comer con el vicecalde

El partido apuesta por el municipalismo, lo que implicaría el refuerzo de los dirigentes locales

ras de la capital. El fin del encuentro sería preparar el relevo en el comité autonómico, dando el control del partido a Gómez en línea con la apuesta por el municipalismo marcada en la reunión del Consejo General del viernes.

El vicecalde, que salió triunfante de su operación contra José Ballesta, se la guarda a Ana Martínez Vidal. Cuando asumió el liderazgo, Gómez quedó excluido de los órganos de dirección. Semanas antes de la moción de censura, Vidal negociaba con los populares para relegarlo en el Ayuntamiento. Luego, entre ella y Carlos Cuadrado le cortaron el acceso a la alcaldía de Murcia, cuando el líder local aspiraba a ser regidor si se lograba derrocar al PP.

La entronización de Mario Gómez supondría el ascenso de concejales en los ayuntamientos, las únicas referencias con mando en plaza que le quedan al partido, a una hipotética nueva dirección. El problema que se encontraría esta apuesta municipalista es que los afiliados y responsables orgánicos que aún permanecen en Ciudadanos muestran una inquebrantable fidelidad a la coordinadora, al menos de cara a la galería.

En cualquier caso, las cosas en el palacio naranja suelen ir despacio. Se vio con el propio nombramiento de Vidal, que no se anunció hasta septiembre de 2020 pese a estar decidido muchos meses antes. Lo que está claro es que el ruido de sables ya se escucha.

¿La polarización afectiva llega a la Región de Murcia?

GRUPO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN CEMOP

Universidad de Murcia

■ Desconfiamos más de una persona si pensamos que vota por un partido diferente al nuestro? ¿Qué grado de rechazo y de negatividad nos generan los partidos con una ideología contraria? Estas y otras preguntas nos invitan a reflexionar sobre hasta qué punto la política murciana, como la española o la estadounidense, está atravesada por una brecha afectiva que divide socialmente a los individuos en base a sus identidades políticas.

Según el último Barómetro del Cemop, los altos niveles de rechazo que provocan Unidas Podemos (el 49,4% de los entrevistados describen respecto

a este partido sentimientos de total antipatía) y Vox (en este caso los sentimientos de rechazo absoluto alcanzan el 34,2%) podrían demostrar cómo la aparición de formaciones en los extremos no solo ha roto las dinámicas centrípetas del sistema, sino que también ha fomentado el desarrollo de evaluaciones sentimentales radicales por parte de los ciudadanos. Unidas Podemos y Vox polarizan la esfera pública y esto sucede incluso cuando sabemos que en la Región de Murcia hay, en general, menos radicales ideológicos que en el resto de España. Esta afirmación se sustenta en la baja incidencia

que tiene la extrema-izquierda entre el electorado murciano, si bien, el porcentaje de murcianos de extrema-derecha es superior a la media nacional.

Una forma relevante de medición del impacto de la polarización afectiva en una determinada población es preguntar a los ciudadanos qué confianza tendrían en una persona que votase por un partido abiertamente contrario al de uno mismo o que simpatizase con una ideología muy distinta a la propia. Cuando se pregunta esta cuestión encontramos que, en una escala de 0 a 10 en la que 0 es ninguna confianza y 10 es plena confianza, la media re-

gional de respuesta alcanza un 6,28, es decir, un nivel poco destacado de discriminación intersubjetiva por razones políticas (polarización afectiva baja). Sin embargo, estas conclusiones cambian cuando vemos la diferencia de respuestas para esta pregunta según el recuerdo de voto de los participantes. Los que votaron por Unidas Podemos (Media= 4,85) y los que lo hicieron por VOX (Media= 5,89) son los que más desconfían de otra persona al saber que no tiene sus mismas ideas políticas. Por tanto, son los votantes de las formaciones de los extremos ideológicos los que más intensamente están desarrollando sentimientos de desagrado interpersonal en base a su identidad partidista de referencia. Estos partidos no solo han tensionado las dinámicas de competición, también parece que recrudecen las evaluaciones emocionales de los electores.

Los murcianos siguen siendo mayoritariamente moderados y todavía estamos lejos de vivir

los niveles de enfrentamiento social alcanzados por la América de Trump, pero sí es cierto que nuestros datos comienzan a revelar algunos indicadores notables de polarización afectiva directamente relacionados con la presencia de partidos que provocan en la opinión pública reacciones muy viscerales.

Este nuevo debate que se plantea tras constatar la capacidad de polarización emocional de Vox y Unidas Podemos hasta en un electorado, como el murciano, de tendencia centrista, debe completarse con una reflexión sobre los efectos «no políticos» de un ambiente político por momentos irrespirable. Si se ha peleado con algún familiar por razones políticas, si ha roto amistades de años tras enterarse de que su amigo votó por cierto partido o si no soportaría ser pareja de una persona con posiciones ideológicas muy diferentes a la suyas, lo que a usted le pasa tiene nombre, polarización afectiva, y puede que haya llegado ya a la Región de Murcia.

Se acercaba la primavera y Alfonso Navarro Gavilán (Águilas, 1956) vislumbraba su futuro como pensionista, pues había solicitado su jubilación como funcionario del Ayuntamiento de Murcia. Esta se produciría en julio y los planes del veterano político socialista pasaban por la lectura, por disfrutar de sus tres nietos y por la práctica de los deportes de la mar que tanto le gustan, especialmente el windsurf, del que fue pionero en la Región hace más de cuarenta años. También por asistir a las asambleas de su agrupación, Murcia-Sur, la del barrio del Carmen. Porque su figura produce mucho respeto en el PSOE, partido al que se afilió en 1981 y al que ha representado en el Gobierno regional, la Asamblea y el Consistorio de la capital.

Pero llegaron los idus de marzo y todo el proyecto de vida del futuro jubilado cambió por completo. PSOE y Ciudadanos reventaron el mapa político con dos mociones de censura en la Comunidad y el Ayuntamiento de Murcia. Una fracasó y otra triunfó, convirtiendo a José Antonio Serrano en el primer alcalde socialista en La Glorieta desde hacía 26 años. «La moción se aprobó el 25 de marzo y el alcalde me llamó unos días después. Por mi experiencia como funcionario y el conocimiento de la casa, me propuso ser el coordinador ge-

Aficionado a la lectura y amante de la mar, fue pionero en la práctica del windsurf, deporte en el que aún hace sus pinitos

Ha sido jefe de gabinete de dos alcaldes, alto cargo de la Comunidad, diputado, vicepresidente de la Asamblea y concejal

Experiencia para surfear la gestión local

Perfil. Alfonso Navarro, veterano socialista y una de las voces más respetadas en el PSRM, aplaza su jubilación para ayudar al alcalde José Antonio Serrano como coordinador general del Ayuntamiento de Murcia

DAVID GÓMEZ

ÁLEX

neral de Áreas, Servicios y Personal Directivo del Ayuntamiento de Murcia, un puesto técnico que contempla el reglamento interno y que tiene como misión propiciar la perfecta sintonía entre todos los departamentos, para evitar que determinados temas de calado se enquisten por problemas de coordinación», explica Navarro.

Así que el retiro tendrá que esperar. Y con él, los libros ('Cien años de soledad' es su obra fetiche), los nietos y el Mediterráneo.



Navarro permanecerá en el Consistorio al menos durante los dos años que le quedan a Serrano, al que ayudará a surfear las olas de la gestión municipal. No están mal sus retribuciones –80.000 euros brutos anuales, más que el alcalde–, aunque no cobrará mucho más de lo que percibía hasta ahora, pues ya era coordinador del servicio de atención ciudadana. Hay otros seis funcionarios 'pata negra' con idéntico salario.

Su día a día pasa por ir de reunión en reunión, como pudo comprobar LA VERDAD el pasado jueves. Los todavía inexpertos ediles del PSOE recurren a él con mucha frecuencia.

El prestigio no viene solo, sino que uno se lo tiene que labrar. En el caso de Alfonso Navarro, el trabajo constante a lo largo de su vida constituye su mejor aval.

Procede de una humilde familia de pescadores de

Águilas y estudió duro para licenciarse en Filología Hispánica en la Universidad de Murcia. Formó parte en esos años de la conocida como 'Platajunta', uno de los órganos de oposición a la dictadura franquista de los albores de la Transición. Tras acabar la carrera, fue profesor de Lengua y Literatura en el colegio San Buenaventura de Murcia –capuchinos–, donde llegó a ser jefe de estudios. Más tarde trabajó en Emuasa y sacó las oposiciones para el Ayuntamiento.

El socialismo le viene de cuna, pues durante el franquismo un tío suyo mantenía viva en la familia la llama del PSOE republicano. Comenzó a participar en la dinámica del partido y los jefes detectaron pronto su valía. Fue jefe de gabinete de los alcaldes socialistas de Murcia Antonio Bódalo y José Méndez, hasta que Rafael Egea se lo llevó a la Consejería de Administración Pública e Interior, dentro del Ejecutivo de Carlos Collado. En esa época se pusieron en marcha proyectos que todavía perduran, como los planes Copla, de vigilancia en playas, e Infomur, de prevención de incendios.

A la Asamblea accedió en 1990, ocupando el escaño que dejaba el que fuera secretario general de UGT, Pedro Mompeán. En su primera legislatura vivió la crisis que provocó la dimisión de Collado. Él se alineó con el sector crítico con el presidente, los 'jumistas'. Todavía cita a Ramón Ortiz como uno de sus referentes políticos. Fue vicepresidente de la Cámara, pero no dirigió demasiados debates porque Francisco Celdrán, por encima de él, «se ausentaba poco».

Combinó la política regional con la local. Fue número dos en la lista de María José Alarcón en 2007. Pese a su peso interno y pese a haber vivido muchos congresos, solo estuvo en una Ejecutiva del PSRM, con su amigo Ortiz. Nunca se planteó ser líder. «Yo solo he pensado en trabajar».

PP y PSOE se enzarzan con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente

LA VERDAD

MURCIA. El secretario general del PSRM y portavoz del Grupo Parlamentario Socialista, Diego Conesa, afirmó ayer, en un acto en Ceutí, que la Región debe convertirse en una comunidad sostenible medioambientalmente.

Con motivo del Día Internacional del Medio Ambiente, hizo hincapié en los problemas que, en su opinión, se sufren en la Comunidad por falta de planificación y ordenación del territorio

por parte de los gobiernos del PP. «Que hayan estado mirando hacia otro lado nos ha llevado a tener espacios como el del Mar Menor con un colapso ambiental».

El diputado del PP Juan Antonio Mata no tardó en salir al paso de las declaraciones de Conesa. Aseguró que «el PSOE no está en disposición de dar lecciones sobre cambio climático, cuando el cierre del Trasvase Tajo-Segura orquestado por el Gobierno de Sánchez supone el mayor atentado contra el medio ambiente y la desertificación».

La organización Madres por el Clima, por su parte, reclamó al Gobierno regional «dar un paso adelante y pasar a la acción climática». Madres y padres de la Región han elaborado un vídeo denominado #MasVocesXelClima en el que abordan los estragos del cambio climático.

Tildan de «despropósito» que se impida llamar Juan de la Cierva al aeropuerto

LA VERDAD

MURCIA. La decisión del Ministerio de Transportes y Movilidad de impedir que el aeropuerto internacional de la Región lleve el nombre del célebre ingeniero murciano Juan de la Cierva ha levantado numerosas ampollas en la Región. La medida, basada en un informe que vincula al inventor del autogiro con el alzamiento militar de 1936, fue duramente criticada ayer a través de las redes sociales, donde se la tildó de «venganza» y «despropósito».

El exdiputado popular Juan Guillaumon, por ejemplo, lamen-

tó «la venganza y revancha para juzgar a nuestro murciano más universal». El jefe de Servicio de Urgencias del hospital Reina Sofía de Murcia, Pascual Piñera, aseguró que «si Juan de la Cierva e Isaac Peral hubieran nacido en EE UU habría documentales y todos ellos serían héroes nacionales, pero nacieron en Murcia».

«Muestra de ignorancia»

El director del Instituto de Crédito y Finanzas de la Región, Nicolás González, remarcó, por su parte, que «denegar el nombre de Juan de la Cierva para el aeropuerto es una muestra más de

ignorancia, sectarismo y adoctrinamiento ideológico».

El biólogo Ginés Luengo incidió en que «tenemos los contratos Juan de la Cierva, los premios Juan de la Cierva, pero no podemos tener un aeropuerto en honor a un excepcional científico».

El profesor de Derecho Constitucional de la Universidad de Murcia David Parra insistió en que «el problema no es que se hayan equivocado con Juan de la Cierva, el problema es que exista una Ley y una Secretaría de Estado de Memoria Democrática precisamente diseñadas para el sectarismo».

OPINIÓN

Francisco Robledano, Miguel A. Esteve, M^a Rosario Vidal-Abarca, María L. Suárez, Rosa Gómez y José G. Charton

Profesores y profesoras de Ecología en la Universidad de Murcia

2021, RESTAURACIÓN DESPUÉS DE LA PANDEMIA

El Plan del Gobierno de España para la Recuperación, Transformación y Resiliencia canalizará, si no erosionamos como de costumbre sus loables fines, los ansiados fondos europeos para levantarnos del golpe que nos ha propinado la Naturaleza por bajar la guardia (destruir los ecosistemas y la biodiversidad protectora). Pero aun así, seguiremos, como la rana en el agua puesta a calentar, sufriendo la suave embestida del cambio climático hasta hervir en el calentamiento planetario, maladaptándonos en el peor de los casos, puesto que es un proceso tanto o más grave que la Covid-19 pero mucho más gradual. O no tanto, pues a menudo nos sacude con eventos meteorológicos extremos, aunque no lo suficiente como para asumir ya una más que plausible relación causa-efecto.

Pero, además, 2021 es el año del lanzamiento de la Década de las Naciones Unidas para la Restauración Ecológica (www.decadeonrestoration.org). Y en este marco y con esos esperados fondos, necesitamos de forma acuciante restaurar nuestros sistemas naturales, en especial los grandes ecosistemas receptores de impactos como el Mar Menor, el litoral, las vegas fluviales y los humedales en general, incluyendo por supuesto los modestos manantiales y todas las manifestaciones del agua en el paisaje (incluidas las ramblas secas).

En una región que lleva por bandera una insaciable avidez de recursos hídricos (que no compartimos, por insostenible), ¿cómo se puede maltratar de una forma tan irrespetuosa a los ecosistemas asociados al agua subterránea, emergente o fluyente?

¿Cómo no solidarizarnos con las gentes del Altiplano y del Noroeste, saliendo en defensa de sus acuíferos amenazados por el agro-negocio, que solo ve beneficios a corto plazo en una política en la que cualquier aporte de agua, a menudo tomado prestado de generaciones futuras, únicamente sirve para generar nuevas expectativas de crecimiento de superficies regadas?

Y todo ello a menudo para generar sobreproducción y tener que acudir a mecanismos de retirada, en una espiral de ineficiencia hídrica, económica y ambiental.

¿Para cuándo dejar de aplicar fondos comunitarios a producir en exceso y a retirar del mercado, en vez de remunerar los servicios ecosistémicos y las contribuciones al bienestar humano que

Incluimos intencionadamente las palabras restauración y pandemia en el título, ya que se nos pide escribir sobre temas de actualidad en el campo del medio ambiente. Este debe ser el año en que se lance la recuperación

puede generar el espacio agrícola y forestal? ¿Para cuándo las necesarias políticas fiscales que proporcionen incentivos a los que suministran esos beneficios?

Reclamamos recursos para la restauración ecológica del socio-ecosistema del Mar Menor, incluyendo la pesca, el turismo, el recreo y su cultura e identidad, y por supuesto, una agricultura que no desplace y condene a la ruina a todos los anteriores.

Pero no pedimos soluciones ‘de fin de tubería’, sino medidas territoriales basadas en la naturaleza, eficaces y justas. Justas en el sentido de que todos los agentes implicados contribuyan a ellas y las apliquen con solidaridad intersectorial e intergeneracional, pensando en los demás y en los que vendrán, de que todos asuman renuncias y contribuciones proporcionales a su impacto y capacidad de pago. Somos conscientes de que para eso hacen falta directrices

sólidas y a largo plazo, y potentes consensos sociales, que deben partir de la premisa de protección del patrimonio público y del bien común. De la colaboración entre el sector público, empresarial y

«Reclamamos recursos para la restauración ecológica del socio-ecosistema del Mar Menor»

«No pedimos soluciones ‘de fin de tubería’, sino medidas basadas en la naturaleza, eficaces y justas»

social, sin ocupar el espacio del otro como lamentablemente vemos cuando la administración regional bloquea la protección de un espacio litoral emblemático (Cabo Cope), tras haberle tomado la delantera una ONG como ANSE.

Necesitamos luces largas, en todos los sentidos, en el de planificar la recuperación y en el de sustentarla en una inversión sostenida en ciencia, que no podemos dejar de reclamar desde nuestra tribuna universitaria. Ciencia para aplicar esa necesaria restauración ecológica y la transición energética, hídrica y socioeconómica que nos haga resilientes frente al Cambio Global. Ciencia, tanto académica como ciudadana, para monitorizar las consecuencias del cambio, el estado de los socio-ecosistemas y la eficacia y eficiencia de las políticas e inversiones que ya por definición –en el ámbito de la Unión Europea al menos– deben ser sostenibles y eva-

luar el propio bienestar humano. Por eso, Murcia, y el sureste en general, deben ser un foco y ejemplo de restauración y resiliencia, y a la vez un observatorio de las políticas aplicadas con tal finalidad. No hemos sido frontera de la pandemia, que aun así nos alcanzó desde regiones remotas, pero representamos la frontera europea frente al cambio climático.

Demostremos al mundo nuestra capacidad de adaptación, de transición hacia modelos de desarrollo más sostenibles y justos, fundamentados en la innovación. Murcia puede. Pero no engañemos a la ciudadanía: por más que algunos inviertan ingentes recursos en propaganda, eso no se conseguirá regando el desierto ni creando bosques de brócoli, sino restaurando inteligentemente nuestro genuino paisaje.

Francisco Robledano Aymenrich, Miguel Ángel Esteve Selma, María del Rosario Vidal-Abarca, María Luisa Suárez, Rosa Gómez Cerezo y José Antonio García Charton son profesores y profesoras de Ecología en la Universidad de Murcia, el primero es director del Departamento de Ecología e Hidrología donde trabajan.



Vista panorámica del Mar Menor. F. Robledano

EN BREVE**EMPLEO****Cursos para mejorar la cualificación**

LA VERDAD. Las personas interesadas en mejorar su cualificación podrán especializarse con el SEF en un buen número de sectores profesionales como la gestión empresarial, la hostelería y el turismo. Aún está abierta la inscripción para muchas de estas acciones formativas, que pueden consultarse en 'sefcarm.es'. Para junio hay programados 231 cursos con 3.345 plazas.

IGUALDAD**Formación a 500 empleados públicos**

LA VERDAD. Más de 500 empleados de todas las administraciones públicas de la Región participan durante este primer semestre del año en quince cursos específicos sobre igualdad de género programados por la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital. El objetivo es reforzar este valor entre el personal empleado público.

TURISMO**Energía y eficiencia en el sector hostelero**

LA VERDAD. La compañía Repsol GLP ha seleccionado al Centro de Cualificación Turística (CCT) para impartir un seminario sobre energía y eficiencia energética aplicada al sector de la hostelería. El taller, que tuvo como destinatarios a alumnos de los certificados de profesionalidad de Cocina del CCT, mostró estrategias para reducir el impacto medioambiental de los restaurantes de la Región.



Juan Miguel Aguilar y Antonio Jiménez, durante la intervención. **CARM**

La Arrixaca logra salvar a un recién nacido gracias a una nueva técnica

Los médicos intervinieron a un bebé de una cardiopatía grave con ayuda de un equipo ECMO

LA VERDAD

MURCIA. Un equipo de profesionales de La Arrixaca liderados por los cirujanos Juan Miguel Aguilar y Antonio Jiménez ha logrado salvar la vida de un recién nacido que padecía una cardiopatía congénita grave gracias a la utilización de un equipo ECMO (siglas en inglés de sistema de oxigenación por membrana extracorpórea). Esta tecnología permite suplir de manera temporal la función cardiopulmonar, me-

dante un dispositivo de perfusión y oxigenación artificial

El bebé tenía apenas tres kilos, y había nacido con una cardiopatía congénita severa que exigía de una rápida intervención. El grupo de profesionales que realizó la operación, denominado 'Equipo ECMO', está integrado por cirujanos cardiovasculares, anestelistas, intensivistas, intensivistas pediátricos en este caso en particular, así como enfermeros perfusionistas, de quirófano y de cuidados críticos.

En concreto, la incorporación del cirujano cardiovascular infantil Juan Miguel Aguilar, con experiencia en hospitales como La Paz y 12 de Octubre, junto al doctor Antonio Jiménez, ha resultado clave, al constituir un

equipo capaz de asumir nuevos retos como éste, subrayó ayer la Consejería de Salud.

El Servicio Murciano de Salud cuenta desde hace más de diez años con un equipo multidisciplinar ECMO compuesto por cirujanos cardiovasculares, anestelistas, intensivistas y enfermeros de quirófano, de cuidados críticos y perfusionistas.

Este grupo de profesionales está implantando con éxito estos dispositivos en el paciente adulto con el fin de suplir la función del corazón y los pulmones. El objetivo ahora es aunar esfuerzos para garantizar la conformación de un equipo estable de 'ECMO infantil' que se encargue de este tipo de intervenciones en pacientes pediátricos.

La Comunidad convoca ayudas para familias numerosas y monoparentales

EP

MURCIA. El Boletín Oficial de la Región (Borm) publicó ayer la Orden de la Consejería de Mujer, Igualdad, LGTBI, Familias y Política Social por la que se convocan ayudas para colaborar con los gastos ocasionados por las familias derivadas de su composición, ya sean familias numerosas de categoría especial, monoparentales, parto o adopción múltiple.

La finalidad es la concesión de una aportación económica para los gastos realizados durante este año 2021, y dar así soporte a las familias que tienen especiales dificultades para afrontar los gastos derivados de cubrir las necesidades básicas y de conciliación. La convocatoria cuenta con un presupuesto inicial de 90.000 euros, que puede incrementarse hasta los 500.000, y la cantidad económica máxima a conceder será de 2.500 por familia. Las ayudas tienen carácter no periódico y se otorgan a las familias solicitantes por una sola vez durante el ejercicio correspondiente.

Para ello, los solicitantes deben cumplir una serie de requisitos como tener el título de familia numerosa especial en vigor a la fecha de finalización del plazo de presentación de la solicitud, o tener hijos e hijas nacidos de parto o adopción múltiple, siendo considerado el parto de tres menores como mínimo y que tengan una edad inferior a seis años en el momento de finalización del plazo. También pueden acogerse las familias monoparentales.

Premio nacional a un fisioterapeuta murciano por su investigación sobre la anorexia

LA VERDAD

Una investigación del fisioterapeuta murciano Emilio Miñano Garrido, encaminada a mejorar la calidad de vida de pacientes con anorexia severa, ha obtenido el primer premio en la última edición del certamen nacional de fisioterapia San Juan de Dios de la Universidad Pontificia de Comillas (Madrid). El jurado reconoce el proyecto de tesis doc-

toral que lleva a cabo este estudiante de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia (UMU), tutorizado por Antonia Gómez Conesa, catedrática de dicha institución docente, y Daniel Catalán Matamoros, profesor de la Universidad Carlos III de Madrid.

El trabajo de Miñano, dentro del programa de doctorado en Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar, plantea un programa de fisioterapia adaptado a personas hospitalizadas por anorexia severa grave con un índice de masa corporal inferior a 16. La investigación se ha llevado a cabo en las unidades de trastorno del comportamiento alimentario del Reina Sofía de Murcia y del complejo hospitalario universitario de Albacete.



Emilio Miñano Garrido

¡TE REGALAMOS 6€ DE DESCUENTO EN TU PRÓXIMA COMPRA!
Suscríbete GRATIS a la Newsletter y recibe tu cupón + ENVÍO GRATIS

Oferta válida pedidos superiores más 50 €



www.LaCasadelPintorShop.com
TU CASA TU TIENDA ONLINE

CIENCIA

En el artículo de hoy resolveré doce cuestiones relacionadas con uno de los productos más utilizados (y necesarios) en esta época del año: los protectores solares.

1) ¿Por qué nos ponemos morenos?

El bronceado es un mecanismo de defensa de nuestra piel ante la radiación solar basado en la producción de un pigmento oscuro llamado melanina. Por tanto, ponerse moreno indica que ha existido un daño solar.

2) ¿Qué tipos de radiaciones existen?

Las que llegan a la Tierra son de tres clases: Ultravioleta (un 9% aproximadamente del total), Visible (un 41%) e Infrarroja (un 50%). La más peligrosa es la radiación ultravioleta. Por el contrario, ni la radiación visible ni la infrarroja tienen suficiente energía para ser dañinas, aunque no con completamente inocuas. Hay de tres tipos de radiaciones ultravioleta: A, B y C. La que posee mayor energía es la C. Sin embargo, no es peligrosa para nosotros ya que no llega a la Tierra al ser absorbida por el oxígeno y el ozono de la atmósfera. Prácticamente la totalidad de los rayos ultravioletas que llegan son del tipo A, aunque también existe un porcentaje de radiación B (aproximadamente un 5%).

3) ¿Cuales son los efectos que producen los rayos UV-A y UV-B?

Las radiaciones UV-A son capaces de penetrar en la dermis e hipodermis acelerando el proceso de envejecimiento cutáneo y pudiendo provocar cáncer de piel. Por el contrario, los rayos UV-B solo penetran la epidermis, pero sus efectos son acumulativos a través de los años y causan el 90% de los melanomas, además de quemaduras y eritemas solares.

4) ¿Cómo debemos protegernos?

Con protectores que contengan filtros solares. Los filtros químicos están formados por moléculas orgánicas que absorben la radiación solar y la transforman en otro tipo de radiación (térmica) que no es peligrosa para nuestra piel. En función de la longitud de onda absorbida se distingue entre los filtros UVB, UVA y de amplio espectro. Los filtros físicos son pequeñas partículas inorgánicas que actúan como espejos reflejando las radiaciones dificultando que penetren en nuestra piel. Los filtros biológicos están formados por compuestos antioxidantes (vitaminas preferentemente) que evitan la formación de radicales libres. La combinación de estos tipos de filtros da lugar a preparados de amplio espectro de protección solar y elevada eficacia.

Las 12 claves de la protección solar



JOSÉ MANUEL LÓPEZ NICOLÁS
Vicerrector de Transferencia y Divulgación Científica de la UMU

5) ¿Qué es el Factor de Protección solar (FPS)?

Un parámetro que indica por cuánto se multiplica el tiempo al que podemos exponernos al sol antes de que aparezca un problema. Si una persona aguanta al sol sin quemarse 6 minutos, con un FPS 20 tardaría 20 veces más tiempo en quemarse: 120 minutos. Yo prefiero no arriesgar y uso siempre cremas solares con FPS 50+, el factor de protección solar más alto que existe. Eso sí, no existe la fotoprotección 100% por lo que siempre habrá un porcentaje de radiación solar que incida en nuestra piel.

6) ¿Qué es el Índice Ultravioleta (UVI)?

Una medida de la intensidad de la radiación ultravioleta que alcanza la superficie de la Tierra. Depende de diversos factores

como la altitud del lugar donde nos encontremos, la nubosidad, la posición del sol, etc. Habitualmente el UVI se divide en bajo (entre 0 y 2), moderado (entre 3 y 5), alto (entre 6 y 7), muy alto (entre 8 y 10) y extremo (superior a 11). Cuando el UVI sea mayor de 2 debe usarse protección y cuando se alcanza un UVI de 8 se necesita protección extra, evitando salir a la calle durante las horas centrales del día.

7) ¿Qué significan las letras PAO que aparecen en los envases de cosméticos?

El periodo en que se puede usar después de apertura. En el caso de productos solares el PAO suele ser de 12M (12 meses), por lo que si abrieron el protector solar hace un año, nadie puede garantizar que el producto conserve actualmente sus propiedades. Tírenlo.

8) ¿Cuándo hay que aplicar la protección solar?

Al menos media hora antes de exponerse al sol. Posteriormente hay que reaplicar el protector solar cada dos horas, pero si nos hemos bañado o sudado hay que hacerlo antes. Al contrario de lo que piensa mucha gente la radiación solar atraviesa las nubes por lo que es necesario proteger la piel incluso aunque el día esté nublado.

9) ¿Qué cantidad de protector solar hay que usar?

En la cara y cuello hay que aplicarse 2 g/cm² (el equivalente a una cucharadita de café o dos dedos). La misma cantidad en cada brazo o pierna. En pecho y espalda se recomienda el doble (cuatro dedos). Al reaplicar hay que usar la misma cantidad de protector solar. Las brumas solares tienen la desventaja de que no sabe exactamente qué cantidad se aplica. Para solucionarlo un truco sería aplicar en la mano y luego sobre la piel.

10) ¿Hay protectores resistentes al agua?

Según la normativa actual todos los protectores deben aguantar al menos un baño de 20 minutos. Aquellos etiquetados como 'Water resistant' no pierden su capacidad protectora después de 40 minutos en el agua. Los 'Waterproof' son eficaces tras un baño de 80 minutos. Finalmente, los protectores 'Wet skin' pueden aplicarse justo al salir del agua porque se absorben inmediatamente y son efectivos incluso cuando se aplican sobre piel mojada.

11) ¿El uso de protectores puede perjudicar nuestros niveles de vitamina D?

No. La radiación solar ultravioleta interviene en la síntesis de vitamina D pero, al no existir ningún protector que bloquee la radiación por completo, siempre llega a nuestro organismo suficiente para sintetizar vitamina D. Además, este micronutriente también se encuentra en la alimentación (pescado, leche, huevos...).

12) ¿Podemos combinar un protector solar con otros productos para la piel?

Sí, pero es importante el orden de aplicación. Primero deben aplicarse cremas hidratantes, sérums, etc. Posteriormente la protección solar. En el caso de usar maquillaje, este debe ser lo último en aplicarse.

Estimados lectores de LA VERDAD, disfruten este verano de nuestro maravilloso sol... pero háganlo con precaución. No es cuestión menor.

LA COLUMNA DE LA ACADEMIA ALFONSA GARCÍA AYALA

Académico numerario de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia

Los objetivos de desarrollo sostenible en nuestra vida



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un llamamiento universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo. En 2015, todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas aprobaron 17 Objetivos como parte de la Agenda 2030.

En los últimos meses me he visto involucrada en la organización de tres de los ODS de corte ambientalista y transversal en el proyecto de la Universidad de Murcia: I) ODS13. Acción por el Clima, II) ODS14. Vida Submarina y III) ODS15. Vida de Ecosistemas Terrestres. Siempre había pensado que la protección de la biodiversidad marina y terrestre y el cuidado

de los ecosistemas eran de crucial importancia para asegurar la sostenibilidad de nuestro planeta y, por tanto, de nuestra existencia, al menos, tal y como la concebimos en la actualidad. Tras estos meses repletos de charlas y mesas redondas, en las que han participado científicos de diferentes áreas de conocimiento, distintos tipos de asociaciones, políticos, empleados públicos y empresarios, creo que tenemos las herramientas y el conocimiento suficiente como para abordar con éxito la tarea de prevenir el cambio global que se nos avecina, como consecuencia del cambio climático.

Vivimos en la zona de la Cuenca del Segura que, debido a su posición geográfica y al clima mediterráneo semiárido

que disfruta, es muy vulnerable a los impactos del cambio climático. Por ello, nuestra preocupación debe ser aún mayor, ya que este impacto afectará en mayor medida a nuestro modelo socioeconómico.

Uno de los hechos que más me ha llamado la atención ha sido que una parte importante de la sociedad está deseosa de colaborar y participar en frenar el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad y de los ecosistemas.

Hemos de desarrollar ideas o proyectos que generen solidaridad e ilusión para mejorar nuestro planeta

Hemos de desarrollar ideas o proyectos que generen solidaridad e ilusión para mejorar nuestro planeta: proyectos de concienciación ciudadana que fomenten la participación activa de las personas de todas las edades, así como proyectos de educación ambiental para edades en las que se desarrollen verdaderos activistas del cambio climático; editar catálogos con pequeñas acciones que se puedan desarrollar en cualquier una de nuestras actividades diarias y dar ejemplo en nuestro desempeño profesional y personal; concretar cursos y sesiones de información específicos para las empresas; generar grupos de trabajo voluntario.

Es una tarea de todos y para todos.

La mitad de los empleados que no trabajan de forma virtual desean hacerlo

Un 46% de los encuestados en el Barómetro del Cemop que ejercen su actividad a distancia sienten más fatiga mental

ANTONIO GIL BALLESTA

MURCIA. El teletrabajo, una de las principales consecuencias de la pandemia en el mundo laboral, ha llegado para quedarse. Las visiones de la sociedad murciana con respecto a esta modalidad arrojan dos conclusiones principales: división de opiniones y persistencia de un «modelo laboral discriminatorio para la mujer». Según el Barómetro del Cemop, casi la mitad de los encuestados que no teletrabajan (44,2%) desearían hacerlo. Pero, entre los empleados que ejercen esta actividad, el 46,7% se siente más fatigado y sobrecargado mentalmente, ya sea siempre o en alguna ocasión.

Las estadísticas que recoge el Cemop subrayan que el teletrabajo también evidencia que las desigualdades entre géneros siguen muy presentes en el mundo laboral. Por ejemplo, sobre las ventajas que ofrece esta actividad, la mitad de las mu-

jeres creen que la principal es la conciliación de su vida personal y laboral. Entre los hombres, solo el 30% escoge esta opción. «Esto indica la persistencia de un modelo laboral discriminatorio en el caso de la mujer al verse obligada a com-

paginar su actividad en los ámbitos productivo y reproductivo», subraya el estudio.

