

BOLETÍN DE PRENSA

Número 5.852

4 de junio de 2021





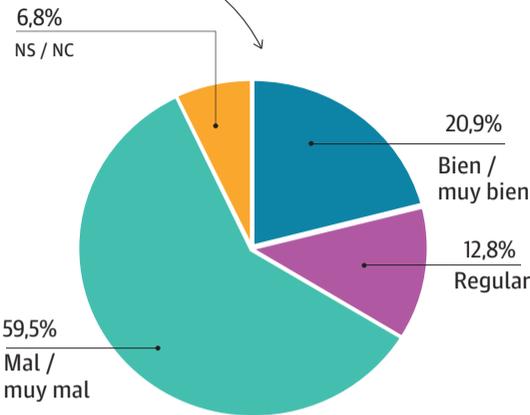
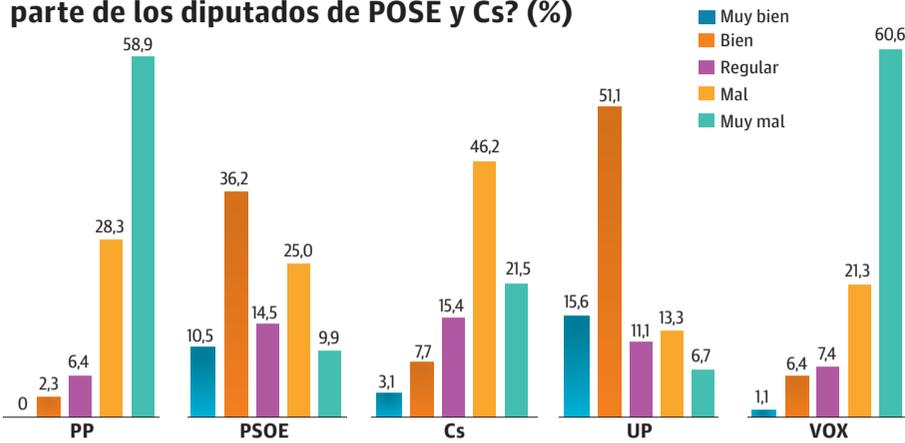
SUMARIO

LA VERDAD	Consecuencias políticas de la fallida moción de censura Medio: La Verdad de Murcia	5
LA VERDAD	Graduaciones con límite de aforo, becas 'autoimpuestas' y discursos de 5 minutos Medio: La Verdad de Murcia	8
LA VERDAD	La Olimpiada Constitucional gana la fase del apoyo popular de la Copa España Creativa Medio: La Verdad de Murcia	9
LA VERDAD	Científicos de la UMU arrojan luz sobre la fertilidad masculina Medio: La Verdad de Murcia	8
LA VERDAD	La plataforma Salvar Cabo Cope y Calnegre presenta sus medidas para proteger la zona Medio: La Verdad de Murcia	10
 La Opinión	Carlos Gil Medio: La Opinión de Murcia	11
 La Opinión	REIMAGINA, RECREA, RESTAURA Medio: La Opinión de Murcia	12
 Europa Press	MURCIA.-Las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse, según investigación de la UMU Medio: Agencia de noticias EUROPA PRESS	13
 La Vanguardia	¿Qué han preguntado en la EBAU 2021? Así están siendo los exámenes de Lengua e Historia Medio: lavanguardia.com	15
 ABC.es	La moción de censura coloca al PP al borde de la mayoría absoluta en Murcia Medio: abc.es	20
 ABC Al final de la Palmera	La moción de censura coloca al PP al borde de la mayoría absoluta en Murcia y hunde a Ciudadanos Medio: Al final de la Palmera	21
 rtve.es	Estas son las 25 carreras universitarias con la nota de corte más alta de España Medio: rtve.es	22
 elEconomista.es	¿Dónde estudiar Ciencias de la Salud? Universidades con mayor demanda por ámbito Medio: eleconomista.es	24
	Inauguración Seminario Profesora Toñi Martínez Carreras Medio: tv.um.es	29