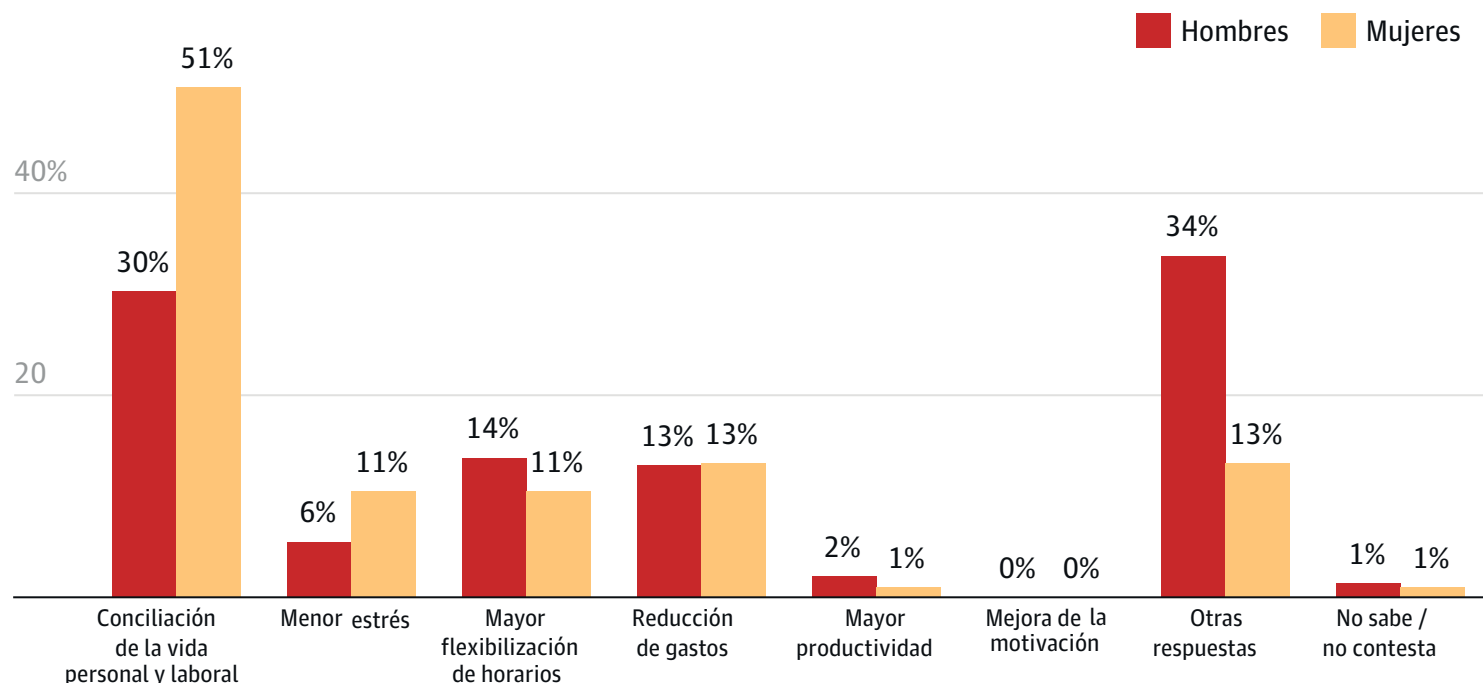
La brecha también se observa en la salud mental. Mientras que tres de cada diez trabajadoras sufren siempre fatiga o sobrecarga, el porcentaje cae al

14% entre los hombres. Incluso en la productividad hay diferencias: los varones perciben más beneficios en ese sentido (un 56% frente al 45%). «De nuevo, el hecho de que el teletrabajo se desarrolle en el ámbito doméstico puede estar detrás de

esta situación», insiste el Cemop. En cuanto a otras estadísticas del Barómetro, entre el 35% y el 40% de empleados murcianos han teletrabajado durante la pandemia, aunque se registró un descenso tras el final estado de alarma. Eso sí, el estudio concluye que «el contexto actual invita a pensar que el teletrabajo puede ser un instrumento que permanezca en el ámbito laboral tras el impulso recibido». Sin embargo, seis de cada diez murcianos creen que su empleo «de ningún modo» podría desarrollarlo a distancia.

Principal ventaja del teletrabajo, según sexo

Fuente : Cemop



El teletrabajo en la Región de Murcia: un arma de doble filo para las mujeres

GRUPO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN CEMOP
Universidad de Murcia

El creciente proceso de digitalización de las economías y de las sociedades actuales había permitido desde hace décadas que el teletrabajo fuera una modalidad de organización y ejecución de la actividad laboral posible, aunque mínimamente desarrollada. La situación generada por la pandemia de la Covid-19 motivó que el teletrabajo se convirtiera en una necesidad y solución a partes iguales. Por eso, el último estudio barómetro del Cemop (mayo de 2021) dedicó parte de su análisis a conocer la naturaleza y deriva del teletrabajo en la Región de Murcia.

Los últimos estudios y sondeos a nivel nacional, como el Informe Cotec 2021, informan de que el 10% de la población ocupada te-

letrabajaba o realizaba sus tareas profesionales desde casa durante dos o más jornadas laborales a la semana antes de la pandemia, pasando a ser el doble en la actualidad. En el último semestre de 2020 fue la modalidad más utilizada por las empresas para intentar mantener o recuperar el nivel de actividad anterior a la pandemia; el 43,4% de las empresas lo han mantenido para el 37,6% de su población trabajadora después del confinamiento. Los datos señalan, por tanto, que el teletrabajo ha venido para quedarse, teniendo cada vez mayor relevancia, tras el impulso dado por la pandemia de la Covid-19.

Es cierto que existen límites al avance del teletrabajo derivados de las ocupaciones y sectores económicos dominantes en la Re-

gión de Murcia, pues un 61,5% de la población ocupada regional considera imposible que algunas de las tareas que desempeña en su empleo actual puedan ser realizadas fuera de su lugar habitual de trabajo. Ahora bien, esta tendencia es imparable por cuanto el 44,2% de la población ocupada de la Región de Murcia que no teletrabaja, desearía hacerlo.

La experiencia de la población ocupada de la Región de Murcia que teletrabaja en los últimos meses es indicativa de las oportunidades y riesgos que puede presentar el teletrabajo. El 51,1% de la población que teletrabaja considera que su productividad ha aumentado con el desarrollo de su actividad laboral de manera virtual, siendo mayor la proporción de hombres que manifiestan tal hecho; el 64,4% de la población que teletrabaja cree que el teletrabajo ha favorecido una mejor conciliación con su vida familiar, coincidiendo tanto hombres como mujeres, aunque es destacable el hecho de que la mitad de las mujeres desearía teletrabajar (50,5%), por apenas un tercio de los hombres (30,3%), considerando como principal ventaja la posibilidad de conciliación de su vida personal y laboral; y, por último,

el 46,7% de la población que teletrabaja considera que se siente más fatigada y sobrecargada mentalmente desarrollando su actividad de manera virtual, siendo mayor la proporción de mujeres que dicen sentirse así siempre o en algunas ocasiones.

Este escenario deja entrever la existencia de una serie de tensiones para las mujeres derivadas del uso del teletrabajo: en primer lugar, las mujeres son conscientes de que dicha modalidad laboral representa una oportunidad al posibilitar una mayor flexibilidad horaria y, al mismo tiempo, generar una notable fatiga y sobrecarga mental; en segundo lugar, las mujeres piensan que el teletrabajo es una modalidad laboral que se traduce en una excelente oportunidad para su realización profesional y personal pero que, al mismo tiempo, consolida la aceptación del papel tradicional que merma su desarrollo pleno en el ámbito laboral.

En un mercado de trabajo como el de la Región caracterizado por una profunda segmentación y precariedad que afecta especialmente a las mujeres, el teletrabajo parece estar lejos de ser una oportunidad neta para el desarrollo de la vida profesio-

nal de las mujeres en condiciones de igualdad. Por el contrario, muestra visos de convertirse en un factor potenciador de la ya franca posición de desventaja en la que se encuentran, derivada de su doble lugar de responsabilidad en el ámbito productivo y reproductivo.

Si el teletrabajo ha venido para quedarse, ahora es el momento de que la Administración, que ya ha regulado el teletrabajo del funcionariado con el Real Decreto-ley 29/2020, sea capaz de dirigir al tejido económico regional a la idea de conjugar la mejora de la conciliación laboral y familiar con la igualdad entre mujeres y hombres teletrabajadores a través de políticas públicas que, además, no olviden la necesidad de formación en competencias digitales. En la encrucijada actual, no es posible permitirse un paso más en la consolidación de un modelo laboral tradicionalmente discriminatorio para las mujeres y que estas resulten perjudicadas por la aplicación de la tecnología que hace posible el teletrabajo. La revolución digital, de la que forma parte el teletrabajo, al fin y al cabo, debe centrarse en las personas y en sus necesidades reales.

+ CIENCIA

Mednight, con Fundación Séneca, UMU y UPCT

F. SÉNECA. Universidades, centros de investigación y agencias de ciencia y tecnología de Grecia, Chipre, Región de Murcia y Comunidad Valenciana se reúnen en la isla griega de Lemnos los días 3 y 4 de junio para presentar las actividades de La Noche Medite-

rránea de las Investigadoras, Mednight, que comienzan este verano en distintas ciudades de la cuenca mediterránea. La Fundación Séneca, socio del proyecto, dará a conocer su exposición de más de 25 paneles sobre la carrera científica de investigadoras actuales y en activo de países del área del Mar Mediterráneo. También participan la Universidad de Murcia y Politécnica de Cartagena.

**Exposición sobre la platería del barroco**

UMU. El Centro de Expertización de Arte de la Universidad de Murcia (CEART-UM) y el grupo de investigación Artes Suntuarias han organizado, en colaboración con el Museo Diocesano Arte Sacro de Orihuela, la exposición 'El arte de la

platería del barroco en Orihuela'. El espacio que acoge este evento es el magnífico claustro del palacio episcopal de la ciudad, uno de los lugares más sobresalientes de la arquitectura barroca valenciana. Abierta al público durante todo el mes de junio en horario de 10.00 a 13.00 y de 17.00 a 20.00 horas, de lunes a sábados y domingo solo por la mañana.

En busca del vocabulario murciano del Siglo de Oro

Un proyecto de la Fundación Séneca analiza documentos inéditos de la Vega Alta del Segura de entre los años 1565 y 1620

MARÍA JOSÉ MORENO



El Siglo de Oro Español, comprendido desde 1492 –año reconocido, entre otros hechos, por ser el del fin de la Reconquista, el descubrimiento de América, y la publicación de la Gramática castellana de Antonio de Nebrija– y hasta 1659, destaca por ser un momento histórico de gran valor cultural dado el florecimiento de las artes y las letras castellanas que tuvieron lugar durante el mismo. Nombres destacados de esa época son, en las artes: Velázquez, Zurbarán o Murillo, y en las letras: Lope de Vega, Calderón de la Barca y Tirso de Molina, entre otros.

No obstante, existe un amplio campo de estudio interesado por el conocimiento acerca de la sociedad en dicho periodo. No hay que olvidar que el desarrollo cultural del momento no coincide con el desarrollo social, donde la población seguía organizada conforme al Antiguo Régimen, dándose enormes diferencias en cuanto a privilegios y derechos, entre estamentos.

María de los Ángeles Sidrach de Cardona, contratada predoctoral del Programa Regional de Talento Investigador y su Empleabilidad de la Fundación Séneca en la Universidad de Murcia se ha interesado específicamente por el conocimiento acerca del lenguaje y está realizando la tesis doctoral 'Léxico de la vida cotidiana en protocolos notariales de la Vega Alta del



María de los Ángeles Sidrach de Cardona, contratada predoctoral de la Fundación Séneca. SILVER

Segura (1565-1620)'.

«El proyecto consiste en el estudio del léxico de la vida cotidiana, partiendo de documentación notarial, original e inédita, conservada actualmente en la sección de protocolos notariales del Archivo Histórico Provincial de Murcia», explica.

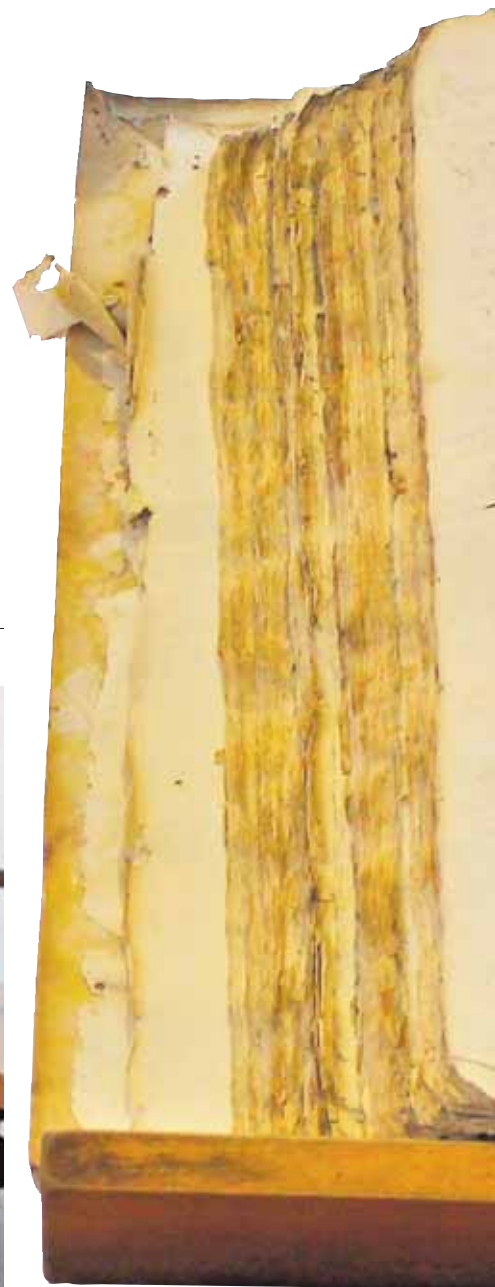
En concreto, el trabajo estudia las voces referentes a aspectos de la vida cotidiana del Siglo de Oro a través del análisis

de documentos notariales, compuestos, principalmente, por inventarios de bienes y cartas de dote. «La selección de esta tipología documental se fundamenta en la riqueza de su caudal léxico, ya que incorpora una enumeración de bienes, motivada por distintas causas, entre las que destacan la necesidad de registrar las pertenencias que habían quedado tras el fallecimiento de una persona o la vo-

luntad de dejar constancia de los bienes que una mujer había aportado al matrimonio, por lo que constituye una fuente de inestimable valor para emprender el estudio histórico del léxico», en palabras de la investigadora de la UMU.

Se trata de un trabajo de carácter multidisciplinar, que requiere el auxilio de otras disciplinas humanísticas estrechamente relacionadas con la in-

vestigación filológica, como son la historia y la paleografía. Para llevar a cabo una investigación de esta naturaleza, en una primera etapa fue necesario configurar un corpus que sirviera de fuente de estudio. Para ello, la investigadora procedió a revisar el conjunto de protocolos notariales conservados en el Archivo Histórico Provincial de Murcia que contuvieran escrituras que hubieran sido redactadas durante el intervalo temporal comprendido entre 1565 y 1620 en alguna de las tres localidades que integran la actual comarca de la Vega Alta del Segura, dada la conservación inédita de sus fuentes y la ausen-



Videocharlas sobre los grados de la UPCT

UPCT. Terminada la Ebau es el turno para miles de estudiantes de escoger carrera universitaria. Para orientar a estos alumnos y facilitar su elección informada, la UPCT realizará entre el 7 y el 17 de junio, cada tarde laborable de lunes a jueves, videocharlas en

directo a través de YouTube y Facebook. Profesores de distintos centros de la UPCT explicarán los estudios que imparten, las salidas profesionales que tienen sus egresados y responderán a las dudas de los futuros estudiantes. Habrá también videocharlas explicando las becas, los equipos de competición y la movilidad internacional de la que pueden disfrutar los alumnos de la UPCT.

Streaming en directo
de las videocharlas de la UPCT

Programa		
Lunes 7 junio	Martes 8 junio	Jueves 10 junio
Lunes 14 junio	Martes 15 junio	Miércoles 16 junio
Jueves 17 junio		

1 Sesión de preguntas y respuestas

Estudian el síndrome de ovario poliquístico

UMU. El síndrome de ovario poliquístico produce alteraciones hormonales, más frecuentemente en mujeres en edad reproductiva, acompañado de ciclos en los que no hay ovulación y si exceso de hormonas sexuales masculinas, como la testosterona.

Shiana Corbalán Biyang, investigadora de la Universidad de Murcia, estudia de manera clínica la repercusión de esta afección en la calidad de vida de las de pacientes, determinando a su vez marcadores analíticos como la hormona antimülleriana de reserva ovárica, que informa sobre la fertilidad de las mujeres, y otros parámetros analíticos para su diagnóstico.



Uno de los protocolos en los que ha trabajado la investigadora.

«El documento antiguo se presenta como la llave que abre la puerta al conocimiento de los usos léxicos del pasado»

La tipología documental elegida cuenta con el valor añadido de ofrecer una indicación precisa de las coordenadas espacio-temporales en las que tuvo lugar la redacción

tiendo componer, legajo tras legajo, una imagen completa de la historia de las palabras del español», concluye.

Hasta la fecha, la investigación ha permitido sacar a la luz términos no documentados o escasamente documentados hasta la fecha, ampliar el ámbito de extensión semántica o geográfica de algunas palabras, atestiguar la aparición de voces o acepciones neológicas creadas para denominar las necesidades de la sociedad de los Siglos de Oro, así como constatar la presencia de términos procedentes de otras lenguas o de otras variedades dialectales debido a factores como la proximidad geográfica, los contactos históricos, el establecimiento de lazos comerciales o la adopción de usos llegados del extranjero, lo que ha servido para profundizar en el conocimiento del léxico del español de los Siglos de Oro y para conocer, en mayor medida, la situación del enclave murciano en el contexto variacional de la lengua castellana.

cia de investigaciones diacrónicas que hubiesen dirigido la atención hacia esta zona. En una segunda fase del proyecto se completó la transcripción paleográfica de la documentación seleccionada y, una vez aisladas las unidades léxicas que serían objeto de estudio, se llevó a cabo un análisis léxico y lexicográfico.

«El valor del proyecto reside, precisamente, –según Sidrach de Cardona– en la atención prestada a un fondo documental inédito de una zona desatendida hasta la fecha y en el posterior estudio del plano léxico reflejado en los documentos, teniendo en cuenta el tradicional

abandono que ha sufrido nuestra Región en los estudios diacrónicos que se han ocupado del léxico».

Con esta aportación ha pretendido contribuir, en la medida de lo posible, a completar los datos acerca de nuestro pasado léxico, continuando así la línea de investigación desarrollada en el ámbito de la lexicografía histórica regional por el también profesor e investigador de la Universidad de Murcia Miguel Ángel Puche Lorenzo.

Conclusiones

El trabajo se encuentra en su recta final pero parece haber dado

resultados muy interesantes ya que, como apunta la investigadora, «el análisis de los testimonios recopilados ha demostrado la importancia de continuar despolvando los protocolos notariales custodiados en los archivos históricos –en especial, en los archivos regionales–, debido a que proporcionan un fiel reflejo de los términos que servían de comunicación en la vida cotidiana de una determinada época y contribuyen a ampliar o matizar la información procedente de los textos científicos y literarios, trazando una historia completa del léxico de nuestra lengua».

«Además –dice– la tipología documental elegida cuenta con el valor añadido de ofrecer una indicación precisa de las coordenadas espacio-temporales en las que tuvo lugar la redacción del documento, lo que, unido a la presencia de un escribano y a la asistencia de testigos que intervenían en el acto para garantizar la veracidad de lo expuesto, la convierte en un testimonio de enorme fidelidad a la realidad del momento».

«Así, el documento antiguo se presenta como la llave que abre la puerta al conocimiento de los usos léxicos del pasado, permi-

+ CIENCIA

Premio en el Certamen Nacional de Fisioterapia

UMU. El proyecto doctoral del investigador de la Universidad de Murcia Emilio José Miñano Garrido, ‘Programa de Fisioterapia Adaptado a personas hospitalizadas por anorexia nerviosa con desnutrición severa’, ha ganado el primer premio en el Certamen

Nacional de Fisioterapia San Juan de Dios de la Universidad Pontificia de Comillas, Madrid. Su investigación se centra en conocer los efectos de dicho programa en las personas hospitalizadas por esta afección con un índice de masa corporal inferior a 16, con el objetivo de mejorar su función muscular, la calidad de vida, así como disminuir el tiempo de hospitalización de dichas pacientes.



Una casa con consumo energético casi nulo

UPCT. Un Trabajo de Fin de Grado de Ingeniería de Edificación de la UPCT ha diseñado una casa con piscina con un consumo casi nulo, con el objetivo de obtener una calificación energética A sin sacrificar confort. El proyecto emplearía materiales y equipa-

mientos sostenibles que utilizan energía solar y aerotermia, siendo esto un ejemplo de las capacidades y empleabilidad de los titulados en esta ingeniería. El proyecto desarrollado por Sergio Fernández ha sido tutelado por el profesor Gabriel Ángel Ros. «Tenemos que concienciarnos de la situación medioambiental que vivimos y buscar las soluciones sostenibles», afirma Fernández.

Todas las palabras no expresan igual las emociones

Investigadores de la Universidad de Murcia analizan qué variables psicolingüísticas y emocionales de las palabras están relacionadas con la prototipicidad emocional, en castellano

MARÍA JOSÉ MORENO

LAS 50 PALABRAS QUE MEJOR EXPRESAN EMOCIONES

Palabra	Emoción
alegre	felicidad
alegría	felicidad
contento	felicidad
feliz	felicidad
tristeza	tristeza
miedo	miedo
rabia	enfado
triste	tristeza
ira	enfado
atemorizado	miedo
euforia	felicidad
miedoso	miedo
desanimado	tristeza
emoción	felicidad
entristecerse	tristeza
dolido	tristeza
alegrarse	felicidad
infeliz	tristeza
asustado	miedo
enfadado	enfado
enfadarse	enfado
pena	tristeza
deprimido	tristeza
desilusionado	tristeza
melancólico	tristeza
odio	enfado
felicidad	felicidad
disgustado	tristeza
aterrarse	miedo
enojoenfado	
emocionado	felicidad
ilusionado	felicidad
sorpresa	felicidad
colérico	enfado
aterrado	miedo
enojado	enfado
enamorado	felicidad
apenado	tristeza
descontento	tristeza
sufrimiento	tristeza
vergüenza	miedo
temor	miedo
aterrorizado	miedo
histérico	enfado
desconsolado	tristeza
entusiasmo	felicidad
nostálgico	tristeza
odiar	enfado
enfurecimiento	enfado
conmovido	tristeza

totipicidad. Otro factor que también influye es el nivel de activación que denota la palabra, siendo las palabras que refieren una mayor activación física, las evaluadas como más emocionalmente prototípicas. Finalmente, también se ha observado que las palabras fuertemente asociadas a las emociones básicas felicidad y tristeza son consideradas más prototípicas, mientras que las palabras vinculadas a asco son las menos emocionalmente prototípicas.

• Descripción de las 449 palabras emocionales más prototípicas del español: en términos generales, predominan las displacenteras (las referidas a emociones negativas) mientras las placenteras, tienen fuerte carga activadora (denotan estados físicamente activos), son adquiridas en su mayoría durante la niñez intermedia y tardía (en torno a los 8-9 años, en promedio), son más bien palabras concretas, son claramente palabras de baja frecuencia de uso, y destacan en cantidad los adjetivos frente a los sustantivos y verbos.

• Descripción de las 10 palabras más extremas en prototipicidad emocional: estas palabras son, y en este orden, alegre, alegría, feliz, contento, tristeza, miedo, rabia, triste, ira y atemorizado. Casi todas estas palabras se corresponden con los términos habitualmente utilizados para referirnos a las emociones básicas. Cuatro de las 10 palabras emocionales más prototípicas tienen una carga afectiva placentera o positiva, mientras las otras seis se refieren a emociones negativas. Las emociones básicas alegría, tristeza, miedo e ira están representadas en este top de palabras emocionales, excepto la emoción asco. La palabra más prototípica para la emoción básica asco es odio, que aparece en la posición 26 en el listado ordenado de palabras de mayor a menor prototipicidad emocional.

El estudio, que ha contado con la financiación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Gobierno de España; la Comunidad de Madrid; el Gobierno de Galicia y Xunta de Galicia y la Universitat Rovira i Virgili, ha sido desarrollado por investigadores de la Universidad de Murcia, la Universitat Rovira i Virgili, la Universidade de Santiago de Compostela, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Nebrija y The University of Southern Mississippi (Estados Unidos).

El estudio de las emociones es uno de los grandes temas de investigación actuales en varias áreas del conocimiento. Una de las vías de acercamiento a esta línea de trabajo es a través del lenguaje (léxico) que se emplea para representar mentalmente y hablar de dichas emociones. Sin embargo, hasta ahora no existían datos empíricos de qué palabras representan mejor las emociones.

En la Universidad de Murcia, el grupo de ‘Ciencia Cognitiva’ del que forma parte Miguel Ángel Pérez, ha publicado recientemente en la revista Behavior Research Methods un artículo bajo el título ‘Emo Pro–Emotional prototypicality for 1286 Spanish words: Relationships with affective and psycholinguistic variables’ fruto de un estudio normativo del léxico emocional de la lengua española desarrollado entre 2018 y 2020 y cuyo objetivo principal era, precisamente, conocer qué palabras son las más representativas del español para expresar o referirse a las emociones, es decir, determinar cuál es el léxico emocional del español.

«El estudio –explica Pérez– ha consistido en recoger datos de prototipicidad de 1.286 palabras emocionales (por ejemplo: miedo, alegría, recelo, envidia o indecisión) con el fin de conocer qué palabras son las más representativas del español para expresar o referirse a las emociones. Es el conjunto de datos más grande obtenido hasta la fecha para esta variable. Los da-

tos de prototipicidad emocional provienen de las valoraciones emitidas por un total de 1.127 participantes nativos del español de distintos puntos de la geografía nacional (Galicia, Cataluña, Madrid y Murcia). Además, se han analizado qué variables psicolingüísticas y emocionales de las palabras están relacionadas con la prototipicidad emocional, es decir, en qué términos podemos caracterizar

de experimentar con las palabras emocionales más y menos representativas en español.

También es de interés para ámbitos aplicados como, por ejemplo, para la evaluación de la adquisición de palabras y conceptos emocionales en niños, para la selección de palabras que se han de incluir en test psicológicos que evalúan estados o habilidades emocionales, o incluso para ayudar a los terapeutas en caracterizar mejor el contenido emocional producido por pacientes que realizan terapias narrativas.

Hipótesis y resultados

Los investigadores partían del supuesto de que no todas las palabras son igualmente representativas de un estado afectivo o emocional. Según Miguel Ángel Pérez, «igual que hay ejemplares de una categoría semántica más representativos de dicha categoría que otros (por ejemplo, perro o gato representan mejor la categoría ‘mascotas’, o martillo o destornillador representan mejor la categoría ‘herramientas’), existen palabras que representan mejor las emociones que otras palabras. Es lo que técnicamente denominamos prototipicidad emocional. Nuestro estudio ha recopilado información sobre esa representatividad o prototipicidad emocional de prácticamente todo el léxico emocional del español».

El investigador de la Universidad de Murcia apunta a que, a grandes rasgos, los resultados obtenidos se



Miguel Ángel Pérez y Javier Marín

las palabras emocionales del español».

Los datos obtenidos con este trabajo solventan ese déficit existente hasta la fecha y de esa forma se ofrece una herramienta útil para la investigación básica y aplicada. EmoPro resulta valioso para los investigadores en el campo del lenguaje y de las emociones, ya que les brinda la posibilidad

La UPCT destaca en el 'Shanghai Ranking'

UPCT. La Universidad Politécnica de Cartagena aparece este año en el prestigioso 'Shanghai Ranking' como una de las mejores universidades del mundo para estudiar ciencias agrícolas. «El mero hecho de salir en este ránquin es un éxito, que

nos sitúa en la élite internacional», subraya la directora de la Escuela de Agrónomos, Arantxa Aznar. La investigación en Ingeniería Agronómica es uno de los puntos fuertes de la Politécnica de Cartagena, como reflejó recientemente otro 'ranking', que señalaba a dos profesores, Pablo Bielza y Raúl Zornoza, entre el 2% de los investigadores más citados en el mundo en 2019.



Ingeniería genética contra los SMD

F. SÉNECA. Los síndromes mielodisplásicos (SMD) son alteraciones que pueden ocurrir cuando las células productoras de sangre en la médula ósea se convierten en células anormales. El trasplante alogénico de médula ósea sigue siendo la única op-

ción curativa para su tratamiento y por ello es urgente encontrar tratamientos más efectivos. Ana María Hurtado, becada posdoctoral de la Fundación Séneca en Oxford, busca identificar los genes que son dianas de las alteraciones de las mutaciones en los factores del splicing usando la tecnología single-cell y la ingeniería genética para detectar nuevas dianas terapéuticas.

En el mundo, se estima, que existen más de 7.000 idiomas distintos, además, hay otros tipos de lenguaje que permiten al ser humano expresar sus pensamientos a través de la palabra. Por mencionar algunos de los más conocidos: el braille (utilizado por personas invidentes) o el de signos (usado por quienes tienen carencias auditivas).

Pero con la llegada de las nuevas tecnologías esta forma de comunicación no fue suficiente e hicieron su aparición los lenguajes informáticos. En pocas palabras: aquellos que entienden los ordenadores y que les sirve a los programadores para transmitirles las órdenes que tienen que ejecutar.

Su desarrollo va de la mano. Por poner un ejemplo, se puede decir que actualmente se utilizan lenguajes para programar muchas aplicaciones para móviles que no existían hasta hace pocos años como Objective C o Swift. Ocurre lo mismo con la computación en la nube, que ha llevado recientemente a tener que ofrecer servicios a través de Internet y como consecuencia ha dado lugar a otras formas de acceder a la información y por tanto a otros lenguajes tales como JavaScript o Ruby.

Bárbara Álvarez Torres es catedrática del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena y para todos aquellos que estén interesados en conocer cuáles son los lenguajes informáticos que cuentan con mayor popularidad entre los programadores cualificados en todo el mundo, recomienda consultar en Internet el índice TIOBE, «un indicador de popularidad que se actualiza una vez al mes durante los últimos veinte años», dice. **—Hablar de lenguaje informático no es solamente hacerlo de aquel que se emplea para programar sino que hay más tipos, ¿no?**

—Efectivamente, hay muchos lenguajes informáticos, quizás los más extendidos sean los lenguajes de programación de alto nivel que es el medio que se utiliza para crear un programa, es decir, para decirle al ordenador lo que tiene que hacer y cómo lo tiene que hacer. Pero hay más tipos de lenguajes informáticos, por ejemplo, los lenguajes de especificación para modelar o describir lo que posteriormente deberá hacer un programa ya escrito en un lenguaje

«No existe un número limitado de lenguajes informáticos»

Bárbara Álvarez Torres

Catedrática del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena

MARÍA JOSÉ MORENO

de programación, los lenguajes de consulta para acceder o consultar información en bases de datos, los lenguajes de marcas para describir el formato o estructura de documentos, etc. Todos ellos nos permiten desarrollar software para comunicarle a un ordenador que haga una determinada labor, pero esta labor la podrá realizar porque hay una circuitería electrónica o hardware que realiza estas labores, la cual por cierto solo entiende de señales eléctricas.

—¿Se puede comparar el aprendizaje de un idioma con el de un lenguaje informático?

—A mi parecer no se puede comparar, tienen problemáticas muy diferentes. En el aprendizaje de un idioma hay una componente auditiva y de pronunciación que no lo tienes a la hora de aprender un lenguaje informático. Eso no quiere decir que aprender lenguajes informáticos sea más fácil ni más difícil, creo que depende de las habilidades de la persona y de su aprendizaje. Se pueden tener cualidades para hablar muchos idiomas y no disponer de las habilidades para saber utilizar un lenguaje informático y al revés, se pueden ser un excelente programador y solo conocer tu lengua materna. Hablando de idiomas, sí que hay que decir que el léxico de los lenguajes informáticos es en su mayoría inglés. Digamos que, al aprender un lenguaje informático, por ejemplo, de programación, vamos a aprender vocabulario en inglés.

—¿Son universales? Es decir, el que aprende a programar en Es-



Bárbara Álvarez Torres, catedrática de la UPCT. ANTONIO GIL / AGM

paña también sabe hacerlo, por ejemplo, ¿en China?

—Sí, por supuesto que son universales. El léxico y la sintaxis de un lenguaje de programación es propio de dicho lenguaje y se utiliza igual en cualquier país. Esto no quiere decir que un programa escrito en un lenguaje de los que se utilizan habitualmente para pro-

gramar vaya a funcionar en todos los ordenadores del mundo ya que cada tipo de computadora u ordenador tiene su propio procesador, el cual solo entiende su propio lenguaje máquina, digamos que solo entiende su 'lengua materna'. Este lenguaje máquina de cada tipo o modelo de procesador no deja de ser otro lenguaje informático, pero

mucho más tedioso de aprender porque trabajan a un nivel muy cercano al hardware y no valen para otro tipo de máquina. Por tanto, todos los programas escritos en lenguajes como Java, Python, C, etc... por citar los más utilizados, son válidos en todo el mundo, pero tienen que ser traducidos al lenguaje máquina que entiende cada procesador. Y esto lo hacen otros programas que son traductores, conocidos como compiladores o intérpretes en términos informáticos. Pero éstos los desarrollan otros programadores, no nos tiene que preocupar de momento para aprender a programar.

—¿Aprender un lenguaje informático requiere de otras destrezas?, por ejemplo, saber matemáticas.

—Saber matemáticas es otra habilidad que por supuesto facilita el aprendizaje, pero no es una necesidad en principio. Por ejemplo, si desarrollamos programas más complejos para realizar análisis sobre datos de tipo estadístico pues si necesitaríamos conocer las funciones matemáticas necesarias para poder escribirlas en un lenguaje informático. Pero se trataría ya de algo más específico y avanzado. Al igual que si tenemos que programar un sistema de control de un dispositivo físico tendremos que entender cómo funciona. Es decir, que depende de lo que se programe. Evidentemente, siempre hay que tener conocimiento de cómo tiene que funcionar el software que vamos a desarrollar. Hay otras destrezas que se deben poner en práctica desde el principio del aprendizaje, algunas tan sencillas como ser ordenado, organizar bien las instrucciones que le transmitimos al ordenador e introducir comentarios para que otros entiendan lo que hemos hecho y puedan mantenerlo, extenderlo o reutilizarlo.

—¿Existe un número limitado de lenguajes informáticos o surgen nuevos, periódicamente?

—No. Precisamente porque estos lenguajes están asociados a la evolución de las nuevas tecnologías no están limitados, e incluso surgirán nuevos tipos. El cuándo surgirá nos lo dirá la evolución de las tecnologías. No es algo periódico, aunque si es verdad que determinadas compañías actualizan sus lenguajes informáticos sacando nuevas versiones de una manera si no periódica cada poco tiempo.

Murcia, en el 'top 20' europeo de regiones con más paro juvenil

► La Región registró el pasado año una tasa de desempleo del 37,5% entre los menores de 25 años, una cifra que le valió ocupar el puesto número 17 de entre 260 territorios de la Unión Europea

A.SÁNCHEZ

■ En el farolillo rojo europeo de las regiones con más jóvenes sin trabajo de Europa. La Región de Murcia es uno de los territorios europeos con una de las tasas más altas de paro juvenil. Solo es superada por comunidades autónomas como Canarias, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura o las de la zona meridional de Italia y casi todas las de Grecia, donde en algunos casos el nivel de desempleo entre los menores de 25 años supera incluso el 63%, como es el caso de la provincia helena de Sterea Ellada, que encabeza la estadística.

El porcentaje en la Región de Murcia se sitúa en el 37,5%, lo que la sitúa en el puesto número 17 de las 260 regiones en las que está troceada la Unión Europea, según las últimas cifras, con datos de 2020, divulgadas por Eurostat, la oficina comunitaria de estadística.

Para entender el impacto de la pandemia en el empleo juvenil, basta con mirar la cifra que la base de datos europea registraba de la Región en 2019: 33,4%. Es decir, que pese a ser de las más altas también entonces en Europa, la crisis sanitaria y económica del último año y medio dejó a finales de 2020 un 4,1% más de jóvenes desempleados. En general, el impacto de la pandemia sobre el empleo juvenil originó un ascenso en el porcentaje de desocupados de entre 15 y 24 años que se ha notado en todas las comunidades de España.