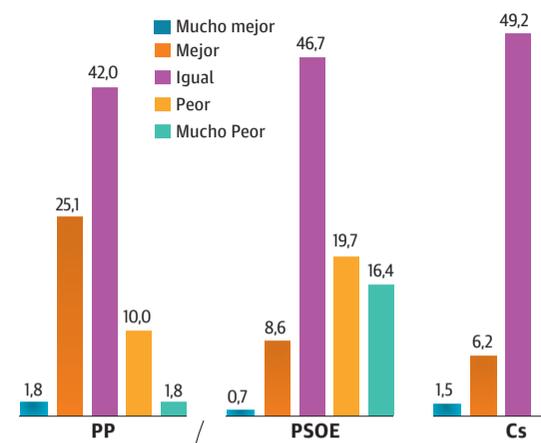
	Las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse, según investigación de la UMU Medio: fotos.europapress.es	36
	Piden protección de los ecosistemas subterráneos Medio: La Jornada Mx	37
	García Escribano señala el conformismo, la falta de actitud crítica y la resignación de la sociedad murciana Medio: ondacero.es	38
	Graduaciones con límite de aforo, becas 'autoimpuestas' y discursos de 5 minutos Medio: laverdad.es	39
	Las células de Sertoli, importantes en la reproducción, son capaces de renovarse, según un estudio de la UMU Medio: laverdad.es	40
	Entregan los premios del concurso 'Esperando buenas noticias' del Aula Sénior Medio: laverdad.es	42
	Una campaña arqueológica halla una torre ibérica de grandes dimensiones Medio: laverdad.es	43
	La Olimpiada Constitucional gana la fase del apoyo popular de la Copa España Creativa Medio: laverdad.es	44
	El PP, a un escaño de la mayoría absoluta, según la encuesta del Cemop Medio: Laopiniondemurcia.es	45
	Murcia Forum Sostenible: La hoja de ruta hacia la sostenibilidad Medio: Laopiniondemurcia.es	47
	El Ayuntamiento de Cehegín recupera la revista de divulgación histórica 'Alquipir' Medio: Laopiniondemurcia.es	48
	Los lagos pierden oxígeno por el calentamiento global con más intensidad que los océanos Medio: lavozdeasturias.es	49
	El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios Medio: Dircomfidencial	51
	Descubren que las células 'cuidadoras' de los espermatozoides son capaces de renovarse Medio: murciaplaza.com	52
	El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios Medio: dircomfidencial.com	53
	?Dónde estudiar Ciencias de la Salud? Universidades con mayor demanda por ámbito Medio: murcia.com	54

	Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de...	60
	Medio: murcia.com	
	El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios	62
	Medio: intereconomia.com/la-gaceta	
	Consumir zumo de naranja ayuda a reducir los niveles de colesterol	63
	Medio: diariosigloxxi.com	
	Investigadores de distintos países alertan sobre el efecto del cambio climático en los ecosistemas subterráneos	66
	Medio: castellonplaza.com	
	LA REVOLUCIÓN ESPECTRAL T02C037 El Derecho Internacional en la Era COVID-19 Onda Regional de Murcia	68
	Medio: ORM	
	Ángel Cobacho: Si una orden ministerial no gusta se recurre, no se incumple Onda Regional de Murcia	69
	Medio: ORM	
	TARDE ABIERTA. Ana Cristina Ruz, gastronomía aguileña en Madrid Fusión Onda Regional de Murcia	71
	Medio: ORM	
	Rilke, correspondencias europeas	72
	Medio: FronteraD	
	Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de...	73
	Medio: cartagenaactualidad.com	
	Las mejores cerveceras del año, premiadas en la VI Barcelona Beer Challenge	76
	Medio: esVivir	
	Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de...	78
	Medio: Murcia Actualidad	
	El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios	80
	Medio: Verbolsa	
	Abierto el plazo de inscripción para el campo de trabajo en El Murtal y Las Paleras 2021	82
	Medio: infolinea.es	

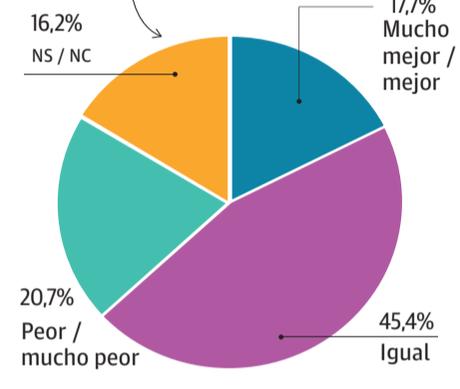
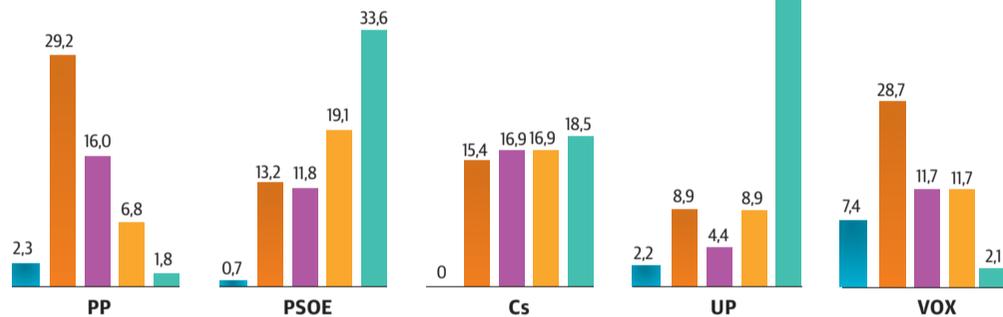
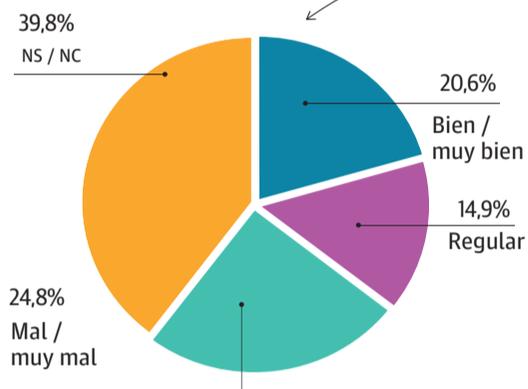
¿Qué le pareció la presentación de la moción de censura por parte de los diputados de POSE y Cs? (%)



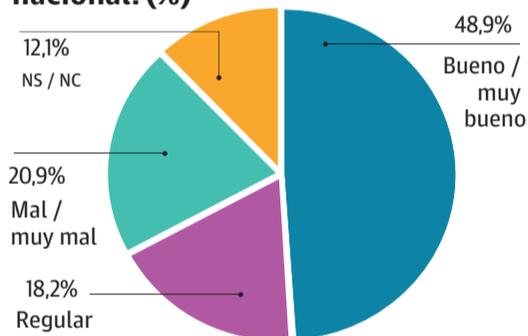
¿Qué le parece el actual Gobierno de



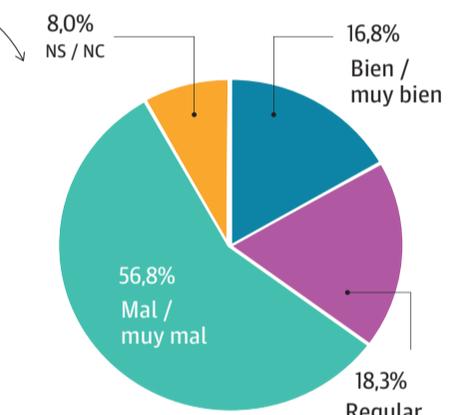
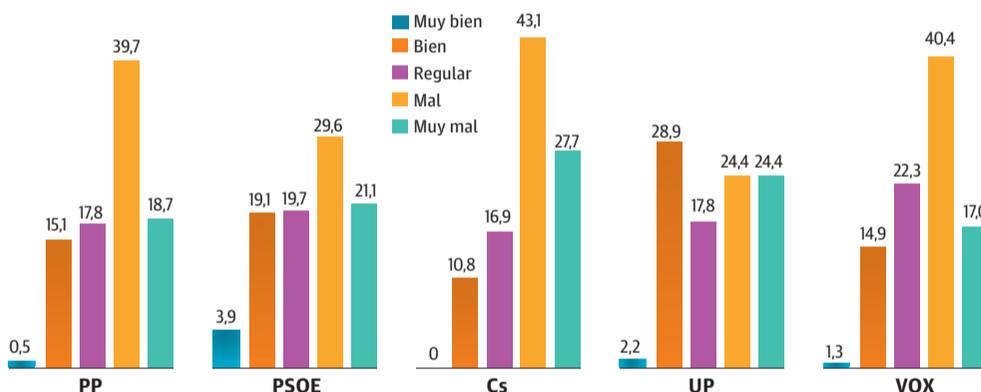
¿Cómo valora el nombramiento de Mabel Campuzano como consejera de Educación? (%)



¿Cómo valora la concentración del centro derecha en un único proyecto nacional? (%)



¿Qué opina de la disciplina de voto en los partidos? (%)



El fuerte rechazo social de la moción de censura hunde a Cs y dispara al PP

Un 60% de los encuestados por el Cemop reprueban la operación para echar del Gobierno al PP, que ahora estaría a un escaño de la mayoría absoluta

JULIÁN MOLLEJO



MURCIA. El terremoto político que causó la moción de censura presentada por el PSOE y Ciudadanos el 10 marzo para desplazar al PP del Gobierno regional ha modificado las preferencias políticas de los ciudadanos de la Región de Murcia. La razón principal de este cambio está en el fuerte rechazo social de la operación

pactada por socialistas y naranjas. Según el Barómetro de Primavera 2021 del Centro de Estudios Murcianos de Opinión Pública (Cemop), presentado ayer en la Asamblea Regional, el 59,5% de los entrevistados consideran que la moción de censura estuvo mal o muy mal, frente al 20,9% que la aprueba y un 12,8% que le parece regular.