La tasa de la Región de Murcia supera ampliamente a la de la Unión Europea, que de media registra un paro en menores de

REGIONES EUROPEAS CON MÁS PARO

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Sterea Ellada (Grecia) | 11. La Réunion (Francia) |
| 2. Canarias (España) | 12. Baleares (España) |
| 3. Andalucía (España) | 13. Cerdeña (Francia) |
| 4. Calabria (Italia) | 14. Castilla-La Mancha (España) |
| 5. Sicilia (Italia) | 15. Kentriki Makedonia (Grecia) |
| 6. Campania (Italia) | 16. Creta (Grecia) |
| 7. Dytiki Ellada (Grecia) | 17. Región de Murcia (España) |
| 8. Extremadura (España) | 18. Comunidad Valenciana (Esp.) |
| 9. Anatoliki Makedonia (Grecia) | 19. Asturias (España) |
| 10. Thessalia (Grecia) | 20. Castilla y León (España) |

25 años del 16,9%. Otras regiones europeas con una economía mucho más dinámica desde el punto de vista laboral como Alemania, Holanda, Polonia, República Checa o los países nórdicos mantienen unos porcentajes bajos.

Echándole un vistazo al mapa del paro juvenil de Eurostat, se ve que las regiones con las tasas más altas comparten una serie de características comu-

En 2019 la cifra de parados entre los jóvenes se situaba en 33,4%, por lo que en un año subió un 4,1%

En general, el impacto de la pandemia sobre el empleo juvenil ha sido alto en todas las comunidades autónomas

nes. Por ejemplo, todas están ubicadas al sur del continente. Las del norte tienen mejores números, incluso en algunos casos la tasa de desempleo de los jóvenes es inexistente. Casi todas esas regiones sureñas tienen una actividad económica muy ligada al turismo –como Andalucía, Baleares o Canarias, donde la tasa de paro juvenil ronda el 50%–, uno de los sectores que más ha sufrido las restricciones para intentar frenar la expansión del coronavirus.

La dependencia de la Región de Murcia de puestos de trabajo ofertados por el sector servicios también la deja en una mala posición debido a las restricciones que se plantearon desde marzo hasta finales de año y con algunas de ellas aún vigentes a día de hoy.

Destaca por sus cifras de desempleo juvenil toda la zona sur de Italia, también muy ligada al turismo y, además, una de las más golpeadas por el virus en Europa. Las mayores tasas de paro juvenil se dan en Grecia, donde los porcentajes de desempleo son gigantes. Por enci-

ma del 60%.

Sin embargo, al otro lado del mapa, más al norte, la cosa cambia. Las regiones más industrializadas de Alemania, Polonia, República Checa u Holanda, son también las que tienen una menor tasa de desempleo entre sus jóvenes y están entre las que mejor han resistido a los golpes de la crisis económica del covid. Además, figuran entre los países que mejor consiguieron contener la expansión del virus en sus territorios. Por ejemplo, en casi todas las regiones germanas el desempleo de los menores de 25 años está por debajo del 7%. Mientras que en algunas zonas de la República Checa o de Polonia el porcentaje aún baja más, al 5%, según Eurostat. Todas muy por debajo de la media comunitaria.

El doble que la media de la UE

En el mapa del desempleo general –no solo del juvenil– Murcia sale también mal parada. La tasa de desempleo regional está en el 14,7% –según Eurostat– el doble de la media europea (7,1%) y lejísimos de las regiones francesas, alemanas, checas o polacas que parecen haber sido inmunes a la infección del coronavirus sobre el mercado laboral. Y eso que, en España, los expedientes de regulación temporal de empleo (ERTE) ayudaron a contener un desastre, incluso entre los más jóvenes.

Ya en este 2021, con el levantamiento de las restricciones en sectores como el de la hostelería, las cifras de paro juvenil se han relajado algo en la Región, aunque aún continúan a unos niveles altos.

'Aeropuerto del Mar Menor', la propuesta de Podemos tras la polémica

► Sánchez Serna sostiene que «no hay dudas» de que Juan de la Cierva fue un conspirador fascista

EUROPA PRESS

■ 'Aeropuerto del Mar Menor' es el nombre que propone el coordinador regional de Podemos, Javier Sánchez, para la infraestructura regional tras la decisión del Ministerio de Fomento de impedir denominarla 'Aeropuerto Juan de la Cierva' por incumplir la Ley de Memoria Histórica. Sánchez Serna consideró ayer que su propuesta es «una solución inteligente, ajena a cualquier polémica y muy ligada a los valores naturales de la Región». El diputado morado sostuvo que «sería un gran revulsivo para la comarca, además de que proyectaría un firme compromiso con la recuperación de la zona». «Los nombres de personas o las referencias ideológicas traen problemas», mientras que «toda la gente de esta Región ama el Mar Menor y lo considera una parte de su esencia», señaló.

Sobre la decisión del Ministerio, Serna cree que las pruebas «no dejan lugar a dudas: Juan de la Cierva fue un elemento activo de la conspiración y del golpe de Estado del general Franco, que abocó a España a una guerra sangrienta».

Además, destacó que Juan de la Cierva «no sólo proporcionó a Franco los aviones para llegar a la península desde África, sino que fue enviado meses antes por Alfonso XIII a negociar con los fascistas italianos», por lo que no puede legalmente dar nombre al Aeropuerto. En cuanto a la oposición del Gobierno regional, aseguró que sólo es «una cortina de humo, una polémica artificial para ocultar los problemas reales de esta Región».

Una guía para la evaluación de las políticas públicas

► Su objetivo es contribuir a la mejora de los planes, programas, proyectos y servicios públicos de la Región

L.O.

■ La Comunidad ha presentado, en el marco del ciclo de encuen-

tros Instrumentos de Buen Gobierno, la 'Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia'.

Este documento tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación de planes, programas, proyectos y servicios públicos. La Guía de Evaluación,

que se encuentra en fase de consulta pública, ha sido realizada por la Consejería de Transparencia y en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia, teniendo en cuenta el enfoque metodológico de evaluación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el Banco Mundial, o las orientaciones en materia de evaluación de entidades como EuropeAid y Evalsed. Puede consultarse en: <https://participa.carm.es>.



CONSUM REDUCE 1.590 TONELADAS DE PLÁSTICO VIRGEN EN 2020

LA COOPERATIVA YA DISPONE DEL PRIMER CÁLCULO DE HUELLA PLÁSTICA PARA MEDIR LA CANTIDAD DE PLÁSTICO PRESENTE EN LOS ENVASES DE SUS PRODUCTOS

■ Consum redujo 1.590 toneladas de plástico virgen en 2020, gracias a la reducción del gramaje de sus envases de marca propia, así como por la sustitución por otros materiales reciclados o compostables.

La Cooperativa ha calculado en 2020 su Huella Plástica, una herramienta propia para calcular la cantidad de plástico presente en los envases primarios de los productos de marca propia, incluyendo el envase de los productos frescos. El dato de su primera medición ha sido de 12.492 toneladas de plástico.

Igual que la Huella de Carbono, que permite identificar dónde se producen las mayores emisiones de CO₂, esta metodología permite identificar los envases que generan más cantidad de plástico, para impulsar medidas de reducción, y, en base a los datos, medir los progresos alcanzados con el tiempo.

Sustitución de bolsas y ecodiseño

El cambio de las bolsas porta-compra con más del 70% de material reciclado, así como la sustitución en 2020 de las bolsas de plástico de las secciones de frescos por otras fabricadas con materiales compo-



bles ha permitido a Consum reducir 1.293 toneladas de plástico virgen.

La Cooperativa también ha apostado por el ecodiseño para los envases de su marca propia, lo que ha hecho que sean

más reciclables, cambiando materiales y reduciendo, además, la cantidad de plásticos y otros materiales vírgenes para su elaboración. Concretamente, en 2020 se ha logrado reducir cerca de 300 toneladas de

Los zumos marca Consum y la botella de leche solar Kyrey son dos de los productos que más han disminuido su cantidad de plástico

plástico virgen en estos envases de marca Consum.

Entre los productos que más han disminuido la cantidad de plástico se encuentran los zumos refrigerados marca Consum, con una reducción de 27,6 toneladas de plástico, así como la nueva gama de lavavajillas, en formato bolsa con dosificador (doypack) que ahorra un 70% de plástico respecto a una botella convencional. Además, la botella de leche solar Kyrey ha sido ecodiseñada para incluir materiales 100% reciclados y reciclables. Actualmente, el 11% de los plásticos de marca propia ya son de origen reciclado o elaborados con bioplásticos.

Dentro de esta estrategia de reducción del impacto ambiental, Consum ha renovado el sello 'Reduzco' del Ministerio para la Transición Ecológica (MITERD) por la disminución acumulada total de un 86,6% de su huella de carbono desde 2015, año base para su cálculo. La Cooperativa fue la primera empresa de la distribución alimentaria de España en conseguir dicho distintivo, que acredita su sostenibilidad ambiental, y que se suma al sello 'Calculo' que Consum ya tiene desde hace cinco años.

Murcia-Ban organiza un programa emprendedores en fase de negociación

LA JORNADA, TITULADA 'FORMALIZACIÓN DE OPERACIONES DE INVERSIÓN', SERÁ EL 29 DE JUNIO EN FORMATO ONLINE

■ Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en CEEIM, organiza el programa de 'Formalización de operaciones de inversión' para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 horas. La participación es abierta, previa inscripción en <https://cutt.ly/XnzwUvq>.

El seminario de Murcia-Ban está orientado a emprendedores que en la actualidad mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en

fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

El ponente

El programa estará a cargo de Antonio Serrano Martínez, que es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.

AYUDAS

BBVA SE ADHIERE AL CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA APOYAR A EMPRESAS Y A AUTÓNOMOS

■ BBVA se ha adherido de forma voluntaria al Código de Buenas Prácticas aprobado por el Gobierno el pasado 11 de mayo para clientes que se hayan beneficiado de financiación con aval público desde el 17 de marzo de 2020. BBVA tiene un firme compromiso con las empresas y autónomos, como ha demostrado durante la crisis, y con la adhesión a este Código refuerza su apuesta por este colectivo, uno de los principales motores económicos del país.

El Código de Buenas Prácticas, de adhesión voluntaria, proporciona un marco para canalizar la ayudas puestas en marcha para autónomos y empresas viables, cuya situación se haya visto deteriorada como consecuencia de la pandemia.

Al sumarse a este Código, BBVA asume, entre otros compromisos, extender el plazo de vencimiento de las operaciones con aval público (normalmente del ICO) que cumplan los requi-



Así, BBVA asume compromisos como el de extender el plazo de vencimiento de las operaciones con aval público que cumplan los requisitos.

sitos establecidos, para continuar apoyando tanto a las empresas como a los autónomos.

Las pymes y los autónomos son una parte muy importante del tejido productivo de España. Todas las ayudas puestas en marcha durante la crisis han permitido que este colectivo haya podido seguir manteniendo empleo y contribuyendo a la recuperación económica del

país. Durante la pandemia, la banca se convirtió en parte de la solución a la crisis con la implementación de medidas que, en muchos casos, fueron más allá de las estrictamente legales: moratorias hipotecarias y de consumo; financiación avalada con líneas ICO o adelanto del pago de pensiones y prestaciones por desempleo, entre otras.

Lo medio ambiente

El avance
de cultivos
intensivos, una
amenaza para
las plantas

Los expertos
aconsejan la
protección de la flora
en hábitats frágiles

A.S.
■ Las nuevas citas científicas sobre plantas que hasta ahora no se tenía una constancia oficial en la Región contemplan también una petición de protección para alguna de ellas por su singularidad o por estar amenazadas. En esta última situación, por ejemplo, está la *Orobanche portollicitana*, ubicada en el parque regional de Las Salinas de San Pedro, y que está registrada en peligro de extinción en la Lista Roja Nacional de Especies Amenazadas. Otras, como la *Andrachne telephioides*, está amenazada en la Región ya que suele presentarse en terrenos alterados, sobre todo en cultivos tradicionales de secano y en terrenos marginales. «El avance de los cultivos intensivos y urbanizaciones supone un riesgo importante para la supervivencia», advierten los expertos en botánica. La *Lythrum tribracteatum*, localizada en Caravaca o Cehegín, dada su rareza y la fragilidad del hábitat donde se presenta, también recomiendan su protección.



ANDRACHNE TELEPHIOIDES
(Cartagena)



OROBANCHE PORTOLICITANA
(San Pedro del Pinatar)



LYTHRUM TRIBRACTEATUM
(Caravaca y Cehegín)

Nuevas plantas que echan raíces en la Región

Alberto Sánchez



■ Hace siete u ocho millones de años fue una época decisiva para la flora en un territorio que ahora es la Región de Murcia. El contacto con el norte de África permitió el asentamiento de unas especies que a día de hoy siguen en nuestros paisajes. Plantas muy raras, plantas que son consideradas reliquias por los expertos en botánica y que continuaron su avance por toda Europa desde el último periodo glacial hace 20.000 años. «Hay plantas en países europeos desde Francia hasta Suecia que se las hemos 'regalado' desde la Región de Murcia en todo este tiempo porque aquí no se llegaron a extinguir», señala Pedro Sánchez Gómez, botánico y profesor del departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia.

En el despacho de los expertos en botánica, en la Facultad de Biología, quedan todavía cajas de ejemplares de flora que esperan a ser estudiadas y descritas para su reconocimiento por la ciencia. «Esperan porque hay que acabar dando prioridad a unas sobre otras y están guardadas ahí, injustamente, hasta que podamos revisarlas», señala Sánchez. Los frutos del trabajo de este profesor de la UMU, junto con otros miembros del departamento y colaboradores como José Luis Cánovas o David López, también expertos en botánica, llegan con la última actualización de especies registradas en la Región de Murcia.

Hasta 38 ejemplares de flora se han citado por primera vez en la comunidad murciana, y algunos de ellos de especial singularidad por su rareza o distribución como la *Frankenia composita* o *Astragalus guttatus*. La primera fue localizada en Los Alcázares y en las proximidades del

Botánicos de la UMU
citan por primera vez
en Murcia 38
ejemplares de flora,
algunos invasores

Carmolí y tiene escasa distribución a nivel nacional, con presencia contada en Zaragoza, Sevilla y más comúnmente en Baleares. «Las nuevas localidades en el entorno del Mar Menor suponen una importante novedad a nivel regional. Dada su rareza, debería considerarse en una futura ampliación del catálogo de especies protegidas en la Región», señalan los botánicos de la UMU; en el segundo caso, su localización se dio en el techo de la comunidad murciana, en la cima del macizo de Revolvadores, una especie cuya distribución se da por el sur de

Europa y hasta Turquía, con presencia en el norte de África, y cuya aparición en la Región supone el límite suroriental en su área de distribución. Esta herbácea suele ocupar suelos ligeramente nitrificados y dada su rareza, Sánchez señala que también es una especie susceptible de ser protegida a nivel regional.

El botánico señala que el decreto de 2003 que creaba el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia, un paso pionero en España, ayudó a impulsar una concienciación en la protección de la naturaleza, sobre todo en la flora, pero que tras casi 20 años desde su aprobación «se ha quedado obsoleto» y pide una revisión para incluir varias decenas de nuevas especies citadas en la Región y que deben ser conservadas debidamente. Para el catálogo de especies invasoras o potencialmente invasoras, Sánchez Gómez señala también la necesidad de revisarlo cada año.

Mar Menor, zona de invasoras

Hay una fórmula precisa que usan los botánicos para señalar qué zonas son susceptibles de presentar especies invasoras: calor y humedad. Las especies alóctonas, que llegan de fuera, suelen tener varias fases para estudiar su implantación en un territorio: una primera fase donde se detecta el ejemplar pero no se sabe si se va a reproducir, una segunda donde se certifica que se reproduce pero no sale de un espa-

PASA A LA **PÁGINA SIGUIENTE** ►



CENCHRUS CLANDESTINUS
(San Javier)



DODONAEA VISCOSA
(San Javier)



GAZANIA RIGENS
(San Javier)

Un ejemplar de *Puccinellia pungens* en la población conocida en Coy, en Caravaca de la Cruz.

GRUPO E005/07 UMU

Puccinellia, una gramínea en Caravaca para la que piden protección urgente

Las roturaciones, el carrizo o el pastoreo casi acaban con una pequeña población de ejemplares en Coy

A.SÁNCHEZ

■ De todos los trabajos sobre botánica que han llevado a cabo en el departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia, la certificación de la presencia de la planta herbácea *Puccinellia pungens* (Paunero) es la más importante en los últimos tiempos. Se encuentra definida como en peligro de extinción

en todos los catálogos sobre flora nacional e internacional y de su protección se ha encargado la directiva europea de hábitats, de ahí que sea tan importante implementar medidas antes de que desaparezca en la Región.

Su presencia en la Región estaba constatada desde 2014 pero re-

cientemente se ha certificado oficialmente. Hace siete años se conocía una población de 200 individuos distribuidos en 6.000 metros cuadrados en las cercanías del Campo de Coy, en Caravaca de la Cruz, pero las continuas roturaciones agrícolas, la desnaturalización del entorno donde se encuentra, la falta de caudal en un pequeño ventero cercano a esta especie, el avance del carrizo y o el pastoreo han terminado no solo por llevar a la planta casi a su desaparición en la Región, sino también de otras especies amenazadas y residentes en Coy de gran interés botánico.

«De acuerdo con el seguimiento de las fotografías aéreas disponibles, la roturación progresiva se culminó en el año 2016, lo que hizo suponer que dicha población había podido desaparecer; sin embargo, en visitas posteriores, durante el año 2018 se contabilizaron 11 individuos, y en junio de 2020 ocho individuos, actualmente confinados en una superficie inferior a 100 m²», señalan los botánicos de la UMU en su informe sobre esta especie cuya población principal en España está en Aragón.

Como medida de protección urgente, han propuesto la ampliación de la Zona de Especial Conservación Casa Alta-Salinas, perteneciente a la Red Natura 2000, cuyo espacio protegido se encuentra a escasos 30 metros de la población de *Puccinellia* en Caravaca. De esta forma se regularía el pastoreo y el control de las especies invasoras.

► VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

cio delimitado, y una tercera en la que se sabe que ya se ha naturalizado en un territorio.

«La Manga y en general el Mar Menor son los lugares más amenazados por las plantas invasoras porque se dan condiciones idóneas: entornos urbanísticos que ayudan a su proliferación ya que retienen más humedad, el calor, la densidad de especies de jardinería que acaban por invadir espacios naturales... Precisamente, ocho de las nuevas citas de flora en la Región se han lo-

La Manga y en general el Mar Menor son los lugares más amenazados por las plantas invasoras

calizado en entornos del Mar Menor como El Vivero, el parque regional de Las Salinas, o en arenas del litoral de San Javier como la *Gazania rigens*, una flor de origen sudafricana

no que puede crecer en suelos salinos y, dado que puede invadir hábitats de alto valor ecológico, piden considerarla como una especie potencialmente invasora en el ámbito regional.

Las invasoras son aquellas que echan raíces en entornos naturales o seminaturales, unos hábitats que nada tienen que ver con el crecimiento de especies autóctonas en zonas de cultivos, señala Sánchez.

Frenar las roturaciones

En cuanto a la protección de la flora, Sánchez señala que el funciona-

miento de las distintas legislaciones ambientales que rigen sobre las plantas han funcionado «bien en algunos aspectos y mal en otros», pero lo que sí le preocupa son las roturaciones agrícolas o urbanísticas que se hacen ilegalmente en espacios protegidos o en zonas donde se constatan especies florísticas como *Astragalus guttatus* en Lorca, en un territorio que está sufriendo el avance de las roturaciones que ponen en peligro la supervivencia de esta especie y de otras amenazadas, y piden por ello medidas urgentes para su conservación.

Especies invasoras que llegan a la Región por ser ornamentales

Se recomiendan actuaciones ante el daño que pueden ocasionar a los hábitats

A.S.

■ Especies detectadas en la Región como el *Cenchrus clandestinus*, *Dodonaea viscosa* o la *Gazania rigens* deben ser consideradas ya potencialmente invasoras en el ámbito regional, entre otras cosas por el daño que pueden ocasionar al alto valor ecológico en los ecosistemas donde se han desarrollado. Algunas como el *Cenchrus* se han empleado durante décadas como césped resistente e incluso como especie forrajera. En San Javier, la *Dodonaea viscosa* es una de las especies que ha puesto en alerta a los investigadores de la UMU ya que se emplea como especie ornamental y ha logrado naturalizarse en la península ibérica desde que en 2009 se citara por primera vez. Otra llegada desde sectores económicos como la jardinería, motivo por el cual acaba introducida en los ecosistemas, es la *Opuntia ammophila*, originaria de Estados Unidos pero que se ha visto por primera vez en la playa del Descargador, en Cartagena. Ya se ha naturalizado en distintos puntos de la costa mediterránea y, concretamente, en el Levante, donde está en fase de expansión. En Murcia se ha localizado a lo largo de diversas zonas del entorno del Mar Menor y Cabo de Palos, aunque es probable se encuentre más extendida. Es una especie potencialmente invasora que puede ocupar hábitats naturales de gran interés.



OENOTHERA LINDHEIMERI
(San Pedro del Pinatar)



OPUNTIA AMMOPHILA
(Cartagena)



SIDA SPINOSA
(Murcia)

LOS DIOS DEBEN DE ESTAR LOCOS

ROBUR O EL MODERNO PROMETEO


José Antonio Molina Gómez

Profesor de Historia Antigua de la Universidad de Murcia

En 1904 **Julio Verne** publicó *El Dueño del Mundo*, una extraordinaria novela de ciencia ficción que se alejaba del optimismo que aparentemente había predominado en su obra anterior. La novela está cargada de funestos presagios.

Como si estuviera emparentada con la mitología más primordial y con los recuerdos más ancestrales del ser humano, todo empieza con la extraña manifestación de una serie de sucesos inexplicables; acontecimientos inquietantes consistentes en la aparición de extraños vehículos en puntos geográficamente muy distantes, sobre las aguas, sobre tierra firme y surcando los cielos. Estos artefactos son capaces de las más increíbles maniobras y alcanzan una velocidad jamás vista por el ser humano. Pronto queda establecido que no se trata de ingenios diferentes sino de un único y prodigioso aparato salido de una mente humana, un vehículo portentoso capaz de volar, navegar, y circular por tierra firme, nacido de la mente de un ingeniero llamado Robur, que ha renegado de la humanidad, decepcionado por las catástrofes que esta ha provocado y que sueña con el orden y la paz; pero el orden y la paz conseguidos a través del miedo, el terror que sin duda provocará en el mundo la simple presencia de su máquina infernal; la cual, junto con su domino absoluto de todos los medios físicos posee además una devastadora capacidad de destrucción, que el funesto ingeniero dirige primero contra los navíos de guerra que encuentra y que, además, está dispuesto a emplear contra cualquier ser humano que se oponga a sus designios, a su tenaz voluntad de poder y de dominio. Robur se complace en presentarse como si fuera un jinete del Apocalipsis a lomos de su caballo infernal.

No cabe duda, este es un personaje emparentado con el capitán Nemo, el legendario comandante del Nautilus. Pero no se contenta con el dominio de los mares ni en ser una especie de Jonás dentro de una ballena mecánica



El Dueño del Mundo (ilustración para la edición de 1904)

En la novela de Verne, el alma humana aparece corrompida, cainita, incapaz de conducirse por amor a los demás, tan solo capaz de ser sometida por la violencia y por el terror

dispuesto a destruir las escuadras navales de naciones violentas e imperialistas. Robur pretende ir más allá, aspira al dominio universal y a destronar a Dios de su turno en el nombre de una nueva fe basada en la tecnología. Su prodigiosa máquina es el primer arma total concebida por la humanidad, el embrión arquetípico y todavía literario, del arma definitiva cuya presencia ha de provocar tal temor que traerá por sí misma la paz, una paz hija del

miedo.

En la novela de Verne, el alma humana aparece corrompida, cainita, incapaz de conducirse por amor a los demás, tan solo ha de ser sometida por la violencia y por el terror. Pero tal es la fuerza mortal y demoníaca de la humanidad, que hace falta, para doblegarla, una fuerza aún más tenaz y titánica. No puede ser sino la fuerza de la técnica. Julio Verne anticipó con notable clarividencia una era de armas decisivas para inspirar miedo, para doblegar a través del terror. Concibió la guerra submarina, anticipó las grandes oleadas de bombardeos sobre inocentes poblaciones civiles; reconoció el alba de la guerra moderna. Aún estaba lejos de ver hasta dónde había de conducir a la humanidad doliente y desgraciada el hecho de trasladar el principio de producción industrial al mundo militar, de aplicar la fría razón técnica al arte de la guerra.

Este gran escritor no pudo conocer la era del átomo pero en su obra palpita de manera reconocible y clara la herencia demoníaca del Titán que robó el fuego sagrado de los dioses, el fuego forjador de armas, el fuego que alteraba la materia y que conseguía transmutar los minerales y transformarlos en herramientas de muerte. Sin la primitiva llama ardiendo sobre una caña que tanto recuerda a tiempos y horizontes prehistóricos, nunca se hubiera doblegado el átomo y no habiéramos conocido a la más ilustre de las armas definitivas, el arma nuclear, cuya sola presencia como espada sin desenvainar ha conseguido marcar la vida de generaciones enteras. Ha elevado al ser humano a la categoría de un dios, pues si Yahvé todopoderoso necesitó siete días para crear el mundo, al ser humano le bastan siete horas para destruirlo por completo.

Pero este dios humano y técnico lleva implícita su propia destrucción. En la fábula de Verne, Robur, símbolo colectivo, provocó su final fatal. Emparentado con los arquetipos ancestrales de la mitología, como si fuera un nuevo Dédalo o Faetón, alzó su mano contra los ojos llameantes de Zeus, lanzó su prodigioso vehículo contra el cielo mismo y cayó abatido por la fuerza de un rayo.

La fábula del dueño del mundo nos muestra el camino que aguarda, sin duda, a la humanidad soberbia, cuando esta haya terminado de sacrificar su razón humana a cambio de una dudosa razón técnica. A principios del siglo XX era solo una perspectiva inquietante. Cien años después sabemos que ya es nuestra condena.

EN FIN


MANUEL MOYANO

Entre las colinas yermas y los valles explanados que alojan sórdidos (pero necesarios) polígonos industriales, sobreviven de vez en cuando algunas manchas de bosque. Mientras uno

camina por ellas puede (no sin cierto asombro) sentir el relieve de las piedras metamórficas bajo sus pies, oír el lamento de los alcaravanes, ver alzar el vuelo a la paloma torcaz, notar cómo el viento le acaricia la cara. El rumor del tráfico y de la maquinaria parece escucharse entonces lejos,

muy lejos, como si formara parte de un sueño... como si la especie humana fuera un sueño.

Retorno

FESTINA LENTE

CHISPAZOS

A propósito de la felicidad

Hace solo unos días se puso oficialmente en circulación el último libro publicado de la veterana y prolífica escritora cartagenera **María Teresa Cervantes**, *El retorno imposible* (MurciaLibro 2020), de cuyo prólogo me ocupé. La fecha de su aparición coincidió con el confinamiento por causa de la pandemia, que había dejado pendiente la presentación en esa especie de limbo parentético del que poco a poco parece que vamos saliendo. En el transcurso del acto surgió el tema de la existencia o no de la felicidad, cuestión peliaguda donde las haya.

Para empezar, habría que convenir qué entendemos por felicidad, punto en el que también es harto difícil llegar a un consenso, como ocurre con las grandes cuestiones que atañen al ser humano y que son esencialmente subjetivas por definición. Por mi parte la entiendo, en un sentido amplio, como una reconfortante sensación de plenitud que lleva a una irresistible necesidad de ser compartida y que tiene tendencia al contagio.

Este será, pues, mi punto de partida. En la Biblioteca del Centro Cultural Ramón Alonso Luzzy, donde nos reunimos para la ocasión, algunos asentían a la tajante aseveración de María Teresa de que no existe, otros sonreían enigmáticamente sin pronunciarse (yo entre ellos), y hubo también quienes apuntaron que la felicidad es una utopía, neologismo griego que acuñó **Tomás Moro** en el siglo XVI como sistema ideal de gobierno en que se concibe una sociedad perfecta y que derivó en la idea de un proyecto improbable o irrealizable. Tan grandes son las dudas de que lo primero pueda ocurrir, siendo como somos seres insatisfechos por naturaleza. El hecho de que en griego signifique 'no lugar' puede entenderse como un espejismo,



Charo Guarino Ortega

Profesora Titular de Filología Latina de la Universidad de Murcia, Doctora en Filología Clásica y escritora

algo que no existe aunque aparente lo contrario o, como **Eduardo Galeano** dejó escrito, lo que quiera que sea que nos empuja a avanzar porque está siempre en el horizonte y nos sirve para caminar.

Esto me lleva a pensar en el conflicto entre lo estático y el continuo devenir que es la vida, y en el hecho de que el ser humano está en permanente cambio y progreso. Porque no se dice 'estar' sino 'ser feliz'. Pero, ¿es acaso la felicidad un estado?

Son muchos los escritores y filósofos que han escrito o disertado sobre el tema desde muy distintas perspectivas. **Heródoto de Halicarnaso** nos transmite el encuentro entre **Solón de Atenas**, uno de los siete sabios de la Antigüedad, y **Creso**, soberano de Asia Menor, que se tenía por el hombre más feliz del mundo debido a lo proverbial de su poder y sus riquezas materiales. Cuenta que Solón le hizo ver que nadie puede decir haber sido feliz hasta el final de sus días, pues la existencia humana está sometida a cambios que pueden trocar las venturas en desventuras despojándote de todo cuanto posees. Y así le ocurrió cuando **Ciro**, el rey persa, lo sometió devastando su reino y haciéndolo prisionero.

A lo largo de los años que llevo dedicada a la docencia universitaria en Murcia

he tenido ocasión de compartir espacio con distintos compañeros. **Javier Valenzuela Manzanares** fue uno de ellos. Huérfanos de madre él y su hermana **Rocío** desde muy jóvenes, en un breve lapso perdió a su padre y a su única hermana. Afortunadamente tuvo el apoyo de su pareja, con la que andando el tiempo ha llegado a crear una estupenda familia con tres hijos maravillosos. Aquellos fueron momentos duros, pero él no perdió su sonrisa, y me dio una lección de entereza que le agradecí mucho, pues coincidió con un doloroso episodio de mi vida, el del divorcio del que es el padre de mi hija. Yo trataba de relativizarlo tomando a Javier como referencia.

Recuerdo que en una de nuestras conversaciones me habló de cierto estudio americano que medía el nivel de felicidad y de satisfacción del ser humano basándose en encuestas de las que se deducía que estadísticamente la causa de infelicidad más frecuente, por encima de la pérdida de un ser querido, era la de la ruptura de pareja. Es preciso aceptar que no está en tu mano cambiar el mundo, pero sí que puedes cambiar el modo en que te afectan ciertas situaciones. Y que, independientemente de las vicisitudes que te ocurran en la vida, en tu actitud está la clave.

No solo es legítimo y deseable, sino que es necesario creer en la felicidad. Todo es relativo, y lo que hoy se nos antoja insuperable tal vez pueda ser visto mañana como algo necesario para que estemos donde y como estamos. El anhelo de felicidad y su búsqueda nos satisface como individuos y contribuye al bien común. La alegría, que sí es real, es campo abonado para disfrutar de las muchas cosas buenas que nos rodean esperando a dejar de ser invisibles y para acompañarnos en la incansable búsqueda de la felicidad.



JUAN GUILLAMÓN ÁLVAREZ

► **ALZAR LA VOZ.** Hay quien sostiene que son los ciudadanos 'quienes deben premiar o castigar' las acciones de sus representantes políticos, llegando a la conclusión de que el transfuguismo no es la causa del problema que crean los 'oligarcas' de los partidos. Lo sucedido en Murcia les viene a dar la razón, así es que lo del pacto anti-tránsfugas no es la solución al problema que, en cambio, sí podría darse con una reforma de la Ley Electoral. La coordinadora, **Martínez Vidal**, de Cs reclamando que la ciudadanía alce la voz ante el 'atropello' cometido por los tránsfugas, queda en el ridículo más espantoso cuando el 73% de esa ciudadanía manifiesta estar en contra de las mociones practicadas en Murcia. Si la sociedad determina que los tránsfugas son buenos y el Pacto que son malos, ¿qué pasa? Pues que yo estoy con los tránsfugas.



ANTONIO BALSALOBRE

► **TRÁNSFUGAS.** Nos equivocamos gravemente los murcianos si finalmente el transfuguismo, como si de una enfermedad crónica se tratara, se acaba interiorizando y normalizando en nuestra región. Si por intereses partidistas, espurios e inconfesables, pasa de ser una grave anomalía de nuestro sistema democrático a convertirse en una consentida degeneración institucional. O si terminamos aceptando que esa hediondez de corrupción siga flotando, definitivamente y ya sin remido, en el aire que respiramos. No debería, por lo tanto, caer en saco roto el dictamen del Pacto Antitransfuguismo que acusa de 'traición' a su partido a los cuatro parlamentarios tránsfugas de Ciudadanos que acabaron modificando el sentido de su voto a cambio de 'contraprestación' de mantenimiento o acceso al Gobierno regional. El dictamen de la comisión de expertos mete en el mismo lote, como no podía ser de otro modo, a **López Miras**. Por 'inducirlo' y, claro está, beneficiarse de esos cambios de chaqueta. Esto es, por prostituir la política regional.



LA VIDA EN UN POS-IT

PACO LÓPEZ MENGUAL
Mercero y novelista

Intolerancia

► El otro día escribí en mi Facebook el siguiente comentario: «¡Dios mío, mañana viernes, Jorge Javier Vázquez en el teatro de mi pueblo y yo aún con estos pelos...!». Desde hace unos años, tengo abono del Teatro Villa de Molina y no suelo perderme una obra. Confieso que nunca he visto un programa de televisión de este rey de la frivolidad y la telebasura, así que sentía cierto morbo por ver cómo defendía como actor una obra con reminiscencias clásicas, titulada *Desmontando a Séneca*.

La verdad, no sigo a este personaje y no sabía que en algunas elecciones se había pronunciado públicamente a favor del voto a la izquierda. Así que me sorprendió el que, nada más colgar ese inocente comentario,

decenas de personas escoradas políticamente hacia la derecha empezaran a lanzar hacia él, a modo de linchamiento, insultos e improperios con mucha saña. Lo que me recordó a su vez la sarta de desprecios lanzados por internautas del otro lado, hace solo unas semanas, contra Nacho Cano por haber alabado en público a la Ayuso. O el comentario de un amigo que afirmaba que jamás verá una película en la que aparezca Toni Cantó; o de gente que dice lo mismo de Willy Toledo. Me da miedo vivir en un país intolerante en el que un artista no pueda tener simpatías políticas sin ser reprochado por una parte de la población; que alguien no entre a comprar a una tienda o a cortarse el pelo a una peluquería porque la tendera o la peluquera sea

de una tendencia distinta a la nuestra. No me entra en la cabeza que alguien no disfrute de una interpretación teatral de José Sacristán porque es comunista o que se niegue a leer a dos de los más grandes escritores que han dado nuestras letras, Camilo José Cela y Josep Pla, por ser franquistas...