Como es lógico, el mayor porcentaje de rechazo se produce entre los votantes del PP (87%) y Vox (83%), pero es llamativo que entre los encuestados que recuerdan haber votado a Cs también son mayoría (67%) los que califican como mal y muy mal la moción de censura acordada por su partido, frente a poco más del 10% que la consideran bien o muy bien.

Según estos datos, la mayoría de los seguidores de Ciudadanos en la Región estarían más próxi-

mos a los cuatro diputados naranjas expulsados por negarse a apoyar en el último momento la moción de censura, que de la actual dirección regional del partido, encabezada por Ana Martínez Vidal.

También entre los electores socialistas hay un elevado porcentaje de rechazo a la moción de censura (34,9%), sin embargo son más los que la califican como bien o muy bien (46,7%)

Victoria popular

La consecuencia de estos datos es el hundimiento electoral de Cs en la Región de Murcia, y la pérdida también de escaños de los socialistas, descenso que favorece claramente a los populares.

De celebrarse hoy elecciones autonómicas en la Región de Murcia, el PP las ganaría de forma arrolladora con un 43,7% de los votos, lo que le reportaría 22 es-

caños en la Asamblea Regional, solo uno por debajo de la mayoría absoluta. Los resultados de la encuesta del Barómetro de Primavera de 2021, realizada por el Cemop, son demoledores para los socios de la fracasada moción de censura contra el presidente regional, el popular Fernando López Miras, ya que PSOE y Ciudadanos perderían entre los dos ocho diputados.

En concreto, el PSOE conseguiría 14 escaños, tres menos que en mayo de 2019, cuando su secretario general y candidato a la presidencia, Diego Conesa, volvía a ganar para el partido del puño y la rosa unas elecciones autonómicas en la Región veinticinco años después.

El principal damnificado por el fuerte rechazo de la moción de censura entre la población de la Región es Ciudadanos, que perdería cinco de los seis escaños

que ahora tiene, lo que reduciría a meramente testimonial su papel en el Parlamento autonómico. El 3,4% de porcentaje de votos de Cs le sitúa, además, a un paso de quedar fuera del Parlamento autonómico.

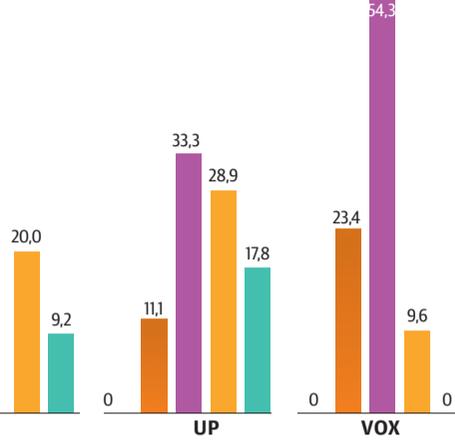
A rebufo de Madrid

El reforzamiento de la derecha en la Región que muestra la encuesta del Cemop permitiría a Vox alcanzar los 6 escaños, dos más que ahora, y le situaría como tercera fuerza más votada. De esta forma, el PP podría disfrutar, con apoyos puntuales del partido de Santiago Abascal, de una sólida mayoría en la Cámara. En cambio, el PSOE se quedaría muy lejos de poder liderar un Gobierno de izquierdas.

La representación de los ciudadanos en la Asamblea Regional la completaría Unidas Podemos, que mantendría los dos diputados con que cuenta.

El sondeo se basa en 820 entrevistas a ciudadanos de la Región realizadas entre el 4 de mayo -fecha de las elecciones autonómicas en Madrid- y el 14 del mismo mes, días en que la candidata del PP Isabel Díaz Ayuso saboreaba la contundente vic-