En fin, solo me queda una esperanza: intuir que los que critican a J. J. Vázquez como actor sin haberle visto actuar, los que linchan en las redes sociales a Nacho Cano, Toni Cantó y Willy Toledo, los que dicen negarse a ver a Pepe Sacristán o leer a Cela y Pla... son personas a las que solo les interesa el politiquero barato, gentes a las que no se les suele ver ni en teatros, ni en salas de cines, ni en conciertos y ni con un libro en las manos.

Entrevista

YOLANDA MUÑOZ

► PRESIDENTA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA

«Tenemos una estrategia para convertirnos en el puerto más sostenible del Mediterráneo»

La Autoridad Portuaria de Cartagena destaca la colaboración entre administraciones como una de las claves para hacer posible la integración del puerto en la ciudad, lo que conlleva un desarrollo urbano, social y económico

TEXTO **Javier Vera**

❶ ¿Cuáles han sido las principales medidas de la Autoridad Portuaria de Cartagena en cuanto a innovación y digitalización orientadas a la sostenibilidad?

❷ La sostenibilidad es un objetivo estratégico del Puerto de Cartagena que estamos aplicando de forma transversal en todos nuestros departamentos y procesos para ser referente del Mediterráneo, dentro de los objetivos de Desarrollo Sostenible. El plan de digitalización nos está permitiendo aumentar la eficacia y simplificación de nuestros procesos, reducir el tiempo y ahorro de costes y, por tanto, aumentar nuestra competitividad frente a otros puertos. Un plan donde hemos implicado a la comunidad portuaria para dar respuesta a nuestros grupos de interés y aportar el valor social como herramienta esencial a las decisiones medioambientales que nos permitan ser más verdes.

❸ ¿Qué son los Senderos Azules y cómo pueden ser beneficiosos para el medio ambiente?

❹ Los Senderos Azules son itinerarios que enlazan playas, puertos o centros de interpretación que han sido galardonados con la Bandera Azul. El itinerario del Sendero Azul del Puerto de Cartagena enlaza el Real Club de Regatas de nuestra ciudad con la playa de Cala Cortina, y tiene una belleza especial por su recorrido, siendo Cartagena el único municipio de la Región que cuenta con estos senderos. Nace en una de las puertas de entrada del turismo internacional, la terminal de Cruceros; transcurre paralelo a la muralla de Carlos III, cuya historia va ligada a la ciudad y al puerto, pasando por la Cofradía de Pescadores y el barrio más marinero de Cartagena, Santa Lucía, para finalizar en la playa de Cala Cortina.

❺ ¿Por qué es tan importante la integración del Puerto de Cartagena en la ciudad?

❻ Si queremos tener un desarrollo unificado es necesario potenciar la simbiosis puerto-ciudad para fomentar las relaciones y afianzar tanto los valores de convivencia como los de colaboración.

El Puerto de Cartagena está inmerso en un proceso de transformación de su fachada marítima que incorporará el valor social y am-



Yolanda Muñoz, presidenta de la Autoridad Portuaria de Cartagena.

biental que Cartagena merece. Esto es posible a la colaboración leal entre las administraciones para diseñar juntos un proyecto de ciudad que permite compatibilizar la actividad portuaria con el desarrollo urbano y social.

❶ ¿Cuáles son los principales beneficios originados a partir de la Cátedra de Medio Ambiente?

❷ En 2015 se creó la cátedra de

Medio Ambiente con la UPCT y la UMU, que pretende fomentar trabajos de conservación e investigación de la biodiversidad tanto terrestre como marina, a través del conocimiento de las universidades, para mejorar nuestro entorno. Supone una alianza entre administraciones y universidad para establecer sinergias y avanzar juntos hacia un puerto más verde, sostenible

e inteligente. Queremos fomentar la eficiencia y la competitividad en la gestión portuaria, sin renunciar a respetar nuestro entorno social y ambiental, como uno de los objetivos estratégicos marcados por la Autoridad Portuaria de Cartagena.

❸ ¿Qué ventajas para las empresas puede conllevar el registro como EMAS?

❹ El certificado EMAS es el mayor distintivo medioambiental reconocido por la Unión Europea, considerado el mejor y más completo sistema de gestión ambiental que existe en la actualidad. Lo que queremos es trasladar a las empresas de la Región de Murcia la importancia de contar con esa herramienta que la sitúa como referente de la excelencia empresarial y como instrumento esencial hacia una economía circular.

La Autoridad Portuaria ostenta la presidencia del Club EMAS, y tenemos la responsabilidad de potenciar este registro. Los socios del club somos ejemplo de buenas prácticas, implicados en fomentar un crecimiento sostenible, apostando por la protección medioambiental, la reducción de la huella de carbono y el incremento de las ener-

«Nuestro objetivo es fomentar un crecimiento sostenible a través de infraestructuras y servicios transparentes, ágiles y eficientes»

gías renovables.

❶ ¿Cómo puede el Puerto de Cartagena convertirse en el más sostenible del Mediterráneo?

❷ Tenemos una estrategia clara para posicionarnos como el puerto más sostenible del Mediterráneo, y para ello trabajamos desde hace años en acciones que tienen como eje principal la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente.

Somos pioneros en la Región en el modelo de gestión ambiental, combinando el crecimiento económico, la sostenibilidad ambiental y la Responsabilidad Social Corporativa. Estas son las claves para crear valor para el conjunto de la comunidad portuaria, Cartagena y la Región de Murcia, gestionando los ecosistemas terrestres y costeros del puerto de Cartagena y su entorno para la conservación de la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático.

❸ ¿Cuáles son los principales retos ambientales del futuro de la Autoridad Portuaria?

❹ La apuesta por combustibles más sostenibles como el gas natural licuado y el hidrógeno verde, la protección del medio marino con controles y analíticas mensuales, la gestión de residuos, donde en los últimos 4 años se han recogido 38 toneladas de residuos; la reducción del impacto en las emisiones a la atmósfera y el desarrollo de proyectos específicos para la recuperación de flora y avifauna local como una medida clave para la conservación de la biodiversidad.

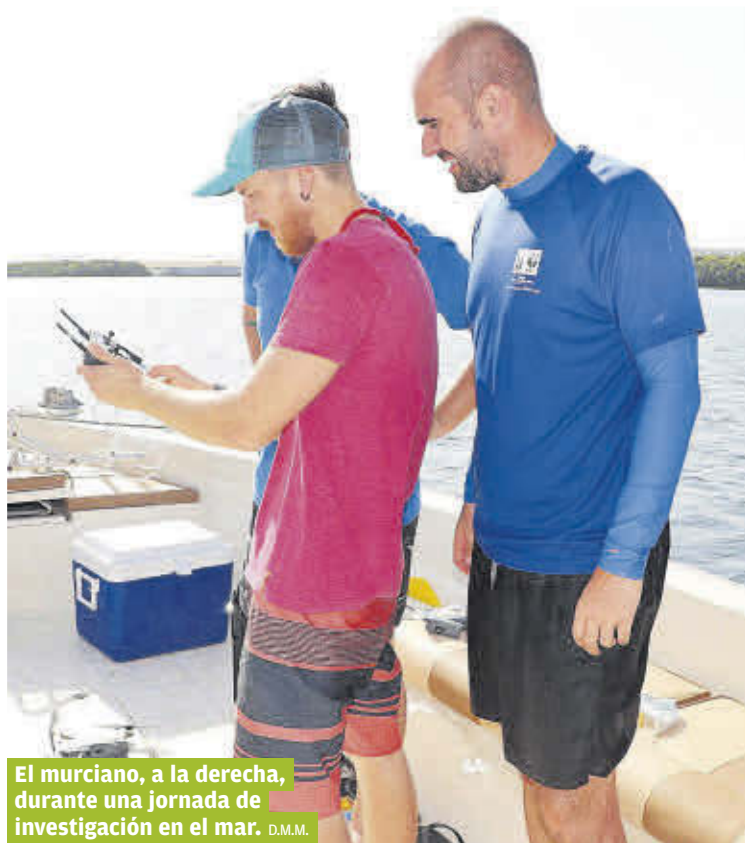
Nuestro objetivo es fomentar un crecimiento sostenible a través de infraestructuras y servicios portuarios eficientes, ágiles y transparentes, que nos permita ser más competitivos y atractivos para que las empresas industriales y portuarias vean en el puerto un lugar seguro donde invertir.



Lo día del medio ambiente



El biólogo de Murcia ha mapeado 400 km de costa del país árabe. DANIEL MATEOS MOLINA



El murciano, a la derecha, durante una jornada de investigación en el mar. D.M.M.



Uno de los arrecifes de coral en la costa de Emiratos Árabes. D.M.M.

De Murcia a Emiratos Árabes para proteger su red de áreas marinas

► El biólogo murciano Daniel Mateos lleva cinco años estudiando la costa del país árabe para impulsar la protección de su biodiversidad y compaginarlo con una actividad económica que respete el medio ambiente

ALBERTO SÁNCHEZ

■ A Daniel Mateos, biólogo marino del barrio murciano de Santa María de Gracia, todo lo que le apasiona está debajo del agua. Su vida ha sido hasta ahora un transcurso de continentes y desde 2016 su empeño reside en conocer y proteger

la enorme biodiversidad que se esconde en los hábitats marinos de la costa de Emiratos Árabes Unidos. Allí, al sur del Golfo Pérsico, este licenciado en Biología por la Universidad de Murcia lleva a cabo uno de los proyectos que dibuja la futura estrategia económica y medioam-

biental del país árabe para que poco a poco deje de depender del petróleo y que la naturaleza coja peso en su Producto Interior Bruto.

Trabajador de la ONG World Wildlife Fund for Nature (WWF) en la sede de Emiratos Árabes Unidos,

Mateos trabaja en establecer una red de áreas marinas protegidas en todo el país, con el foco puesto en los manglares, en las praderas marinas, humedales o el descubrimiento de arrecifes en el país árabe. «Emiratos se está comprometiendo con el medio ambiente y

está viviendo una transición en su economía para no depender tanto del petróleo», remarca el investigador, que durante siete años ha vivido en Puerto Rico, donde realizó un máster, y su doctorado le hizo residir también en ciudades como Génova o Washington.

El objetivo es redirigir la actividad económica y el desarrollo urbanístico del país hacia el ecoturismo y sostenibilidad, por ejemplo, «liderando la protección mundial de áreas marinas protegidas», conectando estas zonas en la costa del país para crear corredores ecológicos. «Se trabaja en calcular un valor económico de estos espacios y sacar créditos para invertir en su protección y, a su vez, obtener una compensación comercial».

Estas acciones tienen como motor principal las soluciones basadas en la naturaleza destinadas al secuestro del dióxido de carbono protegiendo los ecosistemas marinos. En Emiratos, señala, desde hace más de cinco años se explora la viabilidad de usar bonos de carbono (*carbon credits* en inglés): «Se están buscando grandes compañías con grandes cantidades de dinero que inviertan en ese valor ecológico». Detrás del trabajo de WWF en el país del Golfo Pérsico, que ahora se centra en el mapeo de las áreas marinas, está una gran entidad bancaria. Sus 400 inmersiones han permitido el estudio de 400 kilómetros de costa.

Sostenibilidad

El turismo, fomentar una pesca más sostenible o proyectar grandes cultivos de flora marina, «como la producción de macroalgas en áreas de importancia ecológica que puedan ayudar a traer comunidades de peces y recolectar esas algas y comercializarlas», son actividades económicas encaminadas a lograr más peso en la economía árabe, remarca el biólogo.

Mateos pone de ejemplo la gestión de una reserva marina como la de Cabo de Palos, donde sectores como el turismo, el buceo recreativo o la pesca tradicional conviven. «Las compañías que quieran invertir aquí en los Emiratos deben ver ese valor ambiental e invertir en la importancia de mantener un ecosistema vivo».

La inversión privada, subraya, abandona los combustibles para centrarse, por ejemplo, en las investigaciones agrarias en un país con clima desértico y sin agua; la creación de bosques en entornos áridos o, en lo que se refiere al turismo, potenciar los camping de lujo sostenibles en mitad de las montañas.

«Es realmente interesante cómo enfoca el gobierno de este país el futuro desarrollo económico y la protección de la naturaleza. Espero que nuestro trabajo aquí sea una referencia a nivel mundial».



MURCIA FÓRUM SOSTENIBLE



La hoja de ruta hacia la **SOSTENIBILIDAD**

● LA OPINIÓN organiza dos mesas de expertos en las que profesionales de distintas entidades de nivel regional y nacional abordan la actualidad y futuro inmediato acerca de la economía circular y su incidencia en el medio ambiente

TEXTO **Javier Vera** / IMÁGENES **Israel Sánchez**

El impacto de la actividad empresarial sobre el medio ambiente, así como las actuaciones que se deben llevar a cabo para favorecer la sostenibilidad en un planeta que da claras muestras de estar pagando la sobreexplotación de los recursos por parte del ser humano, fueron los principales temas a tratar en el evento 'Murcia Fórum Sostenible', organizado por LA OPINIÓN con el apoyo de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia, y llevado a cabo el pasado lunes en el Cuartel de Artillería de Murcia.

El acto se dividió en dos mesas de expertos y contó con la participación de profesionales de distintas compañías e instituciones, tanto regionales como de nivel nacional. La primera de ellas, moderada por Salvador Ruiz de Maya, director de Investigación de la Cátedra de RSC de la UMU, estuvo conformada por Andrés Guerrero Martínez, concejal de Urbanismo y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Murcia;

Gustavo Calero Díaz, director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea, y Rafael Cano Albadejo, jefe del departamento de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena.

La segunda ponencia, conducida por Longinos Marín Rives, director de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia, contó con la participación de Patricio Carpena Ortega, director de Responsabilidad Social de Mercadona en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana; Consuelo Romero Vicente, directora del departamento de Calidad y Medio Ambiente de Eversia, y Pedro Rodríguez Martínez, presidente de AMBI-METAL, Asociación de Técnicos de Medio Ambiente de la Federación de Empresarios del Metal de Murcia (FREMM).

Las ponencias se centraron en las actividades desarrolladas por las diferentes entidades en materia de Responsabilidad Social Corporativa, tratando temas tan concretos y necesarios como la economía circular, el ahorro energético, la gestión de residuos o la importancia de llevar a cabo campañas de concienciación social en relación a la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente,

tratados de manera minuciosa y transversal en cada uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

«El planeta no puede soportarlo todo»

El evento comenzó con la apertura institucional a cargo del alcalde de Murcia, José Antonio Serrano, quien afirmó que nuestro planeta no puede soportar el ritmo acelerado e irresponsable de consumo de recursos que mantenemos desde hace décadas. «¿Hasta dónde puede aguantarnos, suministrarlos y mantenerlos el planeta? Se lo exigimos todo pero no se lo agradecemos correctamente. Vivimos de una manera inconsciente e irresponsable», comentó el alcalde de Murcia.

Además, aprovechó para explicar algunas de las líneas de acción del Ayuntamiento capitalino en materia de medio ambiente, comprometiéndose a la descarbonización de las calles, a la mejora del transporte público, y al fomento de la explotación de las fuentes de energía renovables, tanto en ámbito privado como público.



José Antonio Serrano, alcalde de Murcia.

Primera mesa



Andrés Guerrero

CONCEJAL DE URBANISMO Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

«El patrimonio de la huerta de Murcia debe ser defendido por todos»



Rafael Cano

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD DE APC

«El mar y sus fondos son una fuente de riqueza impresionante»



Gustavo Calero

DIRECTOR DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE HIDROGEA

«El modelo lineal de extracción-producción no es sostenible»

La importancia de poner freno al ritmo de explotación de los **RECURSOS NATURALES**

Organismos internacionales como la ONU o la Agencia Europea del Medio Ambiente centran el objetivo a la hora de favorecer la sostenibilidad en el uso que se hace de los residuos y en la concienciación de la sociedad

TEXTO **Javier Vera** / IMÁGENES **Israel Sánchez**

Las soluciones que se plantean para abordar los problemas en materia de sostenibilidad siempre resultan más complejas de lo que en un principio pudieran parecer. Por ello, en la primera de las dos mesas de expertos que se celebraron en el evento 'Murcia Fórum Sostenible' del pasado lunes, sus ponentes decidieron 'bajar a la tierra' todas aquellas iniciativas en pro del beneficio medioambiental, con el claro objetivo de demostrar que las líneas estratégicas sostenibles pueden verse reflejadas en datos y estadísticas que ayudan claramente a mejorar el planeta.

Andrés Guerrero Martínez, concejal de Urbanismo y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Murcia, aprovechó el altavoz que brindó LA OPINIÓN en colaboración con la Cátedra de RSC de la UMU para explicar la hoja de ruta del Consistorio capitalino en el ámbito medioambiental. La sociedad murciana exige responsabilidades y la satisfacción de muchas necesidades al respecto, y por ello el Ayuntamiento murciano parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a la hora de trazar su línea estratégica. Las tres pautas fundamentales que vertebran esta estrategia son la progresiva descarbonización de las calles, la medición y consecuente

actuación sobre el nivel de contaminación del aire y el desarrollo de infraestructuras verdes. «Buscamos la integración de la ciudad en su entorno natural, lo que se verá reflejado en un aumento de la calidad de vida de sus ciudadanos. El patrimonio de la Huer-

ta de Murcia debe ser defendido por todos, siendo la recuperación de los espacios naturales un claro objetivo para el Ayuntamiento de Murcia», explicó Andrés Guerrero.

Por su parte, el jefe del departamento de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de

Cartagena, Rafael Cano, destacó las labores que se vienen haciendo en esta pseudo administración desde hace años en materia de responsabilidad social. El cuidado de la biodiversidad ocupa un lugar relevante en sus acciones, y como muestra de ello ha sido la integración en su plan de gestión ambiental el ruido submarino, siendo pioneros en este tema gracias al desarrollo de un catálogo de actividades que lo puedan generar. «El mar y sus fondos son una fuente de riqueza impresionante, además de fundamentales en la transición ecológica», afirmó Rafael Cano.

El encargado de cerrar la mesa de expertos fue Gustavo Calero, director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea, quien expuso los objetivos que conforman el plan estratégico a cinco años de la compañía. Garantizar el agua a toda persona en situación de vulnerabilidad, en el ámbito social, o la reducción del 90% de sus emisiones de CO₂ y la transformación de sus instalaciones de depuración en biofactorías, a nivel medioambiental, son algunos de ellos. «Debemos cambiar la mirada. Aunque el modelo lineal de extracción-producción nos ha ayudado a expandirnos en el pasado, está claro que no es sostenible, por eso apostamos por un modelo circular», concluyó el director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea.

EN LA MISMA DIRECCIÓN

■ Tanto los ponentes como el moderador coincidieron en la importancia de trabajar unidos para conseguir los objetivos propuestos. La implicación tanto de las instituciones públicas como las privadas, así como del resto de la sociedad, resulta vital una vez detectados los problemas.

«Cuando hablamos de responsabilidad y sostenibilidad, todos tenemos muy claro el camino a seguir. Eventos como este contribuyen a la concienciación social, además de reflejar el compromiso de las empresas y compañías que participan», afirmó Salvador Ruiz. Por su parte, Gustavo Calero también comentó «lo conocido del origen de los efectos del cambio climático», animando a centrar el foco y las actuaciones en uno de los grandes culpables, el modelo lineal de extracción-producción.



Salvador Ruiz, director de Investigación de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia.

Esta unión de fuerzas por un bien mayor, siempre desde un enfoque respetuoso con el medio ambiente, queda también reflejado en los beneficios económicos que aporta el Puerto de Cartagena a la Región, generando casi el 4% de su PIB y un total de 12.000 empleos.

Segunda mesa

**Patricio Carpena**

DIRECTOR DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE MERCADONA

«Los resultados importan, pero aún más la forma en la que se consiguen»

**Consuelo Romero**

DIRECTORA DEL DPTO. DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE EVERSIA

«Hemos adaptado el modelo de negocio a las circunstancias»

**Pedro Rodríguez**

PRESIDENTE DE AMBIMETAL

«Una empresa no es sostenible si tampoco lo es medioambientalmente»

Las iniciativas de las **EMPRESAS** para cuidar el planeta y adaptarse a los cambios

● Aunque el problema medioambiental esté más o menos diagnosticado, la solución debe venir de manos de toda la sociedad en su conjunto: tejido empresarial, ciudadanía y administración

TEXTO **Javier Vera** / IMÁGENES **Israel Sánchez**

La agenda inmediata de todo el planeta está claramente marcada por el cambio climático. Sus efectos son más que notorios, y aunque la solución debe pasar por la unión de toda la sociedad, son las empresas e instituciones las que juegan un papel clave al respecto. Su poder para crear impactos positivos en su entorno a nivel medioambiental supone además un acicate para la concienciación social.

La segunda mesa de expertos celebrada en el evento 'Murcia Fórum Sostenible' fue iniciada por Patricio Carpena, director de Responsabilidad Social de Mercadona en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana. El Modelo de Calidad Total de la empresa, con el que se satisfacen las necesidades de clientes, trabajadores, proveedores, sociedad y capital, se ha podido traducir a un modelo de Responsabilidad Social Corporativa.

El sistema de gestión ambiental de Mercadona se divide en tres ámbitos: la optimización logística, cuyo objetivo final es transportar más con menos, la eficiencia energética, a través de su modelo de tienda eficiente, con la que se ha podido reducir el consumo energético en un 40% con respecto a las

tiendas convencionales, y la gestión responsable de los residuos, que a través de la Estrategia '6.25' permitirá reducir el plástico de sus envases, que estos sean reciclables, y reciclar el 100% de los residuos, afirmó Patricio Carpena.

UNA GESTIÓN RESPONSABLE DE LOS RESIDUOS

■ Está claro que las labores en pro de la sostenibilidad deben ocupar todas las facetas de la gestión medioambiental. Por ello, los ponentes invitados al evento quisieron destacar la importancia de llevar a cabo una gestión responsable y efectiva de los residuos. Desde hace 25 años, Mercadona reduce la cantidad de material de un solo uso mediante un sistema de cajas y palets reutilizables que permite el ahorro de 180.000 toneladas al año de estos materiales. «No solo fomentamos la economía circular, sino que tratamos de ser cada vez más eficientes en nuestros procesos», explicó Patricio Carpena, director de Responsabilidad Social de Mercadona en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana.

Las acciones de AMBIMETAL también van dirigidas a tratar todos los ámbitos del cui-

La segunda ponente en explicar la línea estratégica de su empresa fue Consuelo Romero, directora del departamento de Calidad y Medio Ambiente de Eversia. Se marcan como principal objetivo que para 2025, el 80% de su producción sean solu-

ciones sostenibles. Comprometidos con los problemas del entorno cercano y de las poblaciones más desfavorecidas, cada año declaran la cantidad de material reciclado que producen, contando en acciones por el clima con el sello 'Reduzco' de la huella de carbono. «Hemos adaptado nuestro modelo de negocio a las circunstancias medioambientales, y mantenemos un compromiso firme con los proveedores locales», explicó Consuelo Romero.

La mesa de expertos contó también con el presidente de la Asociación de Técnicos de Medio Ambiente de la FREMM (AMBIMETAL), Pedro Rodríguez, que ante un nuevo escenario marcado por la revolución tecnológica destacó la apuesta de la institución por la eficiencia energética, la descarbonización y la economía circular. AMBIMETAL, formada por los responsables de medio ambiente de todas las empresas asociadas a FREMM, se presenta como un puente entre dichas empresas y las administraciones. «Entendemos la sostenibilidad como una obligación, un compromiso social y una oportunidad de negocio», aclaró Rodríguez, quien también animó a volcarse en las estrategias sostenibles concluyendo que «ninguna empresa puede ser sostenible si tampoco lo es medioambientalmente».

**Longinos Marín, director de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia.**

dado del medio ambiente, mientras que desde Eversia, acciones como la fabricación de bolsas de papel de bosques sostenibles o la reducción de vertidos de microplásticos al mar no hacen sino apoyar el carácter fundamental de una buena gestión de los residuos.

Agencia de noticias EUROPA PRESS
07/06/2021

MURCIA.-UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

MURCIA, 7 (EUROPA PRESS)

Investigadores de la Universidad de Murcia (UMU), dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo.

Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie son comunes a la especie humana y a la bovina (próxima filogenéticamente).

Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y, por tanto, la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

MURCIA.-El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia

MURCIA, 4 (EUROPA PRESS)

El catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Murcia Pedro M.^a Egea Bruno ha recibido el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia, que concede cada año desde hace tres ediciones la Federación de Asociaciones de la Memoria Histórica de la Región de Murcia (FAMH-RM), según informaron fuentes de la institución docente en un comunicado.

El acto de entrega tuvo lugar en el Hemiciclo de la Facultad de Letras, en el Campus de Espinardo y contó con la presencia de María Jesús García, representante de la Federación. También asistieron José Antonio Molina Gómez, vicedecano de Estudios de la Facultad de Letras; y Alejandro García García, profesor de Historia de América de la UMU.

El premio reconoce la amplia trayectoria docente e investigadora de Egea, además de su labor reivindicativa y difusora de la Memoria Histórica de la Región. Egea Bruno intenta enfocar todos sus trabajos de investigación desde el punto de vista de la Historia total, incidiendo en aspectos como la demografía, la economía, la sociedad, la cultura o la política.

Es autor de numerosas publicaciones y artículos sobre temas como el hambre, el racionamiento y el mercado negro en el franquismo, la prensa, la flota republicana o la Base Naval de Cartagena entre otros. Fruto de una investigación suya ha sido la recuperación de la labor como rectores de la Universidad de Murcia de los profesores Laureano Sánchez Gallego y Manuel Pérez Xambó, que desarrollaron su actividad durante la Guerra Civil.

Informativo Aru En Radio Exterior De España

06/06/2021 22:31:00 - 06/06/2021 22:32:00

cuentas y acción de mano por los se ha creado una empresa de base tecnológica lo un check para el desarrollo de esta tecnología mayte pellicer de radio universidad de murcia la universidad de murcia está trabajando en la secuenciación enano por los una nueva tecnología que va a permitir realizar grandes avances en la investigación de las enfermedades raras belén de la morena investigadora de la universidad de murcia nos cuanta más detalles que diferencia de las técnicas anteriores en que trata genoma humano y el genoma de cualquier organismo y estaba de secuencia en cadenas largas es lo que diferencia de las prendas está llevada la creación de una empresa de base tecnológica llamada lo musée francisco aba del equipo investigador nos lo cuenta con los de está formado por tres grupos uno de ellos de este del grupo hemos ración del javier corral de son expertos del tema clínicos otro los grupos de tazón malo por el grupo de gestado por fernández de entre tres de

maite llevando investigado

<https://mynmedia.mynews.es/intelligence/C3200169/document/00001729-20210606-002230>

Radio Exterior RNE

06/06/2021

Informativo Aru En Radio Exterior De España

06/06/2021 22:30:00 - 06/06/2021 22:31:00

sostenible y renovable con juan san ildefonso en radio exterior paños s la investigación universitaria permite avanzar en la lucha contra las enfermedades raras es uno de los proyectos en los que trabaja personal investigador de la universidad de murcia que ha creado una empresa de base tecnológica en seguida te lo contamos si nos acompaña es la próxima media hora esto es informativo arbo y yo soy carmen revilla o comenzamos s la universidad de murcia trabaja en una técnica que permitirá realizar en grandes avances en la investigación de enfermedades raras a través de la se

vivido

Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE

Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional.

"Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten", destacó el consejero.

"El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos", explicó, "y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos".

Por otro lado, añadió, "trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos".

"Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar todo la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático", afirma Luengo.

El objetivo es llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un 55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, "para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza", resaltó Luengo.

En este sentido, recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con

1.763.487 euros; o Life Forest CO2, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.



Medio: Revista Finlay

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/vi...>

Audiencia: 2.653.990
Lectores

Valor: 11.171€

Diseño de ejercicios físicos adaptados para mejorar la actividad física de estudiantes de enfermería en Cienfuegos | Rojas Matsuda | Revista Finlay

Chelladurai P, Kerwin S. Human resource management in sport and recreation. 3rd ed. USA:Human Kinetics;2017.

Calero S, Maldonado IM, Fernández A, Rodríguez AF, Ocañez NR. Actividades físico-recreativas para disminuir la obesidad en mujeres entre los 35-50 años de edad. Rev Cubana Invest Bioméd[Internet]. 2016[citado 24 Mar 2020];35(4):[aprox. 10p.]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/317040608_Actividades_fisico-recreativas_para_disminuir_la_obesidad_en_mujeres_entre_los_35-50_anos_de_edad.

Antón AM, Calero S, Fernández RR. Los programas de actividad física para combatir la obesidad y el sobrepeso en adolescentes. Rev Cubana Pediatr[Internet]. 2018[citado 16 Abr 2020];90(3):[aprox. 14p.]. Disponible en: <https://revpediatria.sld.cu/index.php/ped/article/view/393/221>.

Rangel LG, Rojas LZ, Gamboa EM. Sobrepeso y obesidad en estudiantes universitarios colombianos y su asociación con la actividad física. Nutr Hosp[Internet]. 2015[citado 3 Jul 2020];3(2):[aprox. 7p.]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112015000200012&lng=es.

Peña E, Colina E, Vásquez AC. Actividad física en empleados de la Universidad de Caldas, Colombia. Hac Prom Salud[Internet]. 2009[citado 8 May 2020];14(2):[aprox. 14p.]. Disponible en: https://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772009000200005.

López N, Véliz A, Soto M, Ollari J, Chesta S, Allegri R. Efectos de un programa combinado de actividad física y entrenamiento cognitivo en pacientes chilenos con Alzheimer leve. Neurología Argentina. 2015[citado 11 Nov 2020];7(3):[aprox. 8p.]. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-argentina-301-articulo-efectos-un-programa-combinado-actividad-S1853002815000555>.

Bouchard C, Blair SN, Haskell WL. Physical activity and health. 2nd ed. USA:Human Kinetics;2018.

Calero S, Fernández LA, Castillo RF. Actividades recreativas para mejorar la conducta social. Estudio en niños y adolescentes entre de 9 y 14 años de edad. Rev Cubana Med Gen Integral[Internet]. 2016[citado 12 Mar 2019];32(3):[aprox. 18p.]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=76691>.

Terán GJ, Montenegro BL, García VJ, Realpe IA, Villarreal FJ, Fernández A. Diagnóstico de las variables del comportamiento organizacional en farmacias de Sangolquí, Ecuador. Rev Cubana Inves Bioméd[Internet]. 2017[citado 19 Oct 2020];36(1):[aprox. 8p.]. Disponible en: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002017000100017.

Emery CA, Roy TO, Whittaker JL, Nettel A, Van Mechelen W. Neuromuscular training injury prevention strategies in youth sport: a systematic review and meta-analysis. *Br J Sports Med*. 2015;49(13):865-70.

Flores B, Mena A, Soto G, Rodríguez F. Acercamiento a un modelo didáctico para la formación de la competencia prescripción del ejercicio físico. *EFDeportes*[Internet]. 2018[citado 11 Sep 2020];23(239):[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://www.efdeportes.com/efdeportes/index.php/EFDeportes/article/view/357>.

Rodríguez AF, Páez RE, Altamirano EJ, Paguay FW, Rodríguez JC, Calero S. Nuevas perspectivas educativas orientadas a la promoción de la salud. *Educ Méd Sup*[Internet]. 2017[citado 2 May 2020];31(4):[aprox. 13p.]. Disponible en: <https://www.ems.sld.cu/index.php/ems/article/view/1366>.

Valdés PA, Vergara NY, Suazo D, Godoy A, Herrera T. Perfil antropométrico y hábitos de actividad física de estudiantes Mapuches de una escuela rural de Temuco, Chile. *Rev Española Nutr Hum Diet*[Internet]. 2015[citado 25 Jun 2019];19(1):[aprox. 8p.]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2174-51452015000100005.

Lozano G, Cabello E, Hernández H, Loza C. Prevalencia de sobrepeso y obesidad en adolescentes de un distrito urbano de Lima, Perú 2012. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*[Internet]. 2014[citado 8 Nov 2019];31(3):[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://scielosp.org/article/rpmesp/2014.v31n3/494-500/>.

Savegnago M, Covolo N, Vettori JC, Jordao AA. Relación entre la composición corporal y nivel de actividad física en estudiantes universitarios. *Rev chil nutr*[Internet]. 2014[citado 3 Jul 2020];41(1):[aprox. 7p.]. Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75182014000100006&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182014000100006>.

Whyte LJ, Gill JM, Cathcart AJ. Effect of 2 weeks of sprint interval training on health-related outcomes in sedentary overweight/obese men. *Metabolism*. 2010;59(10):1421-8.

Latner JD, Ciao AC, Wendicke AU, Murakami JM, Durso LE. Community-based behavioral weight-loss treatment: Long-term maintenance of weight loss, physiological, and psychological outcomes. *Behav Res Ther*. 2013;51(8):451-9.

Tjonna AE, Stolen TO, Bye A, Volden M, Slørdahl S, SKogvoll E, et al. Aerobic interval training reduces cardiovascular risk factors more than a multitreatment approach in overweight adolescents. *Clin Sci (Lond)*. 2009;116(4):317-26.

Gremeaux V, Drigny J, Nigam A, Juneau M, Guibeault V, Latour E, Gayda M. Long-term Life style Intervention with Optimized High-Intensity Interval Training Improves Body Composition, Cardiometabolic Risk, and Exercise Parameters in Patients with Abdominal Obesity. *Am J Phys Med Rehabil*. 2012;91(11):941-50.

Bouchard DR, Soucy L, Senechal M, Martin D. Impact of resistance training with or without caloric restriction on physical capacity in obese older women. *Menopause*. 2009;16(1):66-72.

Pedro María Egea Bruno: "Este premio alienta mi larga batalla por la Memoria Histórica"

En un Hemiciclo de Letras de la Universidad de Murcia con entrada limitada, respetando en todo momento las normas contra la COVID-19, tuvo lugar el pasado miércoles 2 de junio la entrega del Premio Memoria Histórica 2020 al catedrático e historiador cartagenero Pedro María Egea Bruno, con el que la Federación de Asociaciones de Memoria Histórica de la Región de Murcia (FAMH-RM) quiere reconocer, por tercer año consecutivo (en los dos años anteriores el galardón recayó sobre la escritora Almudena Grandes y Fuensanta Escudero, respectivamente), la trayectoria de quienes luchan por que la Memoria Histórica no quede relegada al olvido.

Actuó de maestra de ceremonias María Jesús García Ruiz, integrante de la Federación, quien detalló la trayectoria reivindicativa de las asociaciones memorialistas regionales, resaltó la importante colaboración y contribución del homenajeado con estas asociaciones y fue dando paso a las distintas personas intervinientes.

José Antonio Molina Gómez, Vicedecano de Estudios de la Facultad de Letras de la UMU, como autoridad académica representativa de esa institución, tomó la palabra inicialmente y dijo sentir “una envidia sana y admiración” hacia Pedro por su trayectoria investigadora y reivindicativa. Afirmó que la Historia sobrevivirá, pero la Memoria, en la medida en que está sujeta a la emotividad del ser humano, es frágil y hay que protegerla.

Por su parte, Alejandro García García, profesor de Historia de América de la UMU, fue el encargado de hacer la presentación del premiado. Empezó afirmando que la vocación inicial de Pedro M. Egea era la Filosofía, en su vertiente de la hermenéutica marxista, para decantarse finalmente por la Historia, completando su tesis doctoral con el fallecido catedrático Juan Bautista Vilar.

Alejandro afirmó que Pedro “ha cartografiado la Cartagena del siglo XX como no lo ha hecho nadie”, con obras que inciden de lleno en la Historia del movimiento obrero y la represión franquista en la ciudad. Su perseverante labor archivística y documental se apoya en un “sedimento empírico”, e hizo notar que sus trabajos van en la línea de las propuestas historicistas de autores como Walter Benjamin y Karl Polanyi, entre otros.

Entrega de galardones e intervención del premiado

A continuación, María Jesús G. Ruiz y Óscar Dols Calatayud, presidente de FAMH-RM, hicieron entrega del Premio al homenajeado, consistente en un diploma, un bolígrafo rotulado y un pin recordatorio del Quinto Regimiento republicano.

En su intervención, Egea Bruno dio las gracias a su familia, a las personas presentes en la mesa y a la Federación, por la distinción que se le concedía. Muy crítico con el olvido a que se relega actualmente al mundo memorialista, citó especialmente a las personas desaparecidas como consecuencia de la represión franquista, recordando, en ese sentido, una cita de Julián Besteiro al tribunal que le juzgaba afirmando que el “oro de España está enterrado en las cunetas”. Hizo alusión, así mismo, a los relatos de la cruel represión franquista contenidos en la

novela Campo de los Almendros, de Max Aub.

Tras recordar que su intensa labor investigadora ha conllevado incluso amenazas anónimas de quienes no quieren que se desvele la verdad, afirmó que “este premio alienta mi larga batalla por la Memoria Histórica”. Reconoció, no obstante, que “queda mucho por hacer”, entre otras cosas porque, desde los poderes públicos, hay interés en el mantenimiento de la impunidad. Tras citar a Gabriel Celaya, afirmó con rotundidad que “hay que borrar la basura fascista”, admitiendo que se da una “clara complicidad institucional del Gobierno regional y de los ayuntamientos con el terror fascista, en la medida en que se mantiene la simbología franquista en calles, edificios y fachadas, como en la Catedral de Murcia”.

Apeló al papel “nuclear” que debe jugar la Universidad en ese sentido, reconociendo como es debido lugares de la Memoria como el Claustro de Derecho, antiguo Hospital de Sangre de las Brigadas Internacionales, y homenajeando debidamente a los dos rectores de la UMU durante la Guerra Civil, Laureano Sánchez Gallego y Manuel Pérez Xambó.

Egea Bruno reivindicó la necesidad del establecimiento de convenios entre la UMU y los distintos archivos regionales, al tiempo que pidió que la Memoria Histórica, como tal, debe estar presente en los estudios de Grado y Máster del alumnado.

Tras esa intervención, cerró el acto el presidente de FAMH-RM, Óscar Dols, quien destacó que la labor del premiado “ha sido clave para poner en su lugar la lucha por las libertades”. Puso especial énfasis en que “desde la Federación presionaremos a las instituciones para que cumplan con la Memoria Histórica” y reconozcan a las víctimas de la represión franquista. Y no olvidó criticar “el intento de dar el nombre de Juan de la Cierva, conocido inventor, pero también conspirador contra la República, al aeropuerto de Corvera”.

Selectividad 2021: ¿qué es el informe PISA?

- El informe PISA no solo evalúa las competencias de los alumnos, busca construir sistemas educativos más eficientes
- Los estudiantes de España encaran ya la Selectividad 2021
- El debate sobre si se debería unificar la EBAU en todas las CCAA continúa

Alumnos de toda España encaran ya [la temida Selectividad](#), hoy conocida como [la EBAU](#), es decir, la **Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad**. Los primeros en empezar han sido los estudiantes de la Región de Murcia, cuya convocatoria ordinaria arrancaba los días 1,2 y 3 de junio, mientras los últimos en sumarse serán los de Andalucía, Ceuta y Melilla, convocados para el 15, 16 y 17.

En esta prueba, se valorarán de forma objetiva los **conocimientos** y la **madurez académica** alcanzada por el alumno, que habrá de mostrar así que está capacitado para **dar el salto a la etapa universitaria**.

El problema, en este punto, es que en torno a ella existe una gran polémica que viene siendo recurrente durante los últimos años y que parece haberse acentuado con la pandemia: del mismo modo que los alumnos de las distintas comunidades autónomas no están citados en las mismas fechas, la **prueba**, es decir los exámenes que determinan si un estudiante está preparado para la universidad, [no es exactamente igual para todos](#); un hecho que es continuo objeto de **debate político**, así como, a menudo, motivo de **quejas entre el alumnado**.

Los más críticos, en este sentido, denuncian que el hecho de que no exista una **EBAU unificada** contribuye a generar una mayor diferencia en términos educativos entre los estudiantes de cada región, y tampoco pasan por alto que, con el **Real Decreto-ley 31/2020**, del 29 de septiembre del pasado año, en el marco de la excepcionalidad de la pandemia se permitió que los estudiantes accediesen a la [prueba de acceso a la universidad sin tener todas las asignaturas del Bachillerato aprobadas](#). Concretamente, en dicho Real Decreto-ley, en el artículo 6 se señalaba que, para obtener el título, el estudiante solo necesitaba “una calificación media igual o superior a la requerida para la superación de cada materia”.

Además, habida cuenta de que **las distintas CCAA lo han adaptado o entendido según su criterio**, algunos consejeros de Educación, como el de Madrid, Enrique Ossorio, precisamente por eso señalan que es una “injusticia” y que, **el nivel de exigencia debería ser igual para todos** en todos los territorios de España.

Por otro lado, los **defensores de la EBAU** reivindican las **competencias autonómicas**, también en materia de **Educación**, --dentro de los límites marcados por el Gobierno-- y reclaman que el **esfuerzo de los estudiantes** sea valorado objetivamente, alejándolo del debate fundamentado en los **intereses políticos**.

¿Qué es el informe PISA?

Con el debate sobre la mesa, precisamente distintos políticos, detractores de la EBAU o la gestión educativa del Gobierno, han recurrido en diversas ocasiones al **informe PISA** para establecer comparaciones, destacando, por ejemplo, el caso de **Canarias**, con el **mayor porcentaje de sobresalientes en Bachillerato** entre las comunidades autónomas en el curso 2019-2020, con un **22,8** (seguido por Murcia 22,4 y Andalucía, con 21,7), pero **en la cola en los últimos años, junto a Ceuta y Melilla, en el citado informe**.

Según define el propio Ministerio de Educación, el **informe PISA (Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes)** “contribuye a evaluar de forma sistemática **lo que los jóvenes saben y son capaces de hacer** al finalizar su Educación Secundaria Obligatoria (ESO) en **más de 80 países del mundo**”, y España está entre todos los que participan desde **su primera edición, en 2000**. Desde entonces, ha sido publicada en **ciclos trienales** hasta 2018, dado que el siguiente, que estaba previsto **para 2021, fue aplazado** debido a la pandemia.

“El informe se centra en **tres competencias** consideradas **troncales: ciencias, lectura y matemáticas**. Y además, en cada ciclo se explora **una competencia innovadora**, como la resolución colaborativa de problemas, en 2015, **la competencia global, en 2018**”, o el “pensamiento creativo”, que será añadido para PISA 2022. Además, desde 2012 se evalúa la “competencia financiera”.

Creado por la **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)**, la evolución está diseñada por **expertos en educación** de todo el mundo. De hecho, como indica el Instituto Nacional de Evaluación Educativa, del Ministerio de Educación Cultura y Deporte, cada uno de los 80 países que participan contribuyen con alguno.

Como refieren, “la prueba trata de **valorar si los alumnos pueden aplicar lo que han aprendido en clase en situaciones de la vida cotidiana**. Además de la ciencia, la lectura y las matemáticas, incluye otras materias, como la resolución colaborativa de problemas o la competencia financiera. **La participación por parte de los países es voluntaria**. Si un país no tiene los recursos necesarios para participar puede hacerlo alguna de sus regiones. Cuando la organización de PISA acepta al país, **se eligen uno por uno los institutos** basándose en criterios estrictos para representar a todos los alumnos (con edades comprendidas **entre los 15 y los 16 años y dos meses**)”. “**Los alumnos participantes en PISA se eligen aleatoriamente**”, entre esa franja de edad, “la mayoría cursando **4º de la ESO** en España en los centros escogidos”.

La prueba se realiza “en el idioma habitual de clase” y “**no se les pide recordar fechas y nombres** que hayan memorizado, si no **interpretar textos, resolver problemas matemáticos o explicar fenómenos científicos usando sus conocimientos** y razonamiento. **No se les da una nota individual**, sino que sus puntuaciones se incluyen en una **media nacional**”.

Cuando se elaboran los resultados de PISA, “el objetivo no es solo elaborar un ranking de países”. Lo que busca, indican, es **señalar “si los sistemas educativos son más o menos eficaces** a la hora de preparar a los alumnos para seguir estudiando o para trabajar”.

A este respecto, además, PISA busca saber si estos alumnos, de entre 15 y 16 años, “adquieren las **habilidades sociales y emocionales** necesarias para desarrollarse, saber trabajar y comunicarse con los demás”. También, de “reunir los resultados de la prueba, transformarlos en datos y relacionarlos para **diseñar los sistemas educativos más eficientes**”.

Son estos últimos, --esos sistemas-- según resumen, “los que dan a todos los alumnos, no solo a los más aventajados, las **oportunidades para aprender** y el apoyo para desarrollar su potencial”. “PISA no trata solo de mostrar la estructura de estos sistemas educativos, sino también de fomentar que los países aprendan de las experiencias de los demás para **construir sistemas educativos más justos y más inclusivos**”.

Por todo ello, pese a que el informe PISA es traído numerosas veces a colación para comparar las marcas o calificaciones de las distintas CCAA con las de los estudiantes en la EBAU, **las diferencias son significativas**, en tanto en cuanto el informe PISA no es una evaluación curricular sobre los contenidos o las asignaturas del alumno en Bachillerato, ni determina el acceso a la universidad para un estudiante ni fija notas individuales, sino que va más allá, **centrando el foco de una manera no individualizada en el propio sistema educativo** y, de forma más global, en las capacidades competenciales de los alumnos que lo integran.

En esto último, es a su vez donde podemos relacionar PISA y la Selectividad, dado que, si el informe busca esencialmente “construir sistemas educativos más justos e inclusivos”, a la par que más eficientes, necesariamente la búsqueda y consecución de esa meta habría de conducir, de una forma más integral, a la mejora en los resultados de cada alumno.

Los datos de España en el informe PISA

Los estudiantes españoles, por debajo de la OCDE en la prueba PISA



Prueba de ciencias

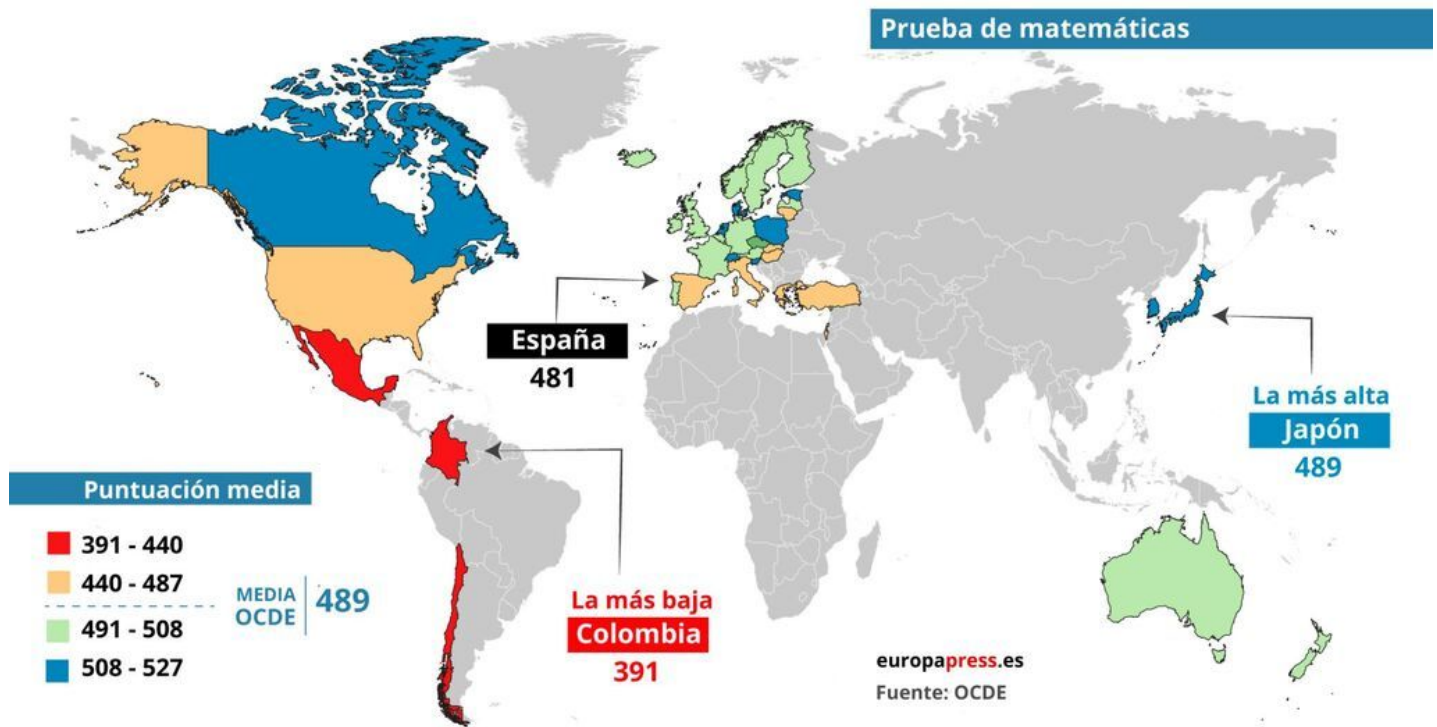
Estonia	530
Japón	529
Finlandia	522
Corea del Sur	519
Canadá	518
Polonia	511
N. Zelanda	508
Eslovenia	507
Reino Unido	505
Alemania	503
Australia	503
P. Bajos	503
EEUU	502
Bélgica	499
Suecia	499
R. Checa	497
Irlanda	496
Suiza	495
Dinamarca	493
Francia	493
Portugal	492
Austria	490
Noruega	490
OCDE	489
Letonia	487
España	483
Lituania	482
Hungría	481
Luxemburgo	477
Islandia	475
Italia	468
Turquía	468
Eslovaquia	464
Israel	462
Grecia	452
Chile	444
México	419
Colombia	413

Prueba de matemáticas

Japón	527
Corea del Sur	526
Estonia	523
P. Bajos	519
Polonia	516
Suiza	515
Canadá	512
Dinamarca	509
Eslovenia	509
Bélgica	508
Finlandia	507
Reino Unido	502
Suecia	502
Noruega	501
Alemania	500
Irlanda	500
Austria	499
R. Checa	499
Letonia	496
Francia	495
Islandia	495
N. Zelanda	494
Portugal	492
Australia	491
OCDE	489
Italia	487
Eslovaquia	486
Luxemburgo	483
España	481
Hungría	481
Lituania	481
EEUU	478
Israel	463
Turquía	454
Grecia	451
Chile	417
México	409
Colombia	391

Fuente: OCDE europapress.es

Así es la nota de los estudiantes españoles entre los países de la OCDE



Europa Press

El porcentaje de sobresalientes en Bachillerato en el curso 19/20

Con el fin de añadir algunos datos que se han utilizado para establecer comparaciones (pese a las diferencias existentes entre la Selectividad y el informe PISA), en el curso 2019/2020, el porcentaje de sobresalientes en Bachillerato de cada CCAA es el siguiente, según datos del Ministerio de Educación:

- Canarias : 22,8
- Región de Murcia: 22,4
- Andalucía: 21,7
- Extremadura: 20,9
- Asturias: 20,1
- Castilla-La Mancha: 18,8
- Madrid: 17,7
- Castilla y León: 16,7
- Galicia: 16,2
- Aragón: 16,0
- Comunidad Valenciana: 15,9
- Cantabria: 15,4
- País Vasco: 15,3
- La Rioja: 11,7
- Navarra: 10,8
- Cataluña: 10,6
- Baleares: 10,2



Medio: cadenaser.com

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: https://cadenaser.com/emisora/2021/06/06/radio_lorca/16...

Audiencia: 1.366.799
Lectores

Valor: 5.753€

Nace la plataforma 'Salvar Cope Calnegre' | Radio Lorca | Cadena SER

Personalidades del ámbito académico y 19 organizaciones ecologistas, partidos políticos y activistas medioambientales han constituido la plataforma "Salvar Cope Calnegre" para la defensa y protección de ese parque natural litoral que comparten Lorca y Águilas.

La plataforma fue presentada en Lorca en un acto al que asistió el catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia, Miguel Ángel Esteve, la directora de la Fundación Nueva Cultura del Agua, Julia Martínez, el coordinador de Ecologistas en Acción, Pedro Luengo, y el director de cine Benito Rabal.

Los ponentes dieron a conocer un decálogo consensuado por las organizaciones participantes que incluye la aprobación urgente del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN), que acumula un retraso normativo de 28 años.

El PORN debe establecer y regular adecuadamente los usos y actividades que se pueden realizar dentro de los límites del parque, y debe incluir, entre otras cuestiones, la supresión del carácter urbanizable del enclave de 250 hectáreas situado en el término municipal de Lorca y su inclusión dentro los límites de protección.

Según la plataforma también debería incluir la declaración de la Marina de Cope y su fachada costera como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Otras propuestas son la anulación de la modificación del Plan General Municipal de Ordenación (PGMO) del municipio de Lorca por la que adaptó su planeamiento al proyecto de urbanización de la Marina de Cope, de modo que estos terrenos vuelvan a la consideración de espacio protegido en el planeamiento urbanístico local.

Los integrantes de la plataforma también solicitan el refuerzo urgente de los recursos materiales y humanos de la Administración regional para intensificar los procedimientos de control y de las inspecciones frente a las agresiones al medio ambiente y al patrimonio natural.

Además, reclaman la aprobación e implementación de los Planes de Gestión de la Red Natura 2000 incluidos en él; la adquisición por parte de la Comunidad de Murcia de los terrenos propiedad de Iberdrola y el establecimiento urgente de un plan de restauración ambiental como herramienta para identificar y recuperar los ecosistemas dañados.

También solicitan un plan de uso público que regule las actividades recreativas y educativas y sus infraestructuras necesarias o la constitución inmediata de la junta rectora del parque con representación de las administraciones, los agentes socioeconómicos, culturales y de las organizaciones ambientales interesadas.

La plataforma está integrada por colectivos como Prolitoral; Ecologistas en Acción; Naturactúa; Acude; el Club Senderista La Carrasca; Bosque 02 y partidos como IU-Verdes, Podemos, Más Región, Equo, y distintas plataformas ciudadanas.

Entre los miembros individuales destacan el Premio Nacional de Medio Ambiente Pedro Costa Morata, el ex director de la Agencia Europea del Medio Ambiente, Domingo Jiménez Beltrán y el

profesor de Ecología de la Universidad Miguel Hernández de Elche Andrés Giménez.

La plataforma será intentar elevar a los plenos municipales de los ayuntamientos de Lorca y Águilas que se celebrarán en el mes de junio, una moción para que sus respectivas corporaciones asuman las propuestas contenidas en el decálogo



Medio: cadenaser.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: https://cadenaser.com/emisora/2021/06/05/radio_murcia/1...

Audiencia: 1.366.799
Lectores

Valor: 5.753€

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok | Radio Murcia | Las noticias de Murcia | Cadena SER

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social Tik Tok con vídeos para enseñar Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento.

"Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'.

Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok **@laboratoriotemporal**.

El objetivo de esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

MURCIA, 7 Jun. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Murcia (UMU), dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo.

Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie son comunes a la especie humana y a la bovina (próxima filogenéticamente).

Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y, por tanto, la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

Cómo evitar el dolor cervical sin cambiar de almohada

Igual de importante es elegir un buen colchón como una buena almohada para conseguir un descanso reparador. Pero no siempre es fácil, ya que para lograr un buen descanso es preciso que cabeza, cuello y columna vertebral estén alineados, así se consigue una adecuada postura de la columna y se relajan los músculos. Según el Consejo de Colegios de Fisioterapeutas, **más del 66% de la población tiene al menos un suceso de dolor cervical a lo largo de su vida**. Y se estima que hasta un 35% de personas en España se despierta todos los días con dolor en el cuello, así como con rigidez en las cervicales, lo que impide girar el cuello con normalidad.

De hecho, una inadecuada almohada, bien por grosor o bien por firmeza, puede ser una pesadilla a la hora de conciliar el descanso. Tanto es así que un 7% de los problemas de sueño se debe a una almohada incómoda, como explican desde la Unidad Funcional del Sueño del Hospital Universitario Araba de Vitoria-Gasteiz, y desde el Laboratorio de Cronobiología IMIB-Arrixaca de la Universidad de Murcia en la Revista de Neurología.

Pero para evitar los dolores cervicales, no tiene por qué cambiar de almohada. El suplemento elevador Actineck está diseñado para **equilibrar y reeducar la postura y alineación de cuello y cabeza** para prevenir dolores cervicales y garantizar una relajación y un descanso óptimos. Para ello, únicamente es necesario ubicar este complemento fisiológico debajo de su almohada habitual, lo que permitirá reeducar la postura y alineación de cuello y cabeza sin tener que sufrir el cambio de relleno durante largas semanas o cada vez que viaja. Pero, ¿cómo es posible? El suplemento Actineck tiene un núcleo semi rígido viscoelástico de altísima calidad de tres centímetros de grosor y de elevada densidad de 50 kg/m3.

Una de las mayores ventajas que la espuma viscoelástica supone para nuestro descanso es que permite que el cuerpo adopte una posición natural. De este modo, la musculatura se relaja, lo que permite aliviar las tensiones acumuladas durante el día y lograr un descanso completo y reparador.

«Es un producto novedoso y patentado, resultado de la exhaustiva investigación científica de ortopedas, fisioterapeutas y expertos de la ciencia del sueño para proporcionarnos el máximo confort a la hora de dormir y prevenir dolencias», aseguran desde Actineck.

«Tenemos –prosiguen desde la compañía– una amplia gama de medidas para cubrir todas las necesidades estándares, 45-55-60-75-90 centímetros para camas de uso individual, y combinables entre ellas para conseguir la tuya ya sea de 105, 120, 135, 150 o 180 centímetros».

El dolor de cuello puede afectar a cualquier edad, incluidos los niños. Por eso en Actineck no se olvidan de los más pequeños de la casa. Han fabricado un suplemento elevador infantil que está especialmente diseñado para ellos.

De hecho, aumentando un poco la altura de la almohada, en algunos casos se mejora el reflujo en los bebés. Las medidas de la almohada de un bebé suelen ser las que se ajustan al ancho del moisés o a la cuna, ya que un bebé no necesariamente necesita una almohada. Es por eso que la compañía (www.actineck.com) ha desarrollado un suplemento de 55 x 30 x 3 centímetros

de alto para conseguir este efecto.

¿Cuántos sueños tenemos cada noche?

Aunque no los recordemos, todos soñamos cada noche, y más de una vez. De hecho, los seres humanos tienen un promedio de **entre cuatro y seis sueños distintos por noche. Pero podrían ser muchos más, ya que hay expertos que diferencian entre sueños principales y secundarios y elevan esta cifra hasta 12.** La fase REM es precisamente en la que ocurren los sueños principales. Los estudios demuestran que un tercio de personas sufre trastornos de sueño. Una de las recomendaciones más importante es tener un ritmo diario constante y si es posible despertándose con el amanecer y acostarse con la puesta del sol respetando los ritmos circadianos.

Covid: ¿Cómo dormimos desde el inicio de la pandemia?

Mesa '¿Dormimos igual que hace un año? La fatiga pandémica', en la 2ª Reunión Virtual de las Áreas Separ.

La última mesa de la primera jornada de la

2ª Reunión Virtual de las Áreas [Separ](#)

se ha sido

‘¿Dormimos igual que hace un año? La fatiga pandémica’,

la cual ha sido presentada por

Juan Antonio Madrid Pérez

, catedrático de Fisiología y director del Laboratorio de Cronobiología de la Universidad de Murcia.

[DIRECTO | Última hora y novedades sobre el coronavirus Covid-19](#)

Madrid ha hecho un repaso sobre los

[efectos de la pandemia del Covid-19 en el sueño](#)

. Dentro de los principales puntos, el especialista ha destacado que el confinamiento ha traído consigo la

disminución de la presión tiempo-social-laboral,

un aumento del tiempo de sueño, un retraso en los horarios y una reducción de los 'jetlag' sociales.

“Se ha modificado el tiempo ambiental, no el interno, ya que el interno depende de un sistema endógeno. En el ambiental se vieron cambios, ya que no todo el mundo contó con un

espacio idóneo

para pasar el confinamiento. Los mismos cambios también tuvo el tiempo social laboral, ya que se cambió la cotidianidad de ir a trabajar por el

teletrabajo

”, ha argumentado el catedrático.

En este escenario, Madrid ha explicado que ha habido una disminución de la “potencia” de

sintonizadores

, lo que ha llevado a una

irregularidad de horarios de sueño

, un retraso de fase grave y

peor calidad de sueño

.

Para explicar el comportamiento del sueño pre-pandemia y durante la misma, Madrid ha presentado una

encuesta realizada a 25.000 personas en Argentina

, y otra que midió el nivel de c

alidad de sueño en España

en la fase inicial del confinamiento.

“Argentina tiene horarios de sueño similares a los de España. En los resultados pudimos observar que, si bien no todas las personas responden por igual, los individuos que dormían menos de

8,5 horas aumentaron su tiempo de sueño

en el confinamiento, no así los que dormían más de 8,5 horas antes de la pandemia”, ha explicado el experto.

Encuesta de calidad de sueño

Sobre la encuesta de

calidad de sueño

, el especialista ha señalado que “a nivel europeo, en España las personas

duermen peor que antes del Covid-19

”. Ante este punto, el catedrático ha argumentado que esta situación “probablemente” se deba a que España fue uno de los países más “duramente” atacados por la

pandemia del coronavirus

en el mundo.

Dormir y efecto inmunológico

Respecto al sueño y su implicación a nivel del

sistema inmunológico

, Madrid ha manifestado que dormir es muy “importante” para la

generación de anticuerpos

. “Se podría comprobar la hipótesis de que aquellas sociedades que tienen mayor privación de sueño han podido tener una

mayor incidencia de Covid

”, ha concluido.

Aunque pueda contener afirmaciones, datos o apuntes procedentes de instituciones o profesionales sanitarios, la información contenida en Redacción Médica está editada y elaborada por periodistas. Recomendamos al lector que cualquier duda relacionada con la salud sea consultada con un profesional del ámbito sanitario.

Medio: Cope.es

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cope.es/emisoras/region-de-murcia/murcia-pr...>

Audiencia: 776.530
Lectores

Valor: 3.268€

Nueva Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia - Murcia - San Javier - COPE

La Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública ha organizado un ciclo de encuentros telemáticos sobre 'Instrumentos de Buen Gobierno', en el que se ha presentado la 'Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia', elaborada por la Consejería en colaboración con el Departamento de Economía Aplicada de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia.

La presentación, a cargo de la Inspección General de Servicios, dependiente de la Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa, tuvo lugar esta semana en el transcurso de la jornada 'Evaluación de políticas públicas', inaugurada por la secretaria general de la Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública, Elena García Quiñones.

Esta guía de evaluación, cuya aprobación estaba prevista en la Estrategia de Gobernanza Pública de la Comunidad 2020-2023, aprobada por el Consejo de Gobierno en julio de 2020, tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación, desarrollando el marco normativo establecido por la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de Servicios Públicos. La guía está sometida a información pública en la plataforma de participación ciudadana de la Comunidad, <https://participa.carm.es>.

Este ciclo de conferencias puesto en marcha por la Consejería tiene como objetivo la difusión de instrumentos de buen gobierno y el fomento de una cultura ética en la sociedad.

La charla de esta semana se une a otras jornadas ya realizadas sobre marcos de integridad institucional, códigos de conducta sobre contratación administrativa o mejora de la regulación normativa en las administraciones.

Dentro del programa de estos encuentros telemáticos, han participado, entre otros, el responsable de Políticas Públicas de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF), José María Casado, que ofreció una ponencia sobre 'Experiencias de evaluación de políticas Públicas en AIREF', cuyo objetivo fue difundir la actividad que realiza esta institución y los estudios y trabajos técnicos realizados por encargo de diferentes administraciones en esta materia.

Otra de las participantes fue la subdirectora general de Evaluación e Innovación de la Junta de Andalucía, Carmen Seisdedos Alonso, quien expuso su experiencia en el Instituto Andaluz de Administración Pública y las ventajas del uso de la evaluación como herramienta de mejora de la organización.

Medio: Cope.es

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cope.es/emisoras/region-de-murcia/murcia-pr...>

Audiencia: 776.530
Lectores

Valor: 3.268€

Nace la plataforma “Salvar Cope Calnegre” integrada por 19 organizaciones - Murcia - San Javier - COPE

Personalidades del ámbito académico y 19 organizaciones ecologistas, partidos políticos y activistas medioambientales han constituido la plataforma “Salvar Cope Calnegre” para la defensa y protección de ese parque natural litoral que comparten Lorca y Águilas.

La plataforma fue presentada el viernes por la noche en Lorca en un acto al que asistió el catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia, Miguel Ángel Esteve, la directora de la Fundación Nueva Cultura del Agua, Julia Martínez, el coordinador de Ecologistas en Acción, Pedro Luengo, y el director de cine Benito Rabal.

Los ponentes dieron a conocer un decálogo consensuado por las organizaciones participantes que incluye la aprobación urgente del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN), que acumula un retraso normativo de 28 años.

El PORN debe establecer y regular adecuadamente los usos y actividades que se pueden realizar dentro de los límites del parque, y debe incluir, entre otras cuestiones, la supresión del carácter urbanizable del enclave de 250 hectáreas situado en el término municipal de Lorca y su inclusión dentro los límites de protección.

Según la plataforma también debería incluir la declaración de la Marina de Cope y su fachada costera como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Otras propuestas son la anulación de la modificación del Plan General Municipal de Ordenación (PGMO) del municipio de Lorca por la que adaptó su planeamiento al proyecto de urbanización de la Marina de Cope, de modo que estos terrenos vuelvan a la consideración de espacio protegido en el planeamiento urbanístico local.

Los integrantes de la plataforma también solicitan el refuerzo urgente de los recursos materiales y humanos de la Administración regional para intensificar los procedimientos de control y de las inspecciones frente a las agresiones al medio ambiente y al patrimonio natural.

Además, reclaman la aprobación e implementación de los Planes de Gestión de la Red Natura 2000 incluidos en él; la adquisición por parte de la Comunidad de Murcia de los terrenos propiedad de Iberdrola y el establecimiento urgente de un plan de restauración ambiental como herramienta para identificar y recuperar los ecosistemas dañados.

También solicitan un plan de uso público que regule las actividades recreativas y educativas y sus infraestructuras necesarias o la constitución inmediata de la junta rectora del parque con representación de las administraciones, los agentes socioeconómicos, culturales y de las organizaciones ambientales interesadas.

La plataforma está integrada por colectivos como Prolitoral; Ecologistas en Acción; Naturactúa; Acude; el Club Senderista La Carrasca; Bosque 02 y partidos como IU-Verdes, Podemos, Más Región, Equo, y distintas plataformas ciudadanas.

Entre los miembros individuales destacan el Premio Nacional de Medio Ambiente Pedro Costa Morata, el ex director de la Agencia Europea del Medio Ambiente, Domingo Jiménez Beltrán y el profesor de Ecología de la Universidad Miguel Hernández de Elche Andrés Giménez.

La plataforma será intentar elevar a los plenos municipales de los ayuntamientos de Lorca y Águilas que se celebrarán en el mes de junio, una moción para que sus respectivas corporaciones asuman las propuestas contenidas en el decálogo.

- Left6:No existe configuración de publicidad para el slot solicitado

Medio: Cope.es

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cope.es/emisoras/region-de-murcia/murcia-pr...>

Audiencia: 776.530
Lectores

Valor: 3.268€

Murcia-Ban organiza el programa de 'Formalización de operaciones de inversión' - Murcia - San Javier - COPE

Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en Ceeim, organiza el programa de 'Formalización de operaciones de inversión' para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 horas. La participación es abierta, previa inscripción en '<https://cutt.ly/XnzwUvq>'.

El seminario de Murcia-Ban está orientado a emprendedores que, en la actualidad, mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

El programa estará a cargo de Antonio Serrano, licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.



Medio: www.catedradelagua.uji.es

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.catedradelagua.uji.es/la-catedra-se-une-a-d...>

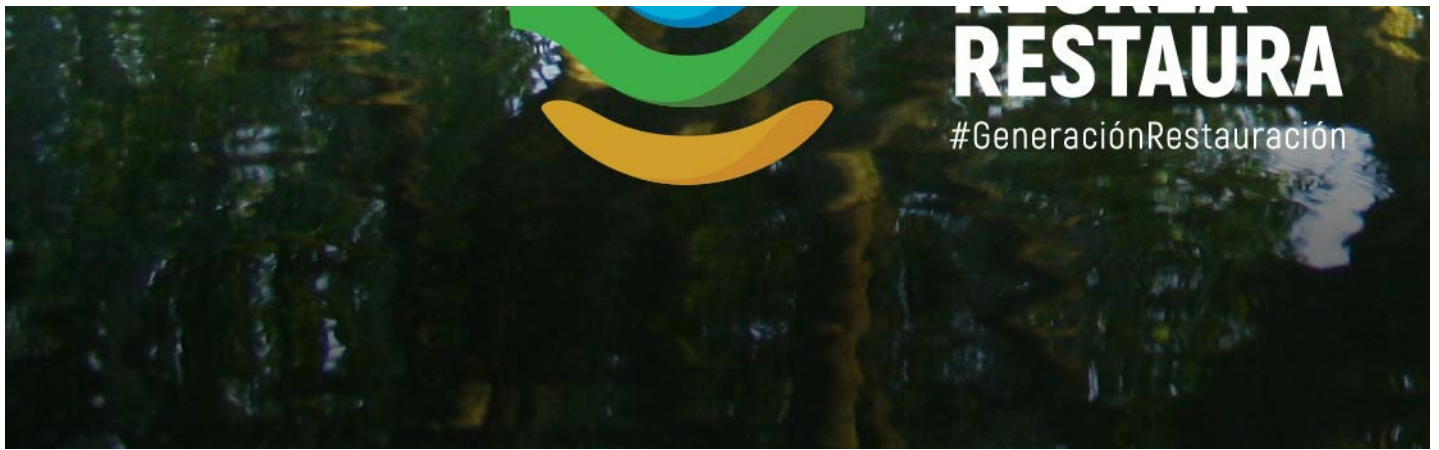
Audiencia:
Lectores

577.429

Valor: 2.430€

La Cátedra se une a distintas cátedras universitarias para reivindicar los ODS en el Día Mundial del Medioambiente - Catedra del Agua





La Cátedra se une a distintas cátedras universitarias para reivindicar los ODS en el Día Mundial del Medioambiente

La Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua se une a la realización de un vídeo conjunto con un grupo de Cátedras Universitarias con responsabilidad en medioambiente y desarrollo sostenible para visibilizar el Día Mundial del Medioambiente, y reivindicar el trabajo común para conseguir alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En el vídeo han participado Cátedras de distintas universidades españolas. En concreto las Cátedras participantes han sido: la Cátedra de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Cabildo de Tenerife (Universidad de La Laguna); Cátedra Mercadona UPF-BSM de Economía Circular; Cátedra UICN de Soluciones Basadas en la Naturaleza (Universidad Internacional de Andalucía); Cátedra FYM-UMA de Cambio Climático (Universidad de Málaga); Cátedra de Ética Ambiental (Universidad de Alcalá); Deusto Cities Lab Katedra (Universidad de Deusto); Cátedra Nueva Transición Verde (Universidad Miguel Hernández); Cátedra de Procesos Industriales Sostenibles (Universitat de Girona); **Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua (Universitat Jaume I)**; y la Cátedra RSC de la Universidad de Murcia.