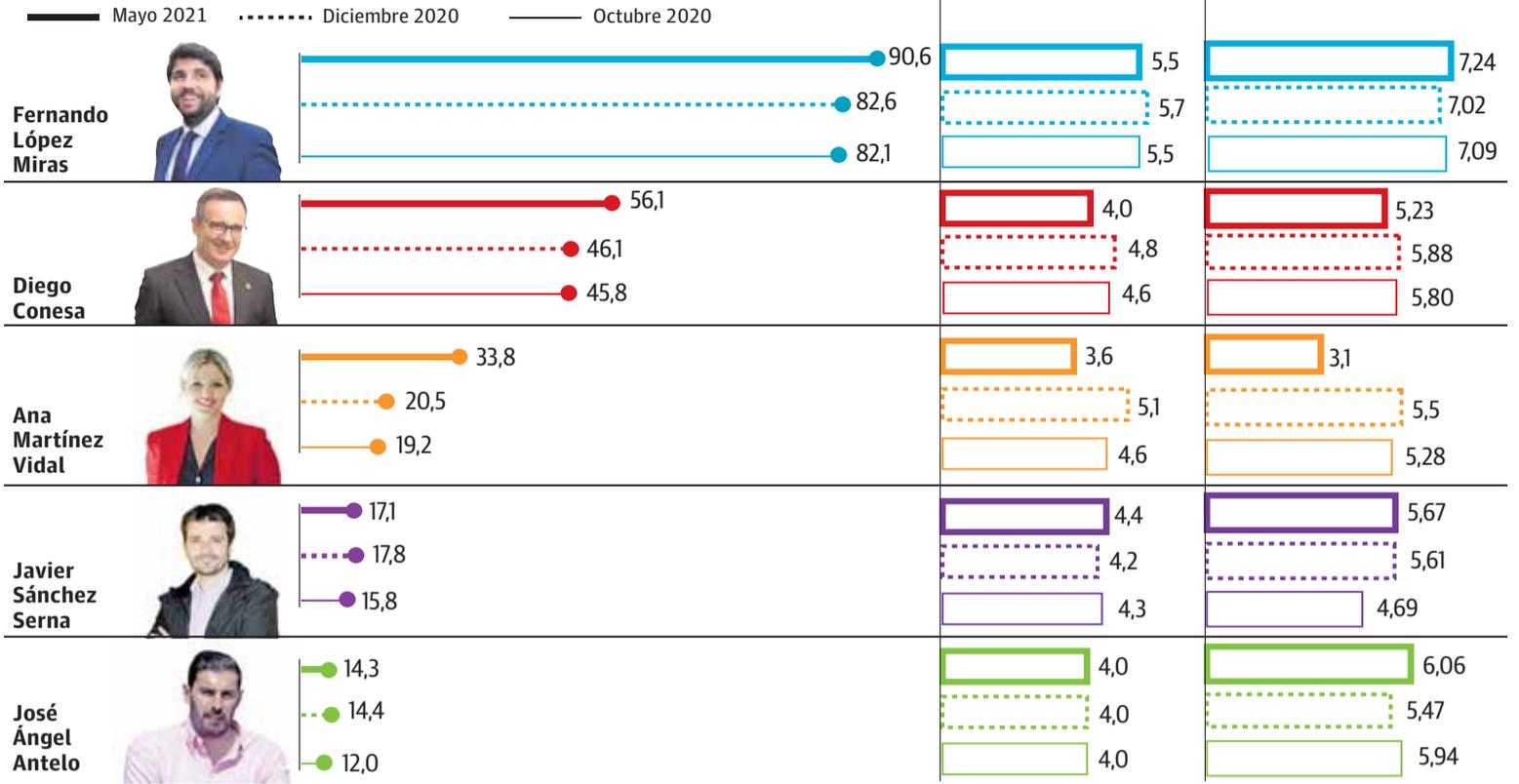
López Miras tras la moción? (%)



Problemas más importantes para los murcianos (%)

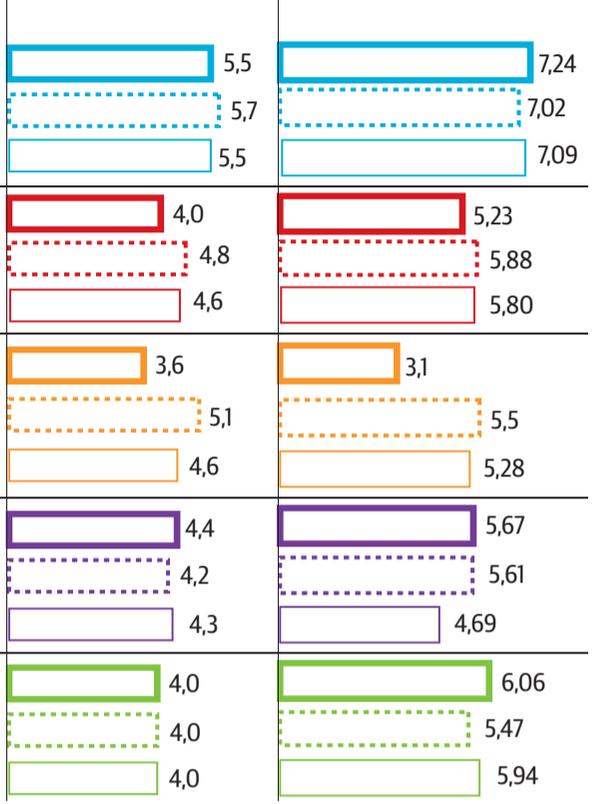


Grado de conocimiento de los líderes regionales (%)

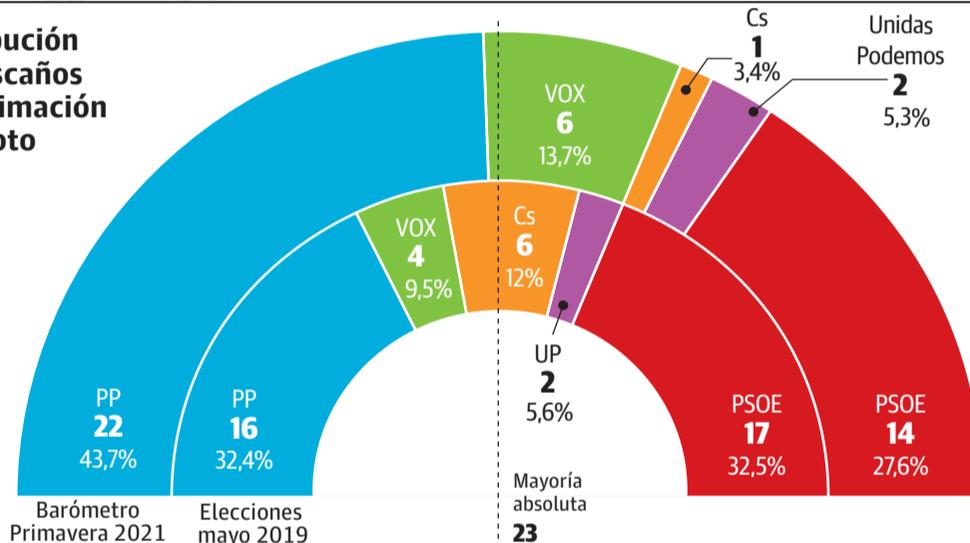


Valoración media

Según sus electores



Atribución de escaños y estimación de voto



Ficha técnica

- Tipo de encuesta: Telefónica. Control de campo realizado al 10% de la muestra.
- Ámbito: Región de Murcia.
- Universo: Personas de 18 y más años, empadronadas en el ámbito de estudio.
- Tamaño de la muestra: 820 casos.
- Error muestra: 3.5%, con una probabilidad del 95.5% (2 sigmas) y P=Q.
- Sistema de selección de entrevistados: polietápico, con una distribución de entrevistas mediante afijación proporcional entre el conjunto de municipios de la Región de Murcia, y selección de las unidades últimas (hogares) por sistema aleatorio y cuotas de sexo y edad.
- Puntos de muestreo: 44.
- Cuestionario: estructurado y cerrado.
- Fecha de realización: del 4 al 14 de mayo de 2021.
- Realización del trabajo: Cemop.

La formación naranja perdería cinco de los seis diputados que tiene de celebrarse ahora elecciones autonómicas

El PSOE obtendría 14 escaños en la Asamblea Regional, tres menos de los que logró en los comicios de 2019

La reunificación de la derecha, que aspira a liderar el PP, es apoyada por el 48,9% de los entrevistados

toria conseguida en la comunidad madrileña.

Según los autores de la encuesta, «no se registra ninguna señal de la aparición de Más Región ni a nivel electoral ni a nivel parlamentario, ni vía fuga de votos desde Unidas Podemos ni por transferencias desde el PSOE».

El Barómetro de Primavera

destaca que el PP ha sido el principal beneficiario de la moción planeada por PSOE y Cs contra él. Ni siquiera parece haber hecho mella en las preferencias políticas de los murcianos la campaña de la oposición basada en descalificar como tráfugas tanto a los diputados de Cs que no votaron la moción como al Gobierno regional que los acogió tras ser expulsados de su partido.

Los electores de la Región se declaran mayoritariamente a favor (48,9%) de la concentración de todas las opciones políticas de centro derecha en un único partido nacional, una posibilidad que aspira a liderar el PP y que en la Región es rechazada por el 20,9% de los entrevistados.

La gestión del actual Gobierno regional sigue recibiendo un aprobado por los ciudadanos, un 41,3% de los cuales la califica de buena o muy buena, frente al 21,6% que la percibe como mala o muy mala. En cambio, la valoración de la labor que desempeñan los partidos de la oposición es muy negativa. Tan solo un 11,3% considera buena o muy buena la oposición que realiza el PSOE, mientras que el 47,2% la califica de mala o muy mala.

Martínez Vidal recibe la nota más baja, incluso entre sus votantes

López Miras es el único líder que aprueba; cuatro de cada diez murcianos creen que el «Gobierno tráfuga», como lo denomina la oposición, no es ni mejor ni peor que el que había antes

J. M. A. / M. G. C.

MURCIA. La fallida operación de socialistas y naranjas para hacerse con el Gobierno regional deja en muy mal lugar a la coordinadora autonómica de Cs, Ana Martínez Vidal, quien debía haber ocupado la presidencia de la Comunidad en caso de triunfar la moción de censura. Los entrevistados por el Cemop, que en el Barómetro de Invierno de 2020 la calificaban con un 5,1, le conceden ahora una nota media de

3,6, la más baja de todos los líderes políticos regionales. La política es incluso peor vista entre los propios votantes de Cs, que le conceden un 3,1 de nota media.