Si continuas utilizando este sitio aceptas el uso de cookies. [más información](#)

Los ajustes de cookies en esta web están configurados para «permitir las cookies» y ofrecerte la mejor experiencia de navegación posible. Si sigues usando esta web sin cambiar tus ajustes de cookies o haces clic en «Aceptar», estarás dando tu consentimiento a esto.

[Cerrar](#)



Medio: ondacero.es

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.ondacero.es/emisoras/murcia/murcia/noticias...>

Audiencia: 412.517
Lectores

Valor: 1.736€

Un proyecto de la UMU enseña historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok | Onda Cero Radio

Rosa Roda

Murcia | **07.06.2021 07:38**

Facultad de Economía: medio siglo fabricando empresarios | La Verdad

¡ÚLTIMOS 3 DÍAS! Aprovecha la Oferta del Día de la Región con un 29% de descuento y además te regalamos una tarjeta de 20€ de El Corte Inglés

¿Ya eres suscriptor/a? [Inicia sesión](#)

La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanográfica describen por primera vez las proteínas presentes en el semen del delfín | La Verdad

Investigadores de la [Universidad de Murcia](#), dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanográfica de Valencia, encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las **proteínas presentes en el semen de delfín**.

Esta descripción es **la primera que se hace del proteoma** tanto de los espermatozoides como del plasma seminal de los delfines mulares (*Tursiops truncatus*) como organismo modelo de los cetáceos.

Las proteínas desempeñan un papel importante en muchas funciones reproductivas, como la **maduración y la fisiología de los espermatozoides**. Sin embargo, los investigadores señalan en su investigación que, por lo general, **se dispone de poca información** sobre las características reproductivas en el caso de los animales acuáticos.

Las muestras de eyaculado se obtuvieron **de forma voluntaria de dos delfines** entrenados y **alojados en un acuario**, y se analizaron los espermatozoides y el plasma seminal mediante análisis proteómicos utilizando una LC-MS/MS.

De las 423 proteínas identificadas en los espermatozoides y 307 en el plasma seminal, 111 proteínas fueron compartidas por ambos. Además, **se identificaron 70 proteínas implicadas en los procesos reproductivos**, 39 en los espermatozoides y 31 en el plasma seminal. También se identificaron las cinco proteínas más abundantes en estas muestras: AKAP3, ODF2, TUBB, GST3, ROPN1 para los espermatozoides y CST11, LTF, ALB, HSP90B1, PIGR para el plasma seminal.

Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie **son comunes a la especie humana y a la bovina** (próxima filogenéticamente). Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y por tanto la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

Estos resultados **abren el camino a futuras investigaciones sobre nuevos biomarcadores**, el análisis de la capacidad de conservación o posibles aplicaciones adicionales en el campo de las tecnologías de reproducción asistida.

Los escenarios del curso postCovid | La Verdad

¡ÚLTIMOS 3 DÍAS! Aprovecha la Oferta del Día de la Región con un 29% de descuento y además te regalamos una tarjeta de 20€ de El Corte Inglés

¿Ya eres suscriptor/a? [Inicia sesión](#)

Premio nacional a un fisioterapeuta murciano por su investigación sobre la anorexia | La Verdad

¡ÚLTIMOS 3 DÍAS! Aprovecha la Oferta del Día de la Región con un 29% de descuento y además te regalamos una tarjeta de 20€ de El Corte Inglés

¿Ya eres suscriptor/a? [Inicia sesión](#)

La plataforma Salvar Cabo Cope y Calnegre presenta sus medidas para proteger la zona | La Verdad

¡ÚLTIMOS 3 DÍAS! Aprovecha la Oferta del Día de la Región con un 29% de descuento y además te regalamos una tarjeta de 20€ de El Corte Inglés

¿Ya eres suscriptor/a? [Inicia sesión](#)

Universidad de Murcia | El catedrático de la UMU Pedro María Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia | La Verdad

El catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Murcia **Pedro M.^a Egea Bruno** **recibió el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia**, que concede cada año desde hace tres ediciones la Federación de Asociaciones de la Memoria Histórica de la Región de Murcia (FAMH-RM).

El acto de entrega tuvo lugar en el Hemiciclo de la Facultad de Letras, en el Campus de Espinardo y contó con la presencia de María Jesús García, representante de la Federación. También asistieron José Antonio Molina Gómez, vicedecano de Estudios de la Facultad de Letras; y Alejandro García García, profesor de Historia de América de la UMU.

El premio **reconoce la amplia trayectoria docente e investigadora de Egea**, además de su labor reivindicativa y difusora de la Memoria Histórica de la Región. Egea Bruno intenta enfocar todos sus trabajos de investigación desde el punto de vista de la Historia total, incidiendo en aspectos como la demografía, la economía, la sociedad, la cultura o la política. Es **autor de numerosas publicaciones y artículos sobre temas como el hambre, el racionamiento y el mercado negro en el franquismo**, la prensa, la flota republicana o la Base Naval de Cartagena entre otros. Fruto de una investigación suya fue la recuperación de la labor como rectores de la Universidad de Murcia de los profesores Laureano Sánchez Gallego y Manuel Pérez Xambó, que desarrollaron su actividad durante la Guerra Civil.

Tik Tok | Un proyecto de la Universidad de Murcia enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok | La Verdad

Una veintena de **estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia**, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social Tik Tok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado **ya las 108.000 visualizaciones**.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. «Además de transferencia a empresas o entidades **se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes**, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora», explicó Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse **en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal**.

El objetivo último tras esta iniciativa es **conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria**. «La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos», afirmó el profesor Egea, que añadió que «suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que **se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas**, una especie de aprendizaje entre iguales».

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/07/g...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

Una guía para la evaluación de las políticas públicas - La Opinión de Murcia

La Comunidad ha presentado, en el marco del ciclo de encuentros Instrumentos de Buen Gobierno, la 'Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia'.

Este documento tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación de planes, programas, proyectos y servicios públicos. La Guía de Evaluación, que se encuentra en fase de consulta pública, ha sido realizada por la Consejería de Transparencia y en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia, teniendo en cuenta el enfoque metodológico de evaluación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el Banco Mundial, o las orientaciones en materia de evaluación de entidades como EuropeAid y Evalsed. Puede consultarse en: <https://participa.carm.es>.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/06/n...>

Audiencia:

Lectores

220.652

Valor: 928€

Nuevas plantas que echan raíces en la Región - La Opinión de Murcia

Hace siete u ocho millones de años fue **una época decisiva para la flora en un territorio que ahora es la Región de Murcia**. El contacto con el norte de África permitió el asentamiento de unas especies que a día de hoy siguen en nuestros paisajes. Plantas muy raras, plantas que son consideradas reliquias por los expertos en botánica y que continuaron su avance por toda Europa desde el último periodo glaciario hace 20.000 años. «Hay plantas en países europeos desde Francia hasta Suecia que se las hemos ‘regalado’ desde la Región de Murcia en todo este tiempo porque aquí no se llegaron a extinguir», señala **Pedro Sánchez Gómez, botánico y profesor del departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia**.

Dodonaea Viscosa

En el despacho de los expertos en botánica, en la **Facultad de Biología**, quedan todavía cajas de ejemplares de flora que esperan a ser estudiadas y descritas para su reconocimiento por la ciencia. «Esperan porque hay que acabar dando prioridad a unas sobre otras y están guardadas ahí, injustamente, hasta que podamos revisarlas», señala Sánchez. Los frutos del trabajo de este profesor de la URM, junto con otros miembros del departamento y colaboradores como José Luis Cánovas o David López, también expertos en botánica, llegan con **la última actualización de especies registradas en la Región de Murcia**.

Gazania Rigens

Hasta **38 ejemplares de flora se han citado por primera vez** en la comunidad murciana, y algunos de ellos de **especial singularidad por su rareza o distribución** como la *Frankenia composita* o *Astragalus guttatus*. La primera fue localizada en **Los Alcázares y en las proximidades del Carmolí** y tiene escasa distribución a nivel nacional, con presencia contada en Zaragoza, Sevilla y más comúnmente en Baleares. «Las nuevas localidades en el entorno del Mar Menor suponen una importante novedad a nivel regional. Dada su rareza, debería considerarse en una futura ampliación del catálogo de especies protegidas en la Región», señalan los botánicos de la URM; en el segundo caso, su localización se dio en el techo de la comunidad murciana, en la cima del **macizo de Revolvedores**, una especie cuya distribución se da por el sur de Europa y hasta Turquía, con presencia en el norte de África, y cuya aparición en la Región supone el límite suroriental en su área de distribución. Esta herbácea suele ocupar suelos ligeramente nitrificados y dada su rareza, Sánchez señala que también es una **especie susceptible de ser protegida a nivel regional**.

El botánico señala que el decreto de 2003 que creaba el **Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia**, un paso pionero en España, ayudó a impulsar una concienciación en la protección de la naturaleza, sobre todo en la flora, pero que tras casi 20 años desde su aprobación «se ha quedado obsoleto» y pide una revisión para **incluir varias decenas de nuevas especies citadas en la Región** y que deben ser conservadas debidamente. Para el catálogo de especies invasoras o potencialmente invasoras, Sánchez Gómez señala también la necesidad de revisarlo cada año.

Oenothera Lindheimeri

Mar Menor, zona de invasoras

Hay una fórmula precisa que usan los botánicos para señalar qué zonas son susceptibles de presentar especies invasoras: **calor y humedad**. Las especies alóctonas, que llegan de fuera, suelen tener varias fases para estudiar su implantación en un territorio: una primera fase donde se detecta el ejemplar pero no se sabe si se va a reproducir, una segunda donde se certifica que se reproduce pero no sale de un espacio delimitado, y una tercera en la que se sabe que ya se ha **naturalizado en un territorio**.

«**La Manga y en general el Mar Menor son los lugares más amenazados por las plantas invasoras** porque se dan condiciones idóneas»: entornos urbanísticos que ayudan a su proliferación ya que retienen más humedad, el calor, la densidad de especies de jardinería que acaban por invadir espacios naturales... Precisamente, ocho de las nuevas citas de flora en la Región se han localizado en entornos del Mar Menor como El Vivero, el parque regional de Las Salinas, o en arenas del litoral de San Javier como la *Gazania rigens*, una flor de origen sudafricano que puede crecer en suelos salinos y, dado que puede invadir hábitats de alto valor ecológico, piden considerarla como una especie potencialmente invasora en el ámbito regional.

Las invasoras son aquellas que echan raíces en entornos naturales o seminaturales, unos hábitats que nada tienen que ver con el crecimiento de especies alóctonas en zonas de cultivos, señala Sánchez.

Opuntia Ammophila

Frenar las roturaciones

En cuanto a la protección de la flora, Sánchez señala que el funcionamiento de las distintas legislaciones ambientales que rigen sobre las plantas han funcionado «bien en algunos aspectos y mal en otros», pero lo que sí le preocupa son [las roturaciones agrícolas o urbanísticas](#) que se hacen ilegalmente en espacios protegidos o en zonas donde se constatan especies florísticas como *Astragalus guttatus* en Lorca, en un territorio que está sufriendo el avance de las roturaciones que ponen **en peligro la supervivencia de esta especie y de otras amenazadas**, y piden por ello medidas urgentes para su conservación.

Especies invasoras que llegan a la Región por ser ornamentales

Especies detectadas en la Región como el *Cenchrus clandestinus*, *Dodonaea viscosa* o la *Gazania rigens* deben ser consideradas ya potencialmente invasoras en el ámbito regional, entre otras cosas por **el daño que pueden ocasionar al alto valor ecológico en los ecosistemas** donde se han desarrollado. Algunas como el *Cenchrus* se han empleado durante décadas como césped resistente e incluso como especie forrajera. En San Javier, la *Dodonaea viscosa* es una de las especies que ha puesto en alerta a los investigadores de la UMU ya que se emplea como especie ornamental y ha logrado naturalizarse en la península ibérica desde que en 2009 se citara por primera vez. Otra llegada desde sectores económicos como la **jardinería**, motivo por el cual acaba introducida en los ecosistemas, es la *Opuntia ammophila*, originaria de Estados Unidos pero que se ha visto por primera vez en la playa del Descargador, en Cartagena. Ya se ha naturalizado en distintos puntos de la costa mediterránea y, concretamente, en el Levante, donde está en fase de expansión. En Murcia se ha localizado a lo

largo de diversas zonas del entorno del Mar Menor y Cabo de Palos, aunque es probable que se encuentre más extendida. Es una especie potencialmente invasora que puede ocupar hábitats naturales de gran interés.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/06/p...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

Puccinellia, una gramínea en Caravaca para la que piden protección urgente - La Opinión de Murcia



Un ejemplar de Puccinellia pungens, en Coy

De todos los trabajos sobre botánica que han llevado a cabo en el departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia, la certificación de la presencia de la **planta herbácea Puccinellia pungens** (Paunero) es la más importante en los últimos tiempos. Se encuentra definida como en peligro de extinción en todos los catálogos sobre flora nacional e internacional y de su protección se ha encargado la **directiva europea de hábitats**, de ahí que sea tan importante implementar medidas antes de que desaparezca en la Región.

Su presencia en la Región estaba constatada desde 2014 pero recientemente se ha certificado oficialmente. **Hace siete años se conocía una población de 200 individuos distribuidos en 6.000 metros cuadrados** en las cercanías del **Campo de Coy, en Caravaca de la Cruz**, pero las continuas roturaciones agrícolas, la desnaturalización del entorno donde se encuentra, la falta de caudal en un pequeño venero cercano a esta especie, el **avance del carrizo y o el pastoreo** han terminado no solo por llevar a la planta casi a su desaparición en la Región, sino también de otras especies amenazadas y residentes en Coy de gran interés botánico.

«De acuerdo con el seguimiento de las fotografías aéreas disponibles, la roturación progresiva se culminó en el año 2016, lo que hizo suponer que dicha población había podido desaparecer; sin embargo, en visitas posteriores, durante el año 2018 se contabilizaron 11 individuos, y **en junio de 2020 ocho individuos**, actualmente confinados en una superficie inferior a 100 m²», señalan los botánicos de la UMu en su informe sobre esta especie cuya población principal en España está en Aragón.

Como medida de protección urgente, han propuesto la ampliación de la **Zona de Especial Conservación Casa Alta-Salinas**, perteneciente a a Red Natura 2000, cuyo espacio protegido se encuentra a escasos 30 metros de la población de *Puccinellia* en Caravaca. De esta forma se regularía el pastoreo y el control de las especies invasoras.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/05/m...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

De Murcia a Emiratos Árabes para proteger su red de áreas marinas - La Opinión de Murcia



El biólogo de Murcia ha mapeado 400 km de costa del país árabe . Daniel Mateos Molina

A Daniel Mateos, biólogo marino del barrio murciano de Santa María de Gracia, todo lo que le apasiona está debajo del agua. Su vida ha sido hasta ahora un transcurso de continentes y desde 2016 su empeño reside en conocer y proteger la enorme biodiversidad que se esconde en los hábitats marinos de la costa de Emiratos Árabes Unidos. Allí, al sur del Golfo Pérsico, este licenciado en Biología por la Universidad de Murcia lleva a cabo uno de los proyectos que dibuja la futura estrategia económica y medioambiental del país árabe para que poco a poco deje de depender del petróleo y que la naturaleza coja peso en su Producto Interior Bruto.

Trabajador de la ONG World Wildlife Fund for Nature (WWF) en la sede de Emiratos Árabes Unidos, Mateos trabaja en establecer una red de áreas marinas protegidas en todo el país, con el foco puesto en los manglares, en las praderas marinas, humedales o el descubrimiento de arrecifes en el país árabe. «Emiratos se está comprometiendo con el medio ambiente y está viviendo una transición en su economía para no depender tanto del petróleo», remarca el investigador, que durante siete años ha vivido en Puerto Rico, donde realizó un máster, y su doctorado le hizo residir también en ciudades como Génova o Washington.

El objetivo es redirigir la actividad económica y el desarrollo urbanístico del país hacia el ecoturismo y sostenibilidad, por ejemplo, «liderando la protección mundial de áreas marinas protegidas», conectando estas zonas en la costa del país para crear corredores ecológicos. «Se trabaja en calcular un valor económico de estos espacios y sacar créditos para invertir en su protección y, a su vez, obtener una compensación comercial».

Estas acciones tienen como motor principal las soluciones basadas en la naturaleza destinadas al secuestro del dióxido de carbono protegiendo los ecosistemas marinos. En Emiratos, señala, desde hace más de cinco años se explora la viabilidad de usar bonos de carbono (carbon credits en inglés): «Se están buscando grandes compañías con grandes cantidades de dinero que inviertan en ese valor ecológico». Detrás del trabajo de WWF en el país del Golfo Pérsico, que ahora se centra en el mapeo de las áreas marinas, está una gran entidad bancaria. Sus 400 inmersiones han permitido el estudio de 400 kilómetros de costa.

Daniel Mateos, durante una jornada de investigación con WWF en Emiratos Árabes D.M.

Sostenibilidad

El turismo, fomentar una pesca más sostenible o proyectar grandes cultivos de flora marina, «como la producción de macroalgas en áreas de importancia ecológica que puedan ayudar a traer comunidades de peces y recolectar esas algas y comercializarlas», son actividades económicas encaminadas a lograr más peso en la economía árabe, remarca el biólogo.

Mateos pone de ejemplo la gestión de una reserva marina como la de Cabo de Palos, donde sectores como el turismo, el buceo recreativo o la pesca tradicional conviven. «Las compañías que quieran invertir aquí en los Emiratos deben ver ese valor ambiental e invertir en la importancia de mantener un ecosistema vivo».

La inversión privada, subraya, abandona los combustibles para centrarse, por ejemplo, en las investigaciones agrarias en un país con clima desértico y sin agua; la creación de bosques en entornos áridos o, en lo que se refiere al turismo, potenciar los camping de lujo sostenibles en mitad de las montañas.

«Es realmente interesante cómo enfoca el gobierno de este país el futuro desarrollo económico y la protección de la naturaleza. Espero que nuestro trabajo aquí sea una referencia a nivel mundial».

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/05/m...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

En marcha la plataforma para 'Salvar Cope Calnegre' - La Opinión de Murcia



Lorca fue escenario ayer por la tarde de la presentación oficial de esta plataforma cívica. | PILAR WALS

La Ciudad del Sol fue escenario ayer de la presentación de la plataforma cívica 'Salvar Cope Calnegre', que se constituye en defensa del parque regional del mismo nombre, indica este colectivo.

La plataforma en cuestión está «integrada por personalidades del ámbito académico, organizaciones ecologistas, partidos políticos comprometidos con el medio ambiente y la sociedad civil», 19 organizaciones en total.

En el acto para dar a conocer la iniciativa participaron Benito Rabal, director de cine e hijo del mítico actor Paco Rabal; Miguel Ángel Esteve, catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia; Julia Martínez, doctora en Biología y directora técnica de la Fundación Nueva Cultura del Agua y Pedro Luengo, coordinador y portavoz de Ecologistas en Acción en la Región de Murcia.

Las organizaciones que apoyan la plataforma han elaborado un decálogo que tiene como prioridad instar a los políticos a que tramiten la aprobación urgente del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN), que acumula un retraso normativo de 28 años, «con el fin de establecer y regular adecuadamente los usos y actividades que se pueden realizar dentro de los límites del parque», y que debe incluir, entre otras cuestiones, la supresión del carácter urbanizable del enclave de 250 hectáreas situado en el término municipal de Lorca y su inclusión dentro de los límites de protección, o la declaración de la Marina de Cope y su fachada marina como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), detallaron.

Asimismo, piden la anulación de la Modificación del Plan General Municipal de Ordenación (PGMO) de Lorca por la que adaptó su planeamiento al proyecto de urbanización de la Marina de Cope, de modo que estos terrenos vuelvan a la consideración de espacio protegido en el planeamiento urbanístico local.

En la misma línea, exigen «el establecimiento urgente de un plan de Restauración Ambiental como herramienta para identificar y recuperar los ecosistemas dañados, y de un Plan de Uso Público que regule las actividades recreativas y educativas y sus infraestructuras necesarias».

Mociones en Lorca y Águilas

Por otro lado, apuestan por la constitución inmediata de la Junta Rectora del Parque Regional de Cope-Calnegre, con representación de las administraciones competentes, de todos los agentes socioeconómicos, culturales y de las organizaciones ambientales interesadas en la gestión sostenible de este parque regional.

El siguiente paso será intentar elevar a los Plenos de Lorca y Águilas una moción para que sus respectivas corporaciones asuman las propuestas contenidas en el decálogo. En el caso de la Ciudad del Sol, la incorporación de la moción al orden del día de dicha sesión plenaria está garantizada, tras el compromiso manifestado al respecto por la concejala de IU-Verdes Gloria Martín.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/05/i...>

Audiencia:

Lectores

220.652

Valor: 928€

La importancia de poner freno al ritmo de explotación de los recursos naturales - La Opinión de Murcia

Las soluciones que se plantean para abordar los problemas en materia de sostenibilidad siempre resultan más complejas de lo que un principio pudieran parecer. Por ello, en la primera de las dos mesas de expertos que se celebraron en el evento 'Murcia Fórum Sostenible' del pasado lunes, sus ponentes decidieron 'bajar a la tierra' todas aquellas iniciativas en pro del beneficio medioambiental, con el claro objetivo de demostrar que las líneas estratégicas sostenibles pueden verse reflejadas en datos y estadísticas que ayudan claramente a mejorar el planeta.

El patrimonio de la huerta de Murcia debe ser defendido por todos

Andrés Guerrero - Concejal de Urbanismo y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Murcia

Andrés Guerrero Martínez, concejal de Urbanismo y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Murcia, aprovechó el altavoz que brindó LA OPINIÓN en colaboración con la Cátedra de RSC de la UMU para explicar la hoja de ruta del consistorio capitalino en el ámbito medioambiental. La sociedad murciana exige responsabilidades y la satisfacción de muchas necesidades al respecto, y por ello el ayuntamiento murciano parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a la hora de trazar su línea estratégica. Las tres pautas fundamentales que vertebran esta estrategia son la progresiva descarbonización de las calles, la medición y consecuente actuación sobre el nivel de contaminación del aire y el desarrollo de infraestructuras verdes. «Buscamos la integración de la ciudad en su entorno natural, lo que se verá reflejado en un aumento de la calidad de vida de sus ciudadanos. El patrimonio de la huerta de Murcia debe ser defendido por todos, siendo la recuperación de los espacios naturales un claro objetivo para el Ayuntamiento de Murcia», explicó Andrés Guerrero.

Andrés Guerrero - Concejal de Urbanismo y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Murcia
Israel Sánchez

El mar y sus fondos son una fuente de riqueza impresionante

Rafael Cano - Jefe del departamento de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena

Por su parte, el jefe del departamento de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena, Rafael Cano, destacó las labores que se vienen haciendo en esta pseudo administración desde hace años en materia de responsabilidad social. El cuidado de la biodiversidad ocupa un lugar relevante en sus acciones, y como muestra de ello ha sido la integración en su plan de gestión ambiental el ruido submarino, siendo pioneros en este tema gracias al desarrollo de un catálogo de actividades que lo puedan generar. «El mar y sus fondos son una fuente de riqueza impresionante, además de fundamentales en la transición ecológica», afirmó Rafael Cano.

Rafael Cano - Jefe del departamento de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena
Israel Sánchez

El modelo lineal de extracción-producción no es sostenible

Gustavo Calero - Director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea

El encargado de cerrar la mesa de expertos fue Gustavo Calero, director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea, quien expuso los objetivos que conforman el plan estratégico a cinco años de la compañía. Garantizar el agua a toda persona en situación de vulnerabilidad, en el ámbito social, o la reducción del 90% de sus emisiones de CO2 y la transformación de sus instalaciones de depuración en biofactorías, a nivel medioambiental, son algunos de ellos. «Debemos cambiar la mirada. Aunque el modelo lineal de extracción-producción nos ha ayudado a expandirnos en el pasado, está claro que no es sostenible, por eso apostamos por un modelo circular», concluyó el director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea.

Gustavo Calero - Director de Desarrollo Sostenible de Hidrogea

En la misma dirección

Tanto los ponentes como el moderador coincidieron en la importancia de trabajar unidos para conseguir los objetivos propuestos. La implicación tanto de las instituciones públicas como las privadas, así como del resto de la sociedad, resulta vital una vez detectados los problemas.

«Cuando hablamos de responsabilidad y sostenibilidad, todos tenemos muy claro el camino a seguir. Eventos como este contribuyen a la concienciación social, además de reflejar el compromiso de las empresas y compañías que participan», afirmó Salvador Ruiz. Por su parte, Gustavo Calero también comentó «lo conocido del origen de los efectos del cambio climático», animando a centrar el foco y las actuaciones en uno de los grandes culpables, el modelo lineal de extracción producción.

Esta unión de fuerzas por un bien mayor, siempre desde un enfoque respetuoso con el medio ambiente, queda también reflejado en los beneficios económicos que aporta el Puerto de Cartagena a la Región, generando casi el 4% de su PIB y un total de 12.000 empleos.

Salvador Ruiz, director de investigación de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia
Israel Sánchez

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/05/i...>

Audiencia:

Lectores

220.652

Valor: 928€

Las iniciativas de las empresas para cuidar el planeta y adaptarse a los cambios - La Opinión de Murcia

La agenda inmediata de todo el planeta está claramente marcada por el **cambio climático**. Sus efectos son más que notorios, y aunque la solución debe pasar por la unión de toda la sociedad, son las empresas e instituciones las que juegan un papel clave al respecto. Su poder para crear **impactos positivos** en su entorno a nivel medioambiental supone además un acicate para la concienciación social.

Los resultados importan, pero aún más la forma en la que se consiguen

Patricio Carpena - Director de Responsabilidad Social de Mercadona

La **segunda mesa de expertos** celebrada en el evento '[Murcia Fórum Sostenible](#)' fue iniciada por **Patricio Carpena**, director de Responsabilidad Social de **Mercadona** en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana. El **modelo de Calidad Total** de la empresa, con el que se satisfacen las necesidades de clientes, trabajadores, proveedores, sociedad y capital, se ha podido traducir a un modelo de Responsabilidad Social Corporativa.

Patricio Carpena - Director de Responsabilidad Social de Mercadona Israel Sánchez

El sistema de gestión ambiental de Mercadona se divide en tres ámbitos: la **optimización logística**, cuyo objetivo final es transportar más con menos; la **eficiencia energética**, a través de su modelo de **tienda eficiente**, con la que se ha podido reducir el **consumo energético** en un 40% con respecto a las tiendas convencionales; y la **gestión responsable de los residuos**, que a través de la **Estrategia '6.25'** permitirá reducir el plástico de sus envases, que estos sean reciclables, y reciclar el 100% de los residuos, afirmó Patricio Carpena.

Hemos adaptado el modelo de negocio a las circunstancias

Consuelo Romero - Directora del Departamento de Calidad y Medio Ambiente de Eversia

La segunda ponente en explicar la línea estratégica de su empresa fue **Consuelo Romero**, directora del departamento de Calidad y Medio Ambiente de **Eversia**. Se marcan como principal objetivo que para 2025, el 80% de su producción sean **soluciones sostenibles**. Comprometidos con los problemas del entorno cercano y de las poblaciones más desfavorecidas, cada año declaran la cantidad de material reciclado que producen, contando en acciones por el clima con el sello 'Reduzco' de la huella de carbono. «*Hemos adaptado nuestro modelo de negocio a las circunstancias medioambientales, y mantenemos un compromiso firme con los proveedores locales*», explicó Consuelo Romero.

Consuelo Romero - Directora del Departamento de Calidad y Medio Ambiente de Eversia Israel Sánchez

Una empresa no es sostenible si tampoco lo es medioambientalmente

Pedro Rodríguez - Presidente de Ambimetal

La mesa de expertos contó también con el presidente de la Asociación de Técnicos de Medio Ambiente de la **FREMM (AMBIMETAL)**, **Pedro Rodríguez**, que ante un nuevo escenario marcado por la revolución tecnológica destacó la apuesta de la institución por la **eficiencia energética**, la **descarbonización** y la **economía circular**. AMBIMETAL, formada por los responsables de medio ambiente de todas las empresas asociadas a FREMM, se presenta como un puente entre dichas empresas y las administraciones. *«Entendemos la sostenibilidad como una obligación, un compromiso social y una oportunidad de negocio»*, aclaró Rodríguez, quien también animó a volcarse en las estrategias sostenibles concluyendo que *«ninguna empresa puede ser sostenible si tampoco lo es medioambientalmente»*.

Pedro Rodríguez - Presidente de Ambimetal Israel Sánchez

Una gestión responsable de los residuos

Está claro que las labores en pro de la sostenibilidad deben ocupar todas las facetas de la gestión medioambiental. Por ello, los ponentes invitados al evento quisieron destacar la importancia de llevar a cabo una gestión responsable y efectiva de los residuos. Desde hace 25 años, Mercadona reduce la cantidad de material de un solo uso mediante un sistema de cajas y palets reutilizables que permite el ahorro de 180.000 toneladas al año de estos materiales. «No solo tratamos de fomentar la economía circular, con la donación de alimentos también evitamos que se conviertan en residuos», explicó Patricio Carpena, director de Responsabilidad Social de Mercadona en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana.

Las acciones de AMBIMETAL también van dirigidas a tratar todos los ámbitos del cuidado del medio ambiente, mientras que desde Eversia, acciones como la fabricación de bolsas de papel de bosques sostenibles o la reducción de vertidos de microplásticos al mar no hacen sino apoyar el carácter fundamental de una buena gestión de los residuos.

Longinos Marín, director de la Cátedra de RSC de la Universidad de Murcia Israel Sánchez

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/murcia/2021/06/04/proy...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

Un proyecto de la UMU enseña Historia a través de vídeos de Tik Tok - La Opinión de Murcia



Captura de unos de sus vídeos en Tik Tok L.O.

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de **Geografía e Historia** del Máster de Secundaria, se ha lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social **Tik Tok** con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las **108.000 visualizaciones**.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades, se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok **@laboratoriotemporal**.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de **una manera menos tradicional** en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

Medio: murciaplaza.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaplaza.com/el-ferrocarril-una-oportunidad-...>

Audiencia: 45.065 Lectores

Valor: 189€

Opinión | El ferrocarril: una oportunidad para la vertebración de la Región. Por Miguel Ángel Cámara. #OpiniónMP - Murciaplaza

MURCIA. Un futuro mas habitable y sostenible implica plantear una **movilidad más ecoeficiente y ecológica** que garantice la accesibilidad universal con un mínimo consumo de recursos. Los objetivos europeos de movilidad descarbonizada plantean una intensificación de la movilidad eléctrica frente al uso de combustibles fósiles. En la UE, un elemento clave para promover la mitigación del cambio climático y la movilidad sostenible es el **ferrocarril electrificado**, ya que es seguro (85% menos de accidentes), emite 9 veces menos CO₂ y consume 6 veces menos energía que el transporte por carretera.

"la primera etapa del soterramiento da respuesta a una demanda histórica de la ciudad"

La conexión Murcia-Madrid por alta velocidad cada día está más cercana. Ya se ha ejecutado [la primera etapa del soterramiento](#), iniciado a finales de 2014, eliminando el paso a nivel del **Infante-Santiago el Mayor** que separaba una buena parte de los barrios del sur y que posibilitará la llegada del AVE a la estación del Carmen. De esta manera se da respuesta a una demanda histórica de la ciudad y se convertirá en la puerta de entrada a la región para viajeros y turistas desde la capital de España, con el beneficioso impacto socio-económico y ambiental que ello supone.

En el último año, los municipios de la Región, para recuperar los efectos causados por la covid-19, han intensificado campañas de desarrollo turístico y comercial promocionando viajes, estancias o poniendo en valor su rico patrimonio artístico, paisajístico y climático. Para ello es necesario facilitar el desplazamiento de turistas y viajeros mediante modos de transportes cómodos, seguros y sostenibles. En este sentido, extender una red ferroviaria de tren ligero que conecte Murcia con nuestros lugares de mayor atractivo turístico-vacacional facilitaría la accesibilidad para miles de personas mediante la interconexión AVE-tren ligero e incluso, en un futuro, puede alcanzar a la red ferroviaria del litoral del sur de la Comunidad Valenciana.

"La inversión en **metrotrenes** es muy eficiente ya que son más baratos y muy útiles para viajar a ciudades y entornos cercanos"

Uno de los grandes retos de la región es potenciar la movilidad entre los 45 municipios mediante transporte colectivo, actualmente supeditado a la carretera, para facilitar la accesibilidad desde el centro y fuera de la región. Aprovechar los actuales trazados ferroviarios o FEVE para conectar **Murcia-Cartagena-Lorca** con los municipios del Mar Menor, **Archena, Valle Ricote, Cieza, Calasparra o Caravaca**, supondrían nuevas oportunidades de promoción de nuestra región, ya que se facilitaría la movilidad desde cualquier ciudad de España de una forma cómoda y segura mediante el uso del tren.

El mecanismo **Conectar Europa**, que cuenta con un presupuesto de 33.710 millones de euros

durante 2021-2027, pretende fomentar la movilidad limpia y sostenible que permita alcanzar la neutralidad climática en la UE en 2050 y supone una oportunidad, junto a los fondos *Next Generation*, para financiar la implantación de sistemas de transporte ecológicos para gran número de viajeros con un mínimo impacto ambiental. La inversión en trenes ligeros (**metrotrenes**) es muy eficiente ya que son más baratos que los convencionales y muy útiles para viajar a ciudades y entornos cercanos. Buen ejemplo de vertebración y promoción del territorio es el TRAM de Alicante que conecta la Costa Blanca desde Denia hasta el centro alicantino.

El ferrocarril como eje vertebral y complementario a otros modos de movilidad contribuye a la actividad económica industrial o turística, refuerza la cohesión social y es accesible para toda la población. Además, promover una nueva plataforma de movilidad inteligente, empleando el ferrocarril como eje vertebrador de la región, es una oportunidad para alcanzar los objetivos del Pacto Verde de la Unión Europea y ODS-Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, debido a su neutralidad de carbono, eficiencia, accesibilidad y factor de cohesión social.

Miguel Ángel Cámara Botía

Catedrático de Química Agrícola

Director Cátedra de Ecoeficiencia Hídrica

Universidad de Murcia

Medio: murciaplaza.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaplaza.com/nace-plataforma-salvar-cope-cal...>

Audiencia: 45.065 Lectores

Valor: 189€

Nace plataforma 'Salvar Cope Calnegre' para la defensa y protección del parque natural - Murciaplaza

MURCIA. Personalidades del ámbito académico y **19 organizaciones ecologistas, partidos políticos y activistas medioambientales** han constituido la plataforma "Salvar Cope Calnegre" para la defensa y protección de ese [parque natural litoral que comparten Lorca y Águilas](#). La plataforma fue presentada el viernes por la noche en Lorca en un acto al que asistió el **catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia, Miguel Ángel Esteve**, la directora de la Fundación Nueva Cultura del Agua, Julia Martínez, el coordinador de Ecologistas en Acción, Pedro Luengo, y el director de cine Benito Rabal.

Los ponentes dieron a conocer un decálogo consensuado por las **organizaciones participantes que incluye la aprobación urgente del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN)**, que acumula un retraso normativo de 28 años. El PORN debe establecer y regular adecuadamente los usos y actividades que se pueden realizar dentro de los límites del parque, y debe incluir, entre otras cuestiones, la supresión del carácter urbanizable del enclave de 250 hectáreas situado en el término municipal de Lorca y su inclusión dentro los límites de protección. **Según la plataforma también debería incluir la declaración de la Marina de Cope** y su fachada costera como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Otras propuestas son la anulación de la **modificación del Plan General Municipal de Ordenación (PGMO)** del municipio de Lorca por la que adaptó su planeamiento al proyecto de urbanización de la Marina de Cope, de modo que estos terrenos vuelvan a la consideración de espacio protegido en el planeamiento urbanístico local. Los integrantes de la plataforma también solicitan el refuerzo urgente de los recursos materiales y humanos de la Administración regional para intensificar los procedimientos de control y de las inspecciones frente a las agresiones al medio ambiente y al patrimonio natural.

Además, **reclaman la aprobación e implementación de los Planes de Gestión de la Red Natura 2000** incluidos en él; la adquisición por parte de la Comunidad de Murcia de los terrenos propiedad de Iberdrola y el establecimiento urgente de un plan de restauración ambiental como herramienta para identificar y recuperar los ecosistemas dañados. También solicitan un plan de uso público que regule las actividades recreativas y educativas y sus infraestructuras necesarias o la constitución inmediata de la junta rectora del parque con representación de las administraciones, los agentes socioeconómicos, culturales y de las organizaciones ambientales interesadas. La plataforma está integrada por colectivos como **Prolitoral; Ecologistas en Acción; Naturactúa; Acude; el Club Senderista La Carrasca; Bosque 02 y partidos como IU-Verdes, Podemos, Más Región, Equo, y distintas plataformas ciudadanas.**

Entre los miembros individuales destacan el Premio Nacional de Medio Ambiente Pedro Costa Morata, **el ex director de la Agencia Europea del Medio Ambiente, Domingo Jiménez Beltrán** y el **profesor de Ecología de la Universidad Miguel Hernández de Elche Andrés Giménez**. La plataforma será intentar elevar a los plenos municipales de los ayuntamientos de Lorca y Águilas que se celebrarán en el mes de junio, una moción para que sus respectivas corporaciones asuman las propuestas contenidas en el decálogo.

Medio: murcia.com

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/region/noticias/2021/06/06-la-co...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia - murcia.com



La Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública ha organizado un ciclo de encuentros telemáticos sobre 'Instrumentos de Buen Gobierno', en el que se ha presentado la 'Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia', elaborada por la Consejería en colaboración con el Departamento de Economía Aplicada de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia.

La presentación, a cargo de la Inspección General de Servicios, dependiente de la Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa, tuvo lugar esta semana en el transcurso de la jornada 'Evaluación de políticas públicas', inaugurada por la secretaria general de la Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública, Elena García Quiñones.

Esta guía de evaluación, cuya aprobación estaba prevista en la Estrategia de Gobernanza Pública de la Comunidad 2020-2023, aprobada por el Consejo de Gobierno en julio de 2020, tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación, desarrollando el marco normativo establecido por la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de Servicios Públicos. La guía está sometida a información pública en la plataforma de participación ciudadana de la Comunidad.

Este ciclo de conferencias puesto en marcha por la Consejería tiene como objetivo la difusión de instrumentos de buen gobierno y el fomento de una cultura ética en la sociedad.

La charla de esta semana se une a otras jornadas ya realizadas sobre marcos de integridad institucional, códigos de conducta sobre contratación administrativa o mejora de la regulación normativa en las administraciones.

Dentro del programa de estos encuentros telemáticos, han participado, entre otros, el responsable de Políticas Públicas de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF), José María Casado, que ofreció una ponencia sobre 'Experiencias de evaluación de políticas Públicas en AIREF', cuyo objetivo fue difundir la actividad que realiza esta institución y los estudios y trabajos técnicos realizados por encargo de diferentes administraciones en esta materia.

Otra de las participantes fue la subdirectora general de Evaluación e Innovación de la Junta de

Andalucía, Carmen Seisdedos Alonso, quien expuso su experiencia en el Instituto Andaluz de Administración Pública y las ventajas del uso de la evaluación como herramienta de mejora de la organización.

Medio: murcia.com

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/region/noticias/2021/06/06-la-re...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

INTERNACIONAL / La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de adaptación al cambio climático - murcia.com



Expondrá la postura común de las comunidades españolas para el debate europeo, destacando la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea. Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional. "Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten", destacó el consejero.

"El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos", explicó, "y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos".

Por otro lado, "trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos", añadió.

"Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las

evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar todo la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático".

"Todo ello a fin de llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un 55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza", resaltó Luengo.

En este sentido, el consejero recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con 1.763.487 euros; o Life Forest CO2, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.

Medio: murcia.com

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/lorca/noticias/2021/06/05-union-...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

LORCA / Unión cívica, académica, política y activista para la defensa de Cabo Cope-Calnegre - murcia.com



Las diecinueve organizaciones participantes en la plataforma 'Salvar Cope Calnegre' han consensuado un decálogo que contiene sus propuestas para la protección de este Parque Regional que espera, desde hace más de 28 años, la aprobación de su Plan de Ordenación de Recursos Naturales

Personalidades del ámbito académico, organizaciones ecologistas, partidos políticos comprometidos con el medio ambiente y la sociedad civil organizada se han constituido en la plataforma 'Salvar Cope Calnegre', un movimiento cívico cuyo objetivo es la defensa y la protección de este Parque Regional.

La presentación oficial de la plataforma ha tenido lugar en el Centro Espín de Lorca, en un acto público que ha contado con la participación del director de cine Benito Rabal, del Catedrático de Ecología de la Universidad de Murcia Miguel Ángel Esteve, de la Doctora en Biología y Directora Técnica de la Fundación Nueva Cultura del Agua, Julia Martínez, y del coordinador y portavoz de Ecologistas en Acción en la Región de Murcia, Pedro Luengo.

Durante su celebración, los ponentes dieron a conocer un decálogo consensuado por las organizaciones participantes que incluye la aprobación urgente del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN), que acumula un retraso normativo de 28 años, "con el fin de establecer y regular adecuadamente los usos y actividades que se pueden realizar dentro de los límites del parque", y que debe incluir, entre otras cuestiones, la supresión del carácter urbanizable del enclave de 250 hectáreas situado en el término municipal de Lorca y su inclusión dentro los límites de protección, o la declaración de la Marina de Cope y su fachada marina como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC). Otras propuestas son la anulación de la Modificación del Plan General Municipal de Ordenación (PGMO) del municipio de Lorca por la que adaptó su planeamiento al proyecto de urbanización de la Marina de Cope, de modo que estos terrenos vuelvan a la consideración de espacio protegido en el planeamiento urbanístico local; el refuerzo urgente de los recursos materiales y humanos de la Administración Regional para intensificar los procedimientos de control y de las inspecciones frente a las continuas agresiones al medio ambiente y al patrimonio natural; la aprobación e implementación de los Planes de Gestión de la Red Natura 2000 incluidos en él; la adquisición por parte de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de los terrenos propiedad de Iberdrola; el establecimiento urgente de un plan de Restauración Ambiental como herramienta para identificar y recuperar los ecosistemas dañados, y de un Plan de Uso Público que regule las actividades recreativas y educativas y sus infraestructuras necesarias; o la constitución inmediata de la Junta Rectora del Parque Regional de Cope-Calnegre, con representación de

las administraciones competentes, de todos los agentes socioeconómicos, culturales y de las organizaciones ambientales interesadas en la gestión sostenible de este parque regional.

'Salvar Cope Calnegre' está integrada en la actualidad por PROLITORAL (Iniciativa ciudadana y profesional para la defensa jurídica del litoral), Ecologistas en Acción, Naturactúa, la Vocalía de la Naturaleza Club senderista 'La Carrasca', ACUDE (Custodia del Territorio y Desarrollo Sostenible), Bosque 02, Izquierda Unida-Verdes Lorca, Verdes-Equo Región de Murcia, Más Región, Podemos Región de Murcia, Federación Espartaria-Tierras Altas de Lorca, Lorca Biciudad, Águilas Naturalmente Activa, el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, RENACUAJOS (Recursos Naturales y Culturales para Adultos y Jóvenes), Izquierda Joven Lorca, Salvemos El Consejero, Biciwomen y Stop cebaderos junto a casas. Los promotores no descartan nuevas incorporaciones a la plataforma en las próximas semanas.

Este movimiento cuenta también con adhesiones particulares como la de Pedro Costa Morata, ingeniero técnico de Telecomunicación, doctor en Sociología, politólogo, periodista, Premio Nacional de Medio Ambiente e hijo predilecto de Águilas; Domingo Jiménez Beltrán, ex director de la Agencia Europea del Medio Ambiente; Eduardo Salazar Ortuño, abogado y mediador, Doctor en Derecho especialista en Derecho Ambiental; o Andrés Giménez Casaldueiro, Doctor en Biología y profesor de Ecología en la Universidad Miguel Hernández.

El siguiente paso anunciado desde la plataforma será intentar elevar a los Plenos municipales de los ayuntamientos de Lorca y Águilas que se celebrarán en el mes de junio, una moción para que sus respectivas corporaciones asuman las propuestas contenidas en el decálogo. En el caso de la Ciudad del Sol, la incorporación de la moción al orden del día de dicha sesión plenaria está garantizada, tras el compromiso manifestado al respecto por la concejala de IU-Verdes Gloria Martín.

Medio: murcia.com

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/cartagena/noticias/2021/06/05-al...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

CARTAGENA / Alumnas chinas en Cartagena: “Nos gusta la ciudad y estudiar en un centro de calidad como ISEN” - murcia.com



Tres jóvenes chinas y un chico estudian este curso el Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria que imparte en Cartagena ISEN, centro universitario adscrito a la Universidad de Murcia. Se trata de Zhang, Lei, Qun y Yuqui, estudiantes que destacan la calidad de la educación y de los profesores que les dan clases en ISEN, a la vez que aseguran que se encuentran encantados con la ciudad de Cartagena y con sus gentes.

Estos jóvenes son un claro ejemplo de la internacionalización de ISEN y de su capacidad de formar profesionales en un entorno cercano y acogedor como Cartagena, ciudad candidata a ser declarada Patrimonio de la Humanidad.

Qun, que procede de una provincia china cercana a Shangai, aterrizó en España hace algo más de dos años y antes de trasladarse a estudiar a Cartagena pasó un año y medio en Zaragoza.

Esta joven explica que tiene una hermana que vive en Madrid y que fue ella quien le animó a matricularse en el máster. “Me gusta mucho ISEN”, comenta Qun, “porque los profesores son muy buenos y el máster está muy bien para una persona como yo, ya que estoy aprendiendo a enseñar a estudiantes, que es lo que me gusta”. Cuando acabe sus estudios, su proyecto es ser profesora de chino en España.

Qun afirma que “me gusta Cartagena, donde llevo viviendo diez meses. El año pasado, antes de comenzar el máster, visité la ciudad y elegí estudiar en ISEN. Me gusta estudiar aquí, pues creo que no hay otro centro universitario como este en Cartagena”.

Su compañera Yuqui, que proviene de una región china cercana a Pekín, llegó a la ciudad portuaria tras casi dos años estudiando español en Madrid. Esta joven asegura que “me gustan mucho las clases y las prácticas de ISEN. Los profesores son muy buenos y amables, y tienen mucha experiencia”.

Yuqui asegura que eligió ISEN para estudiar tras buscar en Internet másteres de Educación Infantil y Primaria. “Este máster es el que más me convenció y entonces decidí venir a Cartagena a hacerlo”, asegura esta alumna china, que señala que “las que más me gustan son las asignaturas que tienen que ver con la comunicación con los niños y con la relación entre la familia y la escuela”.

Sobre sus planes laborales, Yuqui explica que “quiero trabajar como profesora en el futuro, pues me gustan los niños”. De momento está acabando el curso del máster en Cartagena, una ciudad que “está muy bien y en la que la gente es muy amable. Los compañeros de estudios también son encantadores”.

Medio: murcia.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/region/noticias/2021/06/04-progr...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

ECONOMÍA / Programa de Murcia-Ban sobre "Formalización de operaciones de inversión" - murcia.com



Seminario dirigido a emprendedores en fase de negociación o pendientes de escriturar un acuerdo con inversores y a quienes deseen conocer el funcionamiento de este proceso.

Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en CEEIM, organiza el programa de "Formalización de operaciones de inversión" para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 Horas. La participación es abierta, previa inscripción.

El seminario de Murcia-Ban está orientado a emprendedores que en la actualidad mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

Ponente

El programa estará a cargo de Antonio Serrano Martínez, que es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.

Medio: murcia.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/noticias/2021/06/04-un-proyecto-...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok - murcia.com



Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social Tik Tok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.

Medio: murcia.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/noticias/2021/06/04-el-catedrati...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia - murcia.com

Si quieres realizar algún comentario sobre esta noticia a los administradores de Murcia.com, rellena el siguiente formulario:

El titular de los datos personales, recogidos en este formulario, autoriza expresamente a Alamo Networks, S.L.U. a tratar dichos datos de forma informática y poderlos incorporar a su base de datos. El usuario podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de sus datos de carácter personal, en los términos establecidos por la LOPD, en el domicilio fijado en C/ Alamo 8, 30850, Totana (Murcia). Para su mayor comodidad podrá ejercer los derechos también por correo electrónico en la dirección

info@murcia.com

Medio: MurciaEconomía.com

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaeconomia.com/art/79925/la-historia-a-trav...>

Audiencia: 31.616 Lectores

Valor: 133€

La historia a través de TikTok; el último proyecto de la UMU para mejorar el aprendizaje | MurciaEconomía: El periódico económico regional

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social TikTok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.

UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

UMU y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

Investigadores de la Universidad de Murcia (UMU), dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo.

07/6/2021 - 09:31

MURCIA, 7 (EUROPA PRESS)

Investigadores de la Universidad de Murcia (UMU), dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo.

Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie son comunes a la especie humana y a la bovina (próxima filogenéticamente).

Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y, por tanto, la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE

Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea.

06/6/2021 - 11:29

MURCIA, 6 (EUROPA PRESS)

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea.

Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional.

"Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten", destacó el consejero.

"El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos", explicó, "y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos".

Por otro lado, añadió, "trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos".

"Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos

climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar toda la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático", afirma Luengo.

El objetivo es llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un 55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, "para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza", resaltó Luengo.

En este sentido, recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con 1.763.487 euros; o Life Forest CO2, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.

Medio: ORM

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/programas/el-rompeolas/el-rompeolas-...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

EL ROMPEOLAS. 'Súper Puntalilla', una heroína feminista | Onda Regional de Murcia

EL ROMPEOLAS. 'Súper Puntalilla', una heroína feminista

Hoy empezamos conociendo a 'Súper Puntalilla', un personaje creado antes del inicio de la pandemia por el CEIP El Puntal. Se trata de una superheroína que enseña feminismo a los estudiantes de este colegio de Murcia

Tienes otros audios disponibles en el [A la Carta](#).

La creación de este personaje de ficción ha servido al CEIP El Puntal para desarrollar más de 30 actividades que han girado en torno a la igualdad entre hombres y mujeres, en un intento de luchar contra las elevadas tasas de abandono escolar de las niñas que acuden a este centro.

Para hablar de esta iniciativa charlamos con la directora del colegio, María Martínez, y con el autor del proyecto, que es docente e investigador de la Universidad de Murcia, Pedro Antonio García-Tudela.

Medio: ORM

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/programas/el-rompeolas/el-rompeolas-...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

EL ROMPEOLAS. Será noticia. ASSIDO recibirá la Medalla de Oro en el Día de la Región | Onda Regional de Murcia

EL ROMPEOLAS. Será noticia. ASSIDO recibirá la Medalla de Oro en el Día de la Región

El próximo miércoles, 9 de junio, es el Día de la Región. El acto institucional se celebrará en San Pedro del Pinatar, y en el transcurso del mismo ASSIDO recibirá la Medalla de Oro de la Región en su 40 aniversario

Tienes otros audios disponibles en el [A la Carta](#).

Para felicitarles públicamente y hablar de su impagable labor durante estos años, tenemos con nosotros al presidente de la Asociación Síndrome de Down, Víctor Martínez, que destaca los logros conseguidos en estas 4 décadas de trabajo.

ASSIDO atiende en la actualidad a 400 familias de toda la Región y cuenta con un centenar de trabajadores, que atienden a los usuarios desde la infancia hasta la edad adulta favoreciendo la integración social, educativa y laboral. Uno de los retos más inmediatos es que se apruebe la nueva ley de Atención Temprana que garantice una atención integral y pública a todos los niños que la necesiten.

Otra Medalla de Oro será para la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia, que cumple 50 años de servicio. Y un Diploma de Servicios Distinguidos será para la Asociación Murciana de la Empresa Familiar, Amefmur, con motivo de su 25 aniversario.

La Comunidad ha decidido rendir homenaje con el resto de las distinciones a personas que nos han dejado en los últimos tiempos. Concretamente, recibirán la Medalla de Oro de la Región a título póstumo José Molina, primer presidente del Consejo de la Transparencia, y el pintor José María Falgas, fallecidos en los primeros meses de 2021 a causa de la pandemia de la Covid-19.

Otro de los diplomas de servicios distinguidos será para el comandante Francisco Marín, piloto acrobático de la Patrulla Águila e instructor de vuelo en la Academia General del Aire de San Javier. El militar murió tras estrellarse con su caza en el mar en agosto de 2019, mientras realizaba unas maniobras en La Manga del Mar Menor.

Medio: ORM

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/programas/plaza-publica/plaza-public...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

PLAZA PÚBLICA. "Las vacunas sí que protegen frente a las variantes que están surgiendo" | Onda Regional de Murcia

PLAZA PÚBLICA. "Las vacunas sí que protegen frente a las variantes que están surgiendo"

Hablamos con Pedro Aparicio, catedrático de Inmunología de la Universidad de Murcia, que sostiene que la tercera dosis que se plantea es algo "habitual" en las vacunas

Tienes otros audios disponibles en el [A la Carta](#).

REDACCIÓN. Murcia

Las vacunas existentes están protegiendo bien en términos generales frente a todas las variantes de la covid presentes en Europa, según los expertos inmunólogos que, por otro lado, consideran normal que haya que recibir una tercera dosis para evitar que los vacunados enfermen y predicen un panorama de sucesivas inmunizaciones al estilo de lo que ocurre con la gripe.

Es lo que apuntaba en una entrevista en el programa Plaza Pública de Onda Regional el catedrático de Inmunología de la Universidad de Murcia Pedro Aparicio. En primer término, ha asegurado que las vacunas están protegiendo bien en términos generales contra las variantes que circulan por el continente. Lo esencial, según este especialista, es velar por identificar cuanto antes posibles variantes más agresivas o menos manejables.

Más allá de esto, Pedro Aparicio dice que la tercera dosis es "algo habitual en las vacunas". Y añade que mezclar preparados puede ser muy positivo.

Aparicio ha dejado otro par de reflexiones: hay que erradicar el ventajismo político de la lucha contra la covid. Y hay que fomentar la colaboración científica, porque —como en el caso de las vacunas— da unos frutos increíbles.



Medio: twnews.es

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://twnews.es/es-news/facultad-de-economia-medio-si...>

Audiencia: 7.636 Lectores

Valor: 32€

Facultad de Economía: medio siglo fabricando empresarios

Más de 15.000 jóvenes han recibido formación en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia durante los cincuenta años que han transcurrido desde que nació la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, primera piedra del complejo académico en que hoy se ha convertido, hasta nuestros días. Una fuerza humana que, desde

Este contenido es exclusivo para suscriptores

¡ÚLTIMOS DÍAS! Aprovecha la Oferta del Día de la Región con un 29% de descuento y además te regalamos una tarjeta de 20€ de El Corte Inglés

¿Ya eres suscriptor/a? Inicia sesión

Medio: NOVA CIENCIA

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

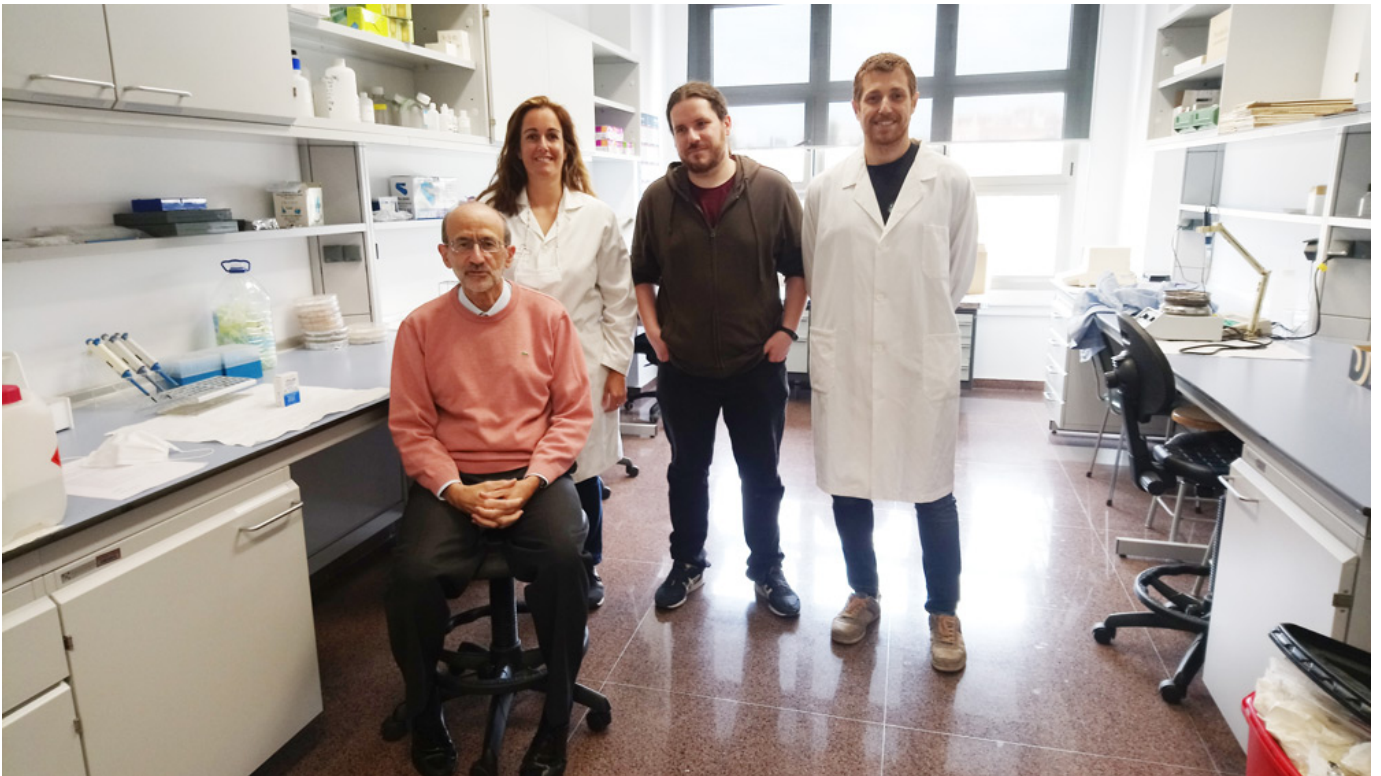
Sección:

URL: <http://novaciencia.es/investigadores-de-la-umu-descubre...>

Audiencia: 5.839 Lectores

Valor: 24€

La UMU encuentra en las células de Sertoli un filón para combatir la infertilidad masculina - Nova Ciencia



Las **células de Sertoli**, eje central en la formación de espermatozoides, no permanecen constantes a partir de la pubertad, como se creía, sino que **cambian y se renuevan**. Un hecho que podría ayudar en la **recuperación de la fertilidad de los hombres**.

La investigación, portada en la prestigiosa revista *Biology of Reproduction*, concluye que un porcentaje de estas células muere y es sustituido por otras nuevas que proceden de su división. Por tanto, el paradigma de que la célula de Sertoli es quiescente, que ni muere, ni se divide, no es correcto en el modelo animal utilizado, el hámster.

Este descubrimiento abre la posibilidad de **buscar células de este tipo, con capacidad de dividirse, en el hombre**. Ello con el fin de manipularlas y repoblar así los túbulos seminíferos para que puedan producirse más espermatozoides, dada su función de cuidadoras durante su proceso de formación.

Y es que “**durante el envejecimiento, el equilibrio entre muerte y generación de células de Sertoli se trastoca**, mueren más que las nuevas que se forman. Por ello el número de espermatozoides que se genera va descendiendo”, señala el investigador principal del grupo de Biología Reproductiva y Andrología Experimental en Mamíferos de la Universidad de Murcia (UMU) y del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Luis Miguel Pastor.

El hallazgo de esta capacidad de las células de Sertoli, denominadas así porque su descubridor fue el italiano Enrico Sertoli (1842–1910), supone la apertura de un nuevo campo de investigación de gran relevancia que puede ayudar a recuperar la fertilidad de los varones.

Eje central en la reproducción masculina

La importancia de las células de Sertoli reside en que la formación de espermatozoides está directamente relacionada con el número de éstas que posee un individuo.

“Se las suele llamar *nursing*, ya que actúan como cuidadoras al alimentar, realizar una labor de limpieza, mantener el orden y proteger a los espermatozoides durante su proceso de maduración”, comenta el investigador de la UMU.

“Si en el hombre existe una parte de la población de células de Sertoli con la propiedad de poder dividirse, hay que encontrarlas y luego separarlas, pudiendo extraerse y cultivarse en el laboratorio. Posteriormente se podrían volver a introducir en su lugar de origen para que se produzca una recolonización, ayudando así a mejorar el proceso de formación de los gametos masculinos, señala el experto.

Estudios con un modelo animal

La investigación se enmarca en la línea de modelos animales que sirvan para **conocer cómo maduran las células de Sertoli**. Se han estudiado dos situaciones fisiológicas normales en el hámster que causan una disminución de los espermatozoides: una reversible y otra irreversible.

La irreversible es la del envejecimiento. Con los años la producción de espermatozoides disminuye y no se puede recuperar la capacidad perdida de forma natural. La reversible, por su parte, está ligada a la reproducción estacional de este animal.

Si se controla el **fotoperiodo**, es decir, el número de horas de luz de cada día, cuando estas disminuyen, el animal puede entrar en época no reproductora con una atrofia testicular y dejar de producir espermatozoides. Posteriormente, si se incrementa la luz poco a poco, se recupera la fertilidad.

En la naturaleza, el invierno sería la época no reproductora, porque hay menos luz. En su lugar de origen (Siria o Siberia, según la especie), el hámster no se aparea en invierno. Durante esa estación y en esos sitios hay un fotoperiodo corto con solo 8 horas de luz y 16 de oscuridad.

A través del control de las horas de luz “hemos demostrado que la célula de Sertoli tiene una gran plasticidad, ya que durante la época no reproductiva mueren muchas de ellas y posteriormente otras se dividen para completar la población habitual”, explica Pastor.

Más información:

Este trabajo ha formado parte de la tesis doctoral por compendio de publicaciones del Doctor D. Jesús Martínez-Hernández.

Referencia bibliográfica:

Jesús Martínez-Hernández, Vicente Seco-Rovira, Ester Beltrán-Frutos, Concepción Ferrer, María Isabel Serrano-Sánchez, Luis Miguel Pastor, Proliferation, apoptosis, and number of Sertoli cells in the Syrian hamster during recrudescence after exposure to short photoperiod, *Biology of Reproduction*, Volume 102, Issue 3, March 2020, Pages 588–597, <https://doi.org/10.1093/biolre/iox198>

Me gusta esto:

Me gusta Cargando...

Medio: NOVA CIENCIA

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://novaciencia.es/estudiantes-de-la-umu-ensenan-hi...>

Audiencia: 5.839 Lectores

Valor: 24€

Estudiantes de la UMU enseñan Historia a ritmo de Tik Tok - Nova Ciencia



Una veintena de **estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia**, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un **proyecto de innovación educativa para llenar la red social Tik Tok con vídeos para enseñar la Historia** de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación, **Laura Arias y Alejandro Egea**, y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.

Me gusta esto:

Me gusta Cargando...

Medio: NOVA CIENCIA

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://novaciencia.es/el-catedratico-de-la-umu-pedro-m...>

Audiencia: 5.839 Lectores

Valor: 24€

El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia - Nova Ciencia



El **catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Murcia, Pedro M.^a Egea Bruno**, ha recibido el **premio Memoria Histórica de la Región de Murcia**, que concede cada año desde hace tres ediciones la Federación de Asociaciones de la Memoria Histórica de la Región de Murcia (FAMH-RM).

El acto de entrega tuvo lugar en el Hemiciclo de la Facultad de Letras, en el Campus de Espinardo y contó con la presencia de María Jesús García, representante de la Federación. También asistieron José Antonio Molina Gómez, vicedecano de Estudios de la Facultad de Letras; y Alejandro García García, profesor de Historia de América de la UMU.

El premio reconoce la amplia trayectoria docente e investigadora de Egea, además de su labor reivindicativa y difusora de la Memoria Histórica de la Región. Egea Bruno **intenta enfocar todos sus trabajos de investigación desde el punto de vista de la Historia total**, incidiendo en aspectos como la demografía, la economía, la sociedad, la cultura o la política. Es autor de numerosas publicaciones y artículos sobre temas como el hambre, el racionamiento y el mercado negro en el franquismo, la prensa, la flota republicana o la Base Naval de Cartagena entre otros. Fruto de una investigación suya ha sido la recuperación de la labor como rectores de la Universidad de Murcia de los profesores Laureano Sánchez Gallego y Manuel Pérez Xambó, que desarrollaron su actividad durante la Guerra Civil.

Me gusta esto:

Me gusta Cargando...



Medio: NoticiasDe

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.noticiasde.es/murcia/murcia-participara-en-...>

Audiencia: 5.346 Lectores

Valor: 24€

Murcia participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE | NoticiasDe.es

MURCIA, 6 (EUROPA PRESS)

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea.

Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional.

“Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten”, destacó el consejero.

“El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos”, explicó, “y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos”.

Por otro lado, añadió, “trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos”.

“Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar todo la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático”, afirma Luengo.

El objetivo es llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un

55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, “para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza”, resaltó Luengo.

En este sentido, recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con 1.763.487 euros; o Life Forest CO2, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.



Medio: La Actualidad de Águilas

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.la-actualidad.com/articulo/06052021/en-marc...>

Audiencia: 4.065 Lectores

Valor: 24€

En marcha, integrada por 19 colectivos, la plataforma ‘Salvar Cope Calnegre’ - La Actualidad

Esta web utiliza cookies para que tengas la mejor experiencia de usuario. Si continúas navegando estás dando tu consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pincha el enlace para más información.

[ACEPTAR](#)



Medio: SCIENTIA Blog

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://scientiablog.com/2021/06/05/transferir-conocimi...>

Audiencia: 3.623 Lectores

Valor: 24€

“Transferir conocimiento, clave del éxito” [Conferencia en los Premios Nacionales de Investigación] | SCIENTIA

Hoy les traigo al blog la crónica del día más emocionante de mi carrera divulgadora y en el que impartí la conferencia más importante de mi vida. Les cuento.

El pasado 17 de mayo tuvo lugar en el *Palacio de El Pardo* la entrega de los **Premios Nacionales de Investigación**. El acto estuvo presidido por *Sus Majestades los Reyes* y contó con la asistencia del *Ministro de Ciencia e Innovación*, entre otras autoridades. Pues bien, la *Casa Real* y el *Gobierno de España* decidieron que en el transcurso del evento se impartiera, por primera vez en la historia de estos Premios, una conferencia de divulgación científica.



Como se podrán imaginar desde que me llamaron para invitarme a participar en el acto, dormí poco. La alegría fue inmensa...pero la responsabilidad también. Son muchísimas las conferencias que he impartido a lo largo de mi vida, pero ninguna como esta. En el día en el que se reconocía la labor investigadora de los mejores científicos de nuestro país tenía que salir al imponente escenario preparado para la ocasión en el *Palacio de El Pardo*.

No dudé ni un segundo en aceptar la invitación. La entendí como un respaldo importantísimo a la divulgación científica. También al esfuerzo personal de tantos años en el campo de la *docencia*, la *investigación* y la *comunicación de la ciencia*. Tampoco dude al elegir el tema del que quería hablar: la importancia de la transferencia del conocimiento en nuestras vidas. Eso sí, como dijo el más grande, lo quería hacer “*a mi manera*”.

El texto íntegro de la conferencia “**Transferir conocimiento, clave del éxito**” se lo dejo al final de esta entrada. También fue publicado íntegramente por el *Diario La Verdad* ([aquí](#)) y también por *El País* ([aquí](#)). Mi intervención pueden verla en el siguiente vídeo (a partir del minuto 7: 10). El enlace también incluye el resto del evento dirigido magistralmente por *Patricia Fernández de Lis*, fundadora y directora de [Materia](#).



Si salió bien o mal deben juzgarlo ustedes. Yo estoy tremendamente satisfecho. Tras finalizar el acto tuve la ocasión de charlar tranquilamente con los Reyes y con el Ministro de Ciencia e Innovación sobre diversos temas, científicos y no científicos. Jamás olvidaré muchas de sus cariñosas palabras.