Por el contrario, el dirigente político mejor valorado por los encuestados es el presidente regional, Fernando López Miras, que logra un 5,5, seguido del secretario general de Podemos, Javier Sánchez Serna (4,4). En la tercera posición empatan con un 4 José Ángel Antelo (Vox) y el líder socialista Diego Conesa, quien baja ocho décimas en su valoración con respecto al Barómetro de Invierno de 2020.

Sin rechazo a Campuzano

Ninguno de los líderes nacionales logra el aprobado, pero el que recibe la nota más alta en la Región es Pablo Casado, con un 4,4, seguido de Santiago Abascal (4) y Pedro Sánchez (3,4). Pablo Igle-

sias, con un 2, e Inés Arrimadas, que cae del 5,1 al 3,8, son los peor valorados por los murcianos.

El realineamiento de fuerzas en la Asamblea Regional tras la moción de censura llevó al Ejecutivo autónomo como consejera de Educación a Mabel Campuzano, diputada expulsada de Vox. La oposición y parte de la comunidad educativa fue muy crítica con este nombramiento.

Sin embargo, para la mayoría de los encuestados no parece que esto sea un problema. A la pregunta de cómo valoran el nombramiento de Campuzano como consejera, la gran mayoría, un 39,8%, no sabe o no contesta. Un 20,6% de los murcianos contestan que bien o muy bien, y un 24,8% señala que mal o muy mal.

También difiere la opinión de los murcianos de la expresada por la oposición sobre el nuevo Gobierno surgido

► tras la moción de censura, con la integración de los diputados expulsados de Cs y Vox. Los intentos del PSOE y Cs de desacreditarlo con las reiteradas acusaciones de transfuguismo no parecen haber calado en la opinión pública, puesto que un 45,4% de los encuestados consideran que el actual Gobierno es igual al anterior. Solo entre los votantes de Vox es mayoritaria la opinión de que el Gobierno ha mejorado con los cambios introducidos tras la moción de censura. En el resto, la impresión más común es que poco o nada ha variado: 49,2% entre los electores de Cs, 46,7% para los del PSOE y 42% para los del PP.

Reacciones

El portavoz del PP en la Asamblea, Joaquín Segado, destacó de la encuesta que «la sociedad da la espalda a los que urdieron la fracasada moción de censura» y que «el liderazgo del presidente se ha fortalecido».

El portavoz del Grupo de Cs y uno de los diputados expulsados, Francisco Álvarez, subrayó el «masivo rechazo» a la «fallida moción de censura por la ambición personal de Ana Martínez Vidal».

Por el PSOE, la diputada Gloria Alarcón indicó que la encuesta muestra que la «única alternativa de cambio es la que ofrece el PSOE», mientras que Juan José Liarte, exdiputado de Vox, apunta que los votantes murcianos «ven fatal que los aparatos puedan dominar y controlar a los cargos electos».

La pandemia no logra desplazar al paro como principal problema

Tres de cada cuatro murcianos critican tener que trasladarse fuera de su municipio para recibir la vacuna contra la Covid

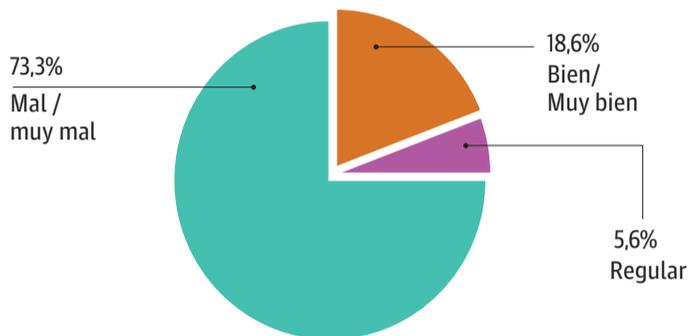
M. G. C. / A. G. B.

MURCIA. Una vez superada la situación de emergencia sanitaria provocada por la Covid-19 y con la puesta en marcha de la vacunación, los murcianos vuelven a temer más por su sustento que por su salud. El Barómetro de Primavera 2021 señala que el principal problema al que se enfrenta la Región de Murcia es el desempleo, cuestión citada en primer lugar por el 29,4% de los entrevistados.

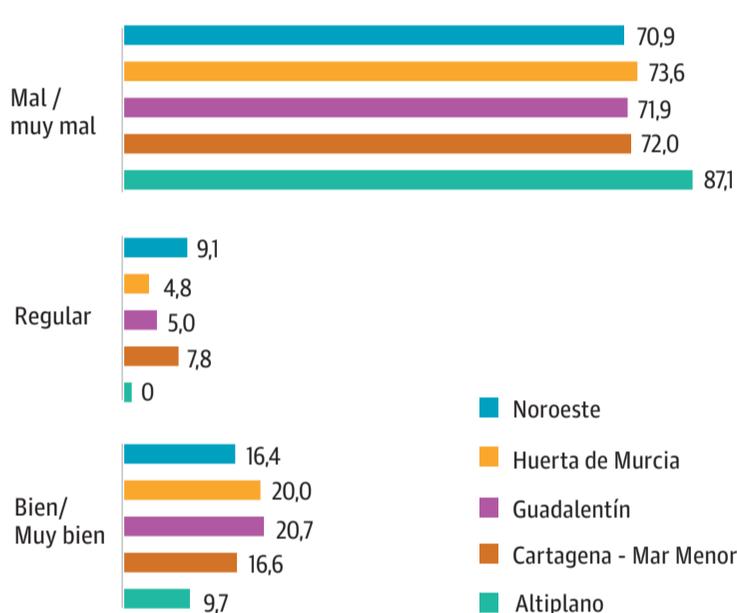
El paro supera así al coronavirus, que en el anterior barómetro fue la mayor preocupación para el 36%, y que en esta ocasión cae al segundo lugar con el 27,7% de las respuestas. La clase política de la Región se sitúa en el tercer escalón del podio de las preocupaciones de los murcianos, con un leve incremento que viene acentuándose desde la encuesta de noviembre de 2020. Entonces era el principal problema para el 6,8% de los encuestados; ahora lo es para el 9,1%.

El resto de asuntos que inquietan a los murcianos están a mu-

¿Qué opina de la vacunación fuera del municipio? (%)



Valoración por comarcas (%)



cha distancia de estos. Entre ellos, destacan el Gobierno regional (un 3,9% lo nombra como principal problema), el agua (3,7%), la situación del Mar Menor (3,5%), la inmigración (2,2%) y la sanidad (2%).

El Barómetro de Primavera se interesa también por la vacunación, y revela que los murcianos rechazan de forma mayoritaria el tener que desplazarse de su municipio para ser inmunizados.

En concreto, casi tres de cada cuatro entrevistados (73,3%) consideran mal o muy mal que se vacune en un lugar diferente al municipio de residencia. Tan solo el 18,7% valora la medida muy bien o bien, y al 5,6% les parece regular. La comarca del Altiplano es donde el descontento es mayor (87%).

Situación política y económica

La valoración de la situación política regional se polariza entre los encuestados. Para la mayoría (35,7%) es buena o muy buena, mientras que el 27,4% la considera mala o muy mala. Respecto a la evolución a un año vista, casi la mitad prevé que se mantendrá igual y un 28,4% considera que mejorará.

La opinión sobre la situación económica es más negativa. Cuatro de cada diez murcianos la califican de regular, mientras que el 38,4% apunta que es mala o muy mala y solo un 18% señala que es buena. La encuesta también pregunta por el teletrabajo. Casi la mitad de los encuestados que no teletrabajan (44,2%), desearían hacerlo. Pero entre los empleados que sí lo hacen, el 46,7% se siente más fatigado y sobrecargado mentalmente.

Consecuencias políticas de la fallida moción de censura

GRUPO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN DEL CEMOP
Universidad de Murcia

El Barómetro de Primavera de 2021 que acaba de publicar el Cemop liquida por completo la predicción hecha hace apenas unos meses a raíz de los barómetros de otoño e invierno del Centro de Estudios Murciano de Opinión Pública, que apuntaban a una estabilización de las preferencias electorales en la intención de voto regional tras las elecciones generales de noviembre de 2019. Sin embargo, la fallida moción de censura ha producido un realineamiento electoral de gran calado, por cuanto uno de los promotores de la moción, el partido de Ciudadanos, queda en esta toma de datos al borde de la desaparición parlamentaria.

Si hoy se celebrasen las elecciones autonómicas, el PP ganaría las mismas con el 43,7% de los votos, diez puntos más que lo

obtenido hace apenas dos años, y se quedaría al borde de la mayoría absoluta (22 escaños). El principal partido de la oposición, el PSOE, acumularía una pérdida de tres asientos en la Asamblea respecto a mayo de 2019, con el 27,6% de los votos. El cambio más profundo se produciría en Ciudadanos, formación que en la actual toma de datos apenas alcanzaría el 3% que marca el umbral legal para entrar en la Asamblea y obtendría un escaño, perdiendo