Antes de acabar quiero agradecer a todas las personas e instituciones que hicieron posible este inolvidable momento. A la *Casa Real*, al *Gobierno de España*, al *Ministerio de Ciencia e Innovación*, a la *Fundación Española de Ciencia y Tecnología*... y también a *mi familia*, a *mis compañeros*, a la *Universidad de Murcia* y, por supuesto, a *todas las personas que me han apoyado a lo largo de mi carrera científica y divulgadora*. Sin ustedes nada de lo ocurrido en el palacio de El Pardo la mañana del 17 de mayo hubiese ocurrido.



GRACIAS.

Transferir conocimiento, clave del éxito

Majestades, ministro, autoridades, premiados, señoras y señores,

El 17 de noviembre de 1944 Franklin D. Roosevelt, Presidente de los Estados Unidos, escribió una carta a Vannevar Bush, Director de la Oficina de Investigación y Desarrollo Científico estadounidense, pidiéndole ayuda para reconstruir una nación que, aunque victoriosa, había quedado arrasada tras la II Guerra Mundial. Roosevelt sabía que el progreso científico y tecnológico debía utilizarse tras la guerra para la mejora de la salud pública, la creación de nuevas empresas y la elevación del nivel de vida de los estadounidenses.

¿Por qué les cuento esto? Porque la situación por la que estaba pasando EEUU tras la II Guerra Mundial puede extrapolarse al momento que estamos viviendo debido a la COVID-19. Nuestro planeta, arrasado sanitaria y económicamente, no está luchando contra un ejército armado pero sí contra algo que puede llegar a ser mucho peor: un virus que está matando a mucha gente y arruinando a infinidad de familias.

¿Está ayudando la ciencia a salir de esta situación al igual que ocurrió en EEUU? Por supuesto. Lo sucedido en estos últimos meses ha demostrado, una vez más, que “la ciencia es la obra de arte colectiva más importante de la humanidad”. Es cierto que se han cometido fallos, pero como dijo Julio Verne “La ciencia se compone de errores, que, a su vez, son los pasos hacia la verdad”.

En un solo año hemos sido testigos en tiempo real de un esfuerzo titánico, sin precedentes en la historia de la humanidad, para lograr en un tiempo récord un grupo de vacunas frente a la pandemia. Un hito de la ciencia basado en la cooperación internacional que se estudiará en los libros de texto.

En los últimos meses se está hablando mucho de la importancia de la investigación...pero poco de la otra gran protagonista de esta batalla: la Transferencia del Conocimiento generado gracias a la Investigación. De hecho, no conozco un caso más importante de Transferencia del Conocimiento en toda la historia de la ciencia que el que estamos viviendo.

Tradicionalmente, cuando en los centros de investigación nos referíamos a la Transferencia siempre nos venía a la cabeza el sector empresarial. Se asociaba al desarrollo de nuevos productos, de patentes, de spin-off, ... pero desde hace pocos años la Transferencia del Conocimiento se dirige a otros dos sectores: los gobiernos y la sociedad.

– Respecto a la Transferencia al sector empresarial y su importancia en la pandemia, la colaboración público/privada está permitiendo a las empresas desarrollar en tiempo record vacunas y fármacos. También está detrás de la fabricación de mascarillas efectivas, de productos higiénicos, de respiradores... Pero jamás olvidemos que la clave del éxito de esta transferencia al sector empresarial reside en la investigación básica realizada en cientos de laboratorios de todo el mundo durante muchos años. Ya lo dijo Santiago Ramón y Cajal: “Cultivemos la ciencia por sí misma, sin considerar por el momento las aplicaciones. Estas llegan siempre, a veces tardan años, a veces, siglos”.

-Por otra parte, la Transferencia del Conocimiento a las diferentes administraciones y gobiernos ha permitido a nuestros mandatarios tomar decisiones basadas en el conocimiento científico. Nunca la ciencia había intervenido tanto en la toma de decisiones políticas como en esta crisis mundial...y esto debería ser, a partir de ahora, lo habitual. No volvamos atrás. En esta toma de decisiones políticas se ha visto la importancia de la interdisciplinariedad de la ciencia. Hace dos años, en un ejemplar que resultó ser premonitorio, la revista NATURE proclamó en su portada que la interdisciplinariedad sería la herramienta que salvaría al mundo. No se equivocó. Gracias a la biología conocemos los posibles animales transmisores de la enfermedad, gracias a la medicina sabemos tratar patologías asociadas a la infección por coronavirus, gracias a la química

desarrollamos productos desinfectantes, gracias a la biotecnología fabricamos vacunas usando nuevas terapias, gracias a la ciencia de los materiales diseñamos filtros de protección... Pero no solo las ciencias experimentales o de la salud están ayudando. Todas las disciplinas científicas, clásicas y modernas, pertenecientes a diferentes áreas de conocimiento (donde también incluyo a las ciencias sociales, jurídicas o las humanidades entre otras) están poniendo su granito de arena.

-Finalmente, la Transferencia del Conocimiento a la sociedad, a través de la comunicación científica, está siendo crucial en esta batalla. Investigadores, periodistas, divulgadores, etc. cuentan diariamente a la ciudadanía los avances que se producen en la lucha contra el coronavirus y las medidas más apropiadas que hay que tomar para evitar el contagio. Pero la comunicación científica tiene otro objetivo importantísimo: la lucha contra las pseudociencias. Siempre hay personas que, incluso en las situaciones más dramáticas, intentan aprovecharse de los demás. Con la pandemia lo estamos viendo. No solo las "noticias falsas" nos inundan sino que hay gente que, aprovechándose del miedo de la sociedad, intenta vendernos productos o terapias que no solo no son efectivas sino que incluso pueden ser muy peligrosas... Pues bien, no conozco mejor herramienta que la divulgación científica para hacernos personas más libres, *"entendiendo la libertad como la toma de decisiones basada en el conocimiento y en el espíritu crítico y no en mentiras, trampas o fraudes"*.



Pero la Transferencia del Conocimiento, un motor de desarrollo social, sanitario y económico imprescindible en cualquier sociedad moderna, puede ayudarnos aún más. ¿Cómo?

Aunque les suene extraño la maldita COVID-19 nos ha brindado una oportunidad inesperada que puede servirnos para construir un mejor futuro. De la noche a la mañana los medios de comunicación colocaron la ciencia en portada, los políticos la incluyeron en sus discursos y la sociedad empezó a valorar como nunca la importancia del progreso científico/tecnológico.

Gracias a ello estamos ante una oportunidad histórica de hacer realidad algo que los científicos llevamos reclamando desde hace años y que nunca se ha logrado: la firma de un gran Pacto de Estado por la Ciencia que asegure que, gobierne quien gobierne, la inversión en ciencia esté siempre asegurada. Jamás ha existido un caldo de cultivo en la ciudadanía sobre la importancia de la ciencia como el que hay actualmente y no se entendería no aprovecharlo para firmar un Pacto que no sería el triunfo de una persona, tampoco de un ministerio ni siquiera de un gobierno...sería el Pacto de todos y así todos debemos verlo. Nos va el futuro en ello.

¿Y qué tiene que ver la Transferencia del Conocimiento con el Pacto de Estado por la Ciencia? Muchísimo. Para alcanzar el Pacto es imprescindible la presión social... y para ello es necesario mantener viva en la sociedad la importancia de la ciencia, mucho más allá de su papel contra la pandemia. Hagámoslo utilizando como herramienta la comunicación social de la ciencia, el tercer pilar de la Transferencia del conocimiento, y mediante tres acciones clave.

En primer lugar recordemos a la sociedad continuamente que hemos llegado hasta aquí gracias a otros grandes descubrimientos científicos del pasado como la potabilización del agua, el descubrimiento de los antibióticos o los avances en las técnicas de diagnóstico médico.

Además, debemos mostrar a la sociedad los grandes avances actuales como la histórica llegada a Marte, las técnicas de edición genética, la primera fotografía de un agujero negro, la búsqueda de exoplanetas, la cada vez más efectiva lucha contra las enfermedades raras, los grandes avances logrados por las personas hoy premiadas ...La ciencia está pasando por un momento maravilloso y en la mayoría de los grandes hitos nuestro país está muy presente.

Pero hay algo que a veces se nos olvida y que, tras muchos años dedicado a la Docencia, a la Investigación y a la Transferencia del Conocimiento, estoy convencido que es imprescindible para conseguir acercar definitivamente a la sociedad a la ciencia y, por tanto, que esta exija alcanzar el Pacto de Estado. Hay que hablar mucho más de la ciencia de las pequeñas cosas, de la ciencia de la vida cotidiana, de la ciencia del día a día, de la

ciencia que nos permite tener la calidad de vida que tenemos.

¿Y dónde se encuentra la ciencia de las pequeñas cosas? En nuestras necesidades más básicas como son los alimentos, cosméticos o nuestra ropa. En nuestras aficiones como el deporte, el arte, la gastronomía o la música...incluso en los sitios donde menos se le espera, como en nuestras queridas tradiciones populares, se encuentra la ciencia y la tecnología: un simple castillo de fuegos artificiales no es otra cosa que *“una Tabla Periódica de elementos químicos en el cielo”*.

Recordemos la ciencia del pasado, fascinemos con la ciencia del futuro pero, sobre todo, hagamos ver la presencia de la ciencia detrás de las pequeñas cosas.

Acabo, pero no sin antes hacer una reflexión final. Hoy en el palacio de El Pardo estamos homenajeando a la multidisciplinariedad científica y premiando a sus máximos exponentes en nuestro país. A todos quiero darles la enhorabuena por sus Premios Nacionales de Investigación pero, sobre todo, deseo mostrarles mi más profundo agradecimiento por algo muy especial. Sus disciplinas representan las patas de una gran mesa llamada ciencia...y la ciencia, a su vez, es una de las patas de otra mesa aún más grande llamada cultura. Pues bien, jamás olvidemos que las personas cultas son personas difícilmente manipulables capaces de tomar decisiones justas que conducirán a la sociedad al lugar que merece. Así que muchas gracias de corazón por su trabajo y, sobre todo, por contribuir, desde la ciencia, a formar una sociedad más culta, más justa y, por tanto, más libre.

Muchas gracias por su atención.

Me gusta esto:

Me gusta Cargando...

Relacionado

Medio: Cartagena Diario

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://cartagenadiario.es/la-consejeria-transparencia-...>

Audiencia: 3.424 Lectores

Valor: 24€

La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia - cartagenadiario.es

Foto: La secretaria general de la Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública, Elena García Quiñones, durante la inauguración del encuentro telemático ‘Evaluación de políticas públicas’.

La Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa celebra un ciclo de encuentros telemáticos sobre ‘Instrumentos de Buen Gobierno’

La Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública ha organizado un ciclo de encuentros telemáticos sobre ‘Instrumentos de Buen Gobierno’, en el que se ha presentado la ‘Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia’, elaborada por la Consejería en colaboración con el Departamento de Economía Aplicada de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia.

La presentación, a cargo de la Inspección General de Servicios, dependiente de la Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa, tuvo lugar esta semana en el transcurso de la jornada ‘Evaluación de políticas públicas’, inaugurada por la secretaria general de la Consejería de Transparencia, Participación y

Administración Pública, Elena García Quiñones.

Esta guía de evaluación, cuya aprobación estaba prevista en la Estrategia de Gobernanza Pública de la Comunidad 2020-2023, aprobada por el Consejo de Gobierno en julio de 2020, tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación, desarrollando el marco normativo establecido por la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de Servicios Públicos. La guía está sometida a información pública en la plataforma de participación ciudadana de la Comunidad, <https://participa.carm.es>.

Este ciclo de conferencias puesto en marcha por la Consejería tiene como objetivo la difusión de instrumentos de buen gobierno y el fomento de una cultura ética en la sociedad.

La charla de esta semana se une a otras jornadas ya realizadas sobre marcos de integridad institucional, códigos de conducta sobre contratación administrativa o mejora de la regulación normativa en las administraciones.

Dentro del programa de estos encuentros telemáticos, han participado, entre otros, el responsable de Políticas Públicas de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF), José María Casado, que

ofreció una ponencia sobre ‘Experiencias de evaluación de políticas Públicas en AIREF’, cuyo objetivo fue difundir la actividad que realiza esta institución y los estudios y trabajos técnicos realizados por encargo de diferentes administraciones en esta materia.

Otra de las participantes fue la subdirectora general de Evaluación e Innovación de la Junta de Andalucía, Carmen Seisdedos Alonso, quien expuso su experiencia en el Instituto Andaluz de Administración Pública y las ventajas del uso de la evaluación como herramienta de mejora de la organización.

Medio: Cartagena Diario

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://cartagenadiario.es/programa-murcia-ban-formaliz...>

Audiencia: 3.424 Lectores

Valor: 24€

Programa de Murcia-Ban sobre “Formalización de operaciones de inversión” - cartagenadiario.es

Seminario dirigido a emprendedores en fase de negociación o pendientes de escriturar un acuerdo con inversores y a quienes deseen conocer el funcionamiento de este proceso.

Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en CEEIM, organiza el programa de “Formalización de operaciones de inversión” para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 Horas. La participación es abierta, previa inscripción en <https://cutt.ly/XnzwUvq>

El seminario de [Murcia-Ban](#) está orientado a emprendedores que en la actualidad mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

Ponente

El programa estará a cargo de Antonio Serrano Martínez, que es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/la-universidad-de-m...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín - Cartagena Actualidad

La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

Los resultados de esta investigaciónayudarán a la conservación de estos mamíferos acuáticos

Investigadores de la UMU dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo. Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie son comunes a la especie humana y a la bovina (próxima filogenéticamente). Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y por tanto la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2021.673961/abstract>

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/la-region-participa...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de adaptación al cambio climático - Cartagena Actualidad

La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de adaptación al cambio climático

El consejero Antonio Luengo estará en Luxemburgo el próximo jueves, día 10, acompañando a la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera

Expondrá la postura común de las comunidades españolas para el debate europeo, destacando la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea. Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional. “Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten”, destacó el consejero.

“El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos”, explicó, “y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos”.

Por otro lado, “trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así

como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos”, añadió.

“Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar toda la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático”.

“Todo ello a fin de llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un 55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza”, resaltó Luengo.

En este sentido, el consejero recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como

el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con 1.763.487 euros; o Life Forest CO₂, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/programa-de-murcia-...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

Programa de Murcia-Ban sobre “Formalización de operaciones de inversión” - Cartagena Actualidad

Programa de Murcia-Ban sobre “Formalización de operaciones de inversión”

Seminario dirigido a emprendedores en fase de negociación o pendientes de escriturar un acuerdo con inversores y a quienes deseen conocer el funcionamiento de este proceso.

Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en CEEIM, organiza el programa de “Formalización de operaciones de inversión” para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 Horas. La participación es abierta, previa inscripción en <https://cutt.ly/XnzwUvq>

El seminario de [Murcia-Ban](#) está orientado a emprendedores que en la actualidad mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

Ponente

El programa estará a cargo de Antonio Serrano Martínez, que es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/el-catedratico-de-l...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia - Cartagena Actualidad

El catedrático de la UMU Pedro M^a Egea recibe el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia

El catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Murcia Pedro M.^a Egea Bruno ha recibido el premio Memoria Histórica de la Región de Murcia, que concede cada año desde hace tres ediciones la Federación de Asociaciones de la Memoria Histórica de la Región de Murcia (FAMH-RM).

El acto de entrega tuvo lugar en el Hemiciclo de la Facultad de Letras, en el Campus de Espinardo y contó con la presencia de María Jesús García, representante de la Federación. También asistieron José Antonio Molina Gómez, vicedecano de Estudios de la Facultad de Letras; y Alejandro García García, profesor de Historia de América de la UMU.

El premio reconoce la amplia trayectoria docente e investigadora de Egea, además de su labor reivindicativa y difusora de la Memoria Histórica de la Región. Egea Bruno intenta enfocar todos sus trabajos de investigación desde el punto de vista de la Historia total, incidiendo en aspectos como la demografía, la economía, la sociedad, la cultura o la política. Es autor de numerosas publicaciones y artículos sobre temas como el hambre, el racionamiento y el mercado negro en el franquismo, la prensa, la flota republicana o la Base Naval de Cartagena entre otros. Fruto de una investigación suya ha sido la recuperación de la labor como rectores de la Universidad de Murcia de los profesores Laureano Sánchez Gallego y Manuel Pérez Xambó, que desarrollaron su actividad durante la Guerra Civil.

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/un-proyecto-de-la-u...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok - Cartagena Actualidad

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok

El proyecto de innovación educativa involucra a una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación – Una de sus creaciones ya supera las 108.000 visualizaciones

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social TikTok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.



Medio: Ciberer

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.ciberer.es/noticias/javier-corral-nuevo-jef...>

Audiencia: 1.772 Lectores

Valor: 24€

Javier Corral, nuevo jefe de grupo del CIBERER en el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria | CIBERER

Javier Corral, nuevo jefe de grupo del CIBERER en el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Javier Corral.



CIBER / viernes, 4 de junio de 2021

Javier Corral es el nuevo jefe de grupo de la [U765 CIBERER](#) en el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) en sustitución de **Vicente Vicente**. Este grupo está especializado en el campo de las **enfermedades raras hematológicas**.

La U765, que forma parte del CIBERER desde el año 2015, es un **equipo multidisciplinar** que trabaja en enfermedades y grupos de enfermedades raras como las trombopatías hereditarias, la deficiencia de antitrombina, la deficiencia de FXI, los trastornos congénitos de glicosilación, las neoplasias mieloproliferativas o la predisposición genética al fallo medular en adultos jóvenes. Investigan, además, en la conexión entre complemento y coagulación.

Javier Corral, que es Profesor Titular de Hematología Experimental en la Universidad de Murcia y era hasta el momento coinvestigador principal de la U765 CIBERER, tiene como línea central de estudio desde hace 20 años la **deficiencia de antitrombina**. Además, ha contribuido a la investigación de otras enfermedades raras hematológicas.

A lo largo de su trayectoria profesional, el Dr. Corral ha participado en **190 artículos científicos**, ha dirigido 14 tesis doctorales, ha sido investigador principal de 4 proyectos y es líder mundial en la investigación de la deficiencia de antitrombina.

Además, ha obtenido **premios nacionales e internacionales** por su actividad científica, y ha sido editor de las revistas *Haematologica*, *Journal of Thrombosis and Haemostasis* y *Thrombosis Research*, además de vicepresidente de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 07/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/la-universidad-de-murcia-y...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín - Murcia Actualidad

La Universidad de Murcia y la Fundación Oceanogràfic describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín

Los resultados de esta investigación ayudarán a la conservación de estos mamíferos acuáticos

Investigadores de la UMU dirigidos por María José Izquierdo Rico y Francisco Alberto García Vázquez, junto a la Fundación Oceanogràfic de Valencia encabezados por María del Carmen Fuentes Albero y Daniel García Párraga, han publicado un artículo donde describen por primera vez las proteínas presentes en el semen de delfín, siendo ésta la primera descripción del proteoma en cualquier cetáceo. Los resultados han mostrado que muchas de las proteínas presentes en el semen de esta especie son comunes a la especie humana y a la bovina (próxima filogenéticamente). Estos resultados ayudarán a conocer más profundamente la fisiología reproductiva de estos animales y por tanto la futura conservación de los mamíferos acuáticos.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2021.673961/abstract>

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/la-region-participara-en-e...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de adaptación al cambio climático - Murcia Actualidad

La Región participará en el Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la UE, donde se debatirá la Estrategia de adaptación al cambio climático

El consejero Antonio Luengo estará en Luxemburgo el próximo jueves, día 10, acompañando a la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera

Expondrá la postura común de las comunidades españolas para el debate europeo, destacando la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur

El Gobierno regional formará parte de la comitiva española que estará presente el próximo jueves, 10 de junio, en la sede del Consejo de la Unión Europea en Luxemburgo durante la celebración del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea. Así, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, acompañará a la vicepresidenta del Gobierno de España y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, durante la agenda europea.

Luengo será el responsable de trasladar la postura consensuada de las comunidades autónomas en materia de adaptación al cambio climático, dado que la Región de Murcia ostenta en la actualidad la coordinación de la posición común en el ámbito nacional. “Se trata de una cuestión fundamental para afrontar el futuro de la manera más sostenible posible, dada la vulnerabilidad al cambio climático de los países y regiones del sur, y donde las regiones tenemos un papel activo en la puesta en marcha de las decisiones que se adopten”, destacó el

consejero.

“El próximo jueves expondremos ante los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea que la adaptación y la mitigación deben llevarse a cabo de forma paralela, ya que tan importante es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como adaptar nuestro día a día a la realidad a la que nos enfrentamos”, explicó, “y que para ello es fundamental contar con el apoyo técnico para establecer un marco de referencia que establezca principios y prácticas comunes para la identificación, clasificación y gestión prudencial de los riesgos climáticos, a la vez que para desarrollar los proyectos necesarios para combatirlos”.

Por otro lado, “trasladaré en Luxemburgo el acuerdo de las comunidades autónomas españolas de reclamar el apoyo financiero necesario para la puesta en marcha de actuaciones para la adaptación al cambio climático, así como la urgente necesidad de establecer vías de colaboración para la adaptación y la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos”, añadió.

“Queremos impulsar proyectos regionales que aumenten el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación y nos ayuden a planificar mejor la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos. Estamos siguiendo muy de cerca la puesta en marcha de los nuevos programas de financiación europea 2021-2027, como el programa de investigación e innovación Horizonte Europa o el programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima, LIFE, para poder desplegar todo la experiencia, talento y conocimiento de la Región de Murcia al servicio de proyectos que nos ayuden a prepararnos ante los efectos inevitables del cambio climático”.

“Todo ello a fin de llevar a cabo el compromiso común de lograr la neutralidad climática para 2050 y el nuevo el objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 en un 55 por ciento en comparación con los niveles de 1990, para lo que las comunidades autónomas mostramos nuestra responsabilidad y firmeza”, resaltó Luengo.

En este sentido, el consejero recordó proyectos de la Región de Murcia financiados por el programa LIFE, como el proyecto Life AMDRYC4, liderado por la Universidad de Murcia y la Comunidad, que persigue la promoción y el fomento de la resiliencia al clima de agricultura de secano en áreas mediterráneas y su gestión sostenible y cuenta con un presupuesto de 1.863.729 euros; el proyecto Life Adaptate, que apoya el desarrollo de políticas de adaptación a nivel local con 1.763.487 euros; o Life Forest CO₂, que aborda la gestión forestal sostenible como una herramienta para la mitigación del cambio climático, con un presupuesto de 2.335.417 euros.

Se trata de la tercera vez que la Región de Murcia estará presente en un Consejo de Ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, tras la creación en el año 2005 del grupo de trabajo de medio ambiente.

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 06/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/la-consejeria-de-transpare...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia - Murcia Actualidad

La Consejería de Transparencia presenta una Guía de Evaluación de Políticas Públicas de la Región de Murcia

La Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa celebra un ciclo de encuentros telemáticos sobre ‘Instrumentos de Buen Gobierno’

La Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública ha organizado un ciclo de encuentros telemáticos sobre ‘Instrumentos de Buen Gobierno’, en el que se ha presentado la ‘Guía de Evaluación de Planes, Programas, Estrategias y Servicios Públicos de la Región de Murcia’, elaborada por la Consejería en colaboración con el Departamento de Economía Aplicada de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia.

La presentación, a cargo de la Inspección General de Servicios, dependiente de la Dirección General de Regeneración y Modernización Administrativa, tuvo lugar esta semana en el transcurso de la jornada ‘Evaluación de políticas públicas’, inaugurada por la secretaria general de la Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública, Elena García Quiñones.

Esta guía de evaluación, cuya aprobación estaba prevista en la Estrategia de Gobernanza Pública de la Comunidad 2020-2023, aprobada por el Consejo de Gobierno en julio de 2020, tiene por objeto establecer un instrumento práctico de evaluación, desarrollando el marco normativo establecido por la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de Servicios Públicos. La guía está sometida a información pública en la plataforma de participación ciudadana de la Comunidad, <https://participa.carm.es>.

Este ciclo de conferencias puesto en marcha por la Consejería tiene como objetivo la difusión de instrumentos de buen gobierno y el fomento de una cultura ética en la sociedad.

La charla de esta semana se une a otras jornadas ya realizadas sobre marcos de integridad institucional, códigos de conducta sobre contratación administrativa o mejora de la regulación normativa en las administraciones.

Dentro del programa de estos encuentros telemáticos, han participado, entre otros, el responsable de Políticas Públicas de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF), José María Casado, que ofreció una ponencia sobre 'Experiencias de evaluación de políticas Públicas en AIREF', cuyo objetivo fue difundir la actividad que realiza esta institución y los estudios y trabajos técnicos realizados por encargo de diferentes administraciones en esta materia.

Otra de las participantes fue la subdirectora general de Evaluación e Innovación de la Junta de Andalucía, Carmen Seisdedos Alonso, quien expuso su experiencia en el Instituto Andaluz de Administración Pública y las ventajas del uso de la evaluación como herramienta de mejora de la organización.

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/programa-de-murcia-ban-sob...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

Programa de Murcia-Ban sobre “Formalización de operaciones de inversión” - Murcia Actualidad

Programa de Murcia-Ban sobre “Formalización de operaciones de inversión”

Seminario dirigido a emprendedores en fase de negociación o pendientes de escriturar un acuerdo con inversores y a quienes deseen conocer el funcionamiento de este proceso.

Murcia-Ban, la red de inversores privados impulsada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y con sede en CEEIM, organiza el programa de “Formalización de operaciones de inversión” para dar a conocer diferentes alternativas y pasos que comprende el proceso de un acuerdo entre inversores y startups.

La jornada será el 29 de junio en formato online, de 9.30 a 11.30 Horas. La participación es abierta, previa inscripción en <https://cutt.ly/XnzwUvq>

El seminario de [Murcia-Ban](#) está orientado a emprendedores que en la actualidad mantienen abiertas negociaciones avanzadas con inversores privados o tienen un preacuerdo en fase de formalización. También está dirigido a aquellos emprendedores interesados en saber cómo se desarrolla este tipo de procesos.

Los participantes conocerán cómo es el proceso de una ronda de financiación en startups, las ampliaciones de capital y prima de asunción, así como la transmisión de participaciones y derechos de suscripción preferente. También se tratará sobre préstamos convertibles y aspectos fiscales a tener en cuenta.

Las exposiciones contarán con consideraciones prácticas que los emprendedores deben considerar a la hora de formalizar un acuerdo de inversión.

Ponente

El programa estará a cargo de Antonio Serrano Martínez, que es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Murcia y cuenta con más de 30 años de experiencia en fiscalidad, auditoría y derecho concursal.

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/un-proyecto-de-la-umu-ense...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok - Murcia Actualidad

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok

El proyecto de innovación educativa involucra a una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación – Una de sus creaciones ya supera las 108.000 visualizaciones

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social TikTok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el ‘Laboratorio temporal’, un proyecto para la transferencia de conocimiento. “Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora”, explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: ‘Falsos mitos de la historia’, ‘Enseñar historia en el siglo XXI’ e ‘Invisibles de la Historia’. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. “La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos”, afirma el profesor Egea, que añade que “suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales”.

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.



Medio: www.diariosi.com

Publicado: 05/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.diariosi.com/articulo/region/proyecto-umu-e...>

Audiencia: 630 Lectores

Valor: 24€

Un proyecto de la UMU enseña Historia al ritmo de los vídeos de Tik Tok

Una veintena de estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia, más concretamente del grado de Primaria y de la especialidad de Geografía e Historia del Máster de Secundaria, se han lanzado a un proyecto de innovación educativa para llenar la red social Tik Tok con vídeos para enseñar la Historia de una manera sencilla y lúdica y llegar a miles de personas. Uno de sus vídeos, el dedicado a la invisibilidad de las mujeres, ha superado ya las 108.000 visualizaciones.

Esta iniciativa está coordinada por los profesores de la Facultad de Educación Laura Arias y Alejandro Egea y se enmarca en el 'Laboratorio temporal', un proyecto para la transferencia de conocimiento. "Además de transferencia a empresas o entidades se valoró la posibilidad de llegar a los jóvenes, especialmente a futuros docentes en formación de una manera original e inspiradora", explica Egea.

Los vídeos se elaboran en torno a tres líneas sobre las que se quiere divulgar: 'Falsos mitos de la historia', 'Enseñar historia en el siglo XXI' e 'Invisibles de la Historia'. Los estudiantes fueron repartidos en grupos heterogéneos (distintos grados, cursos, etc.) y se les asignó una temática sobre la que tenían que construir una idea, luego un guion y, por último, ejecutarlo. Ellos fueron los que eligieron el medio: TikTok. Los docentes supervisaron el proceso y, especialmente, el rigor histórico de los trabajos, que pueden verse en el perfil de Tik Tok @laboratoriotemporal.

El objetivo último tras esta iniciativa es conseguir que se enseñe Historia de una manera menos tradicional en la enseñanza Primaria y Secundaria. "La Historia es una disciplina muy asociada a la memorización, en la que los docentes se vinculan en exceso al libro de texto y el estudiante termina memorizando cuestiones sin entenderlas. Las últimas tendencias en didáctica de la Historia han abierto muchas líneas de innovación que, por desgracia, llegan muy lentamente a las escuelas e institutos", afirma el profesor Egea, que añade que "suele cumplir la máxima de que uno enseña de la misma manera que le enseñaron a él; así que se nos ocurrió que fueran los propios estudiantes los que difundieran determinados temas, una especie de aprendizaje entre iguales".

La experiencia de aprendizaje y divulgación ha sido todo un éxito y el próximo curso Laboratorio Temporal repetirá experiencia.



Medio: Baco y Boca

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://bacoyboca.com/mejores-cervezas-artesanas-segun-...>

Audiencia: 370 Lectores

Valor: 24€

Las mejores cervezas artesanas, según el Barcelona Beer Challenge

Las mejores cervezas artesanas, según el Barcelona Beer Challenge

El certamen volvió a revivir todo su esplendor, en una ceremonia celebrada en Badalona donde se entregaron más de 180 medallas

La cerveza artesana ya ha dejado de ser esa bebida para algunos pocos excéntricos. El auge de las craft a nivel mundial es ya un secreto a voces, y prueba de la buena salud del sector es el éxito de certámenes como el [Barcelona Beer Challenge](#), que certifica las mejores cervezas artesanas del año. En su sexta edición, la final del concurso más prestigioso de cerveza artesana del sur de Europa volvió a su formato convencional, una ceremonia vibrante y llena de emoción que llenó (con el aforo permitido) la sala Sarau 08911 de Badalona.

La gala, conducida por una brillante Judit Cartex y un exultante (por la emoción de volver al directo) Mikel Rius, director del [Barcelona Beer Festival](#), concluyó que este 2021 la mejor cervecera artesana del año es [Basqueland Brewing](#). La empresa elaboradora de cerveza artesana afincada en Hernani consiguió todo un hito, al ganar con la mayor puntuación otorgada en la historia del certamen, 9 medallas y 32 puntos.



El equipo de Basqueland Brewing recogió el premio a la Mejor Cervecera 2021

El éxito de esta cervecera, de hecho, es imparable y viene de atrás. Nacida en 2015 de la mano de Kevin Patricio y Ben Rozzi, (en la primera fotografía) dos norteamericanos afincados en Donosti, **Basqueland** se está posicionando como una auténtica cervecera artesana "premium", la que eligen algunos de los mejores restaurantes del país. No es de extrañar que sus brebajes estén presentes en las mesas de los estrellados Elcano, Arzak, Berasategui, Mugaritz, o Elements, entre muchos otros. La clave del éxito: su profesionalidad y diferenciación maridada con grandes dosis de artesanía y calidad. Por esta senda, se auguran muchas más futuras distinciones.

Éxito del Barcelona Beer Challenge



Judit Cartex y Mikel Rius, presentadores de la gala de entrega de los Barcelona Beer Challenge

Pero el **Barcelona Beer Challenge** “repartió y sirvió mucha más espuma”. El concurso, como tal, se celebró a principios de marzo, a lo largo de tres días. Un total de 40 jueces (profesionales del mundo de la cerveza con titulación acreditada y reconocida) fueron los encargados de probar las 1.167 cervezas, procedentes de 232 cerveceras de todo el mundo que participaban en alguna de las 60 categorías del certamen. De hecho, la gran peculiaridad de este certamen, y de su ceremonia de entrega de premios, es precisamente la gran cantidad de galardones que reciben los artesanos cerveceros del sector: son 60 categorías, con tres medallas (oro, plata y bronce) cada una.

De todas las entregadas, la que obtiene más medallas gana el premio a la mejor cervecería, y lo mismo para la cervecería de nueva creación. Este año el premio a la **Mejor Cervecería Novel** se fue hasta Italia, para los elaboradores de **Torre Mozza**. Fundada por un joven Daniele Menin su sello inconfundible se basa en las enormes ganas de innovar, de buscar estilos poco conocidos por el público y de romper esquemas en el mundo de las craft beers, aunque sin esconder su atracción por los estilos tradicionales.

Premio a una innovación sostenible



Eduardo Cano, de Cátedra Beer, Premio Innovación Molina for Brewing 2021.

Otro de los “premios gordos” del **Barcelona Beer Challenge** es el que distingue a la mejor innovación en el sector *craft*. En este apartado, el **Premio Innovación Molina for Brewing** fue para los murcianos de **Cátedra Beer** creadores de un innovador sistema que hace “más sostenible” la elaboración de cerveza artesana. La cervecera murciana, fundada por un grupo de profesores y alumnos de la Universidad de Murcia, son los responsables de Cátedra BioFilter, un fotobiorreactor tubular pionero en la industria cervecera capaz de eliminar las emisiones de CO₂ en la elaboración de cerveza a través de microalgas. Se trata de un ecosistema dentro de la fábrica que imitando la naturaleza sirve para reducir el CO₂. Las microalgas realizan la fotosíntesis y convierten el CO₂ en oxígeno reduciendo el impacto que genera la elaboración de cerveza al medio ambiente.

Pistas a seguir

Este **VI Barcelona Beer Challenge** (listado de premios entero [en este link](#)) no solo nos ha dejado pistas para saber cuáles son las mejores cervezas artesanas del año, también nos abre un camino a seguir.



El Camino, una West Coast Ipa de Basqueland.

A saber: la importancia de las cerveceras y de los elaboradores italianos (no solo Torre Mozza ganó uno de los premios principales, varias cerveceras del país de la bota obtuvieron numerosos galardones en las principales categorías), que vienen a España a competir y a dejar el listón muy alto; el auge de las nuevas cerveceras, porque a los nombres clásicos del sector (Arriaca, Dougalls, Península, Zeta, B&B o La Pirata) llegan con fuerza proyectos muy interesantes como Cosa Nostra, Gaia, Ayla, Bernard Family, La Rúa Brewery, Bizarra, Octavo Arte o Cierzo Brewing (que en 2021 fueron elegidos como Mejor Cervecería Novel); y finalmente, el acierto de haber incluido nuevas categorías como Hard Seltzer o las cervezas no alcohólicas al certamen.

Como dicen ya muchos de los grandes gurús del sector craft, el Barcelona Beer Challenge, hoy por hoy, es un evento necesario e indispensable y "si no existiera, habría que inventarlo". Porque gracias a él, sabemos identificar, entre el maremagno de las artesanas, las que este año sí o sí tenemos que probar. ¡Y son 180 cervezas con medalla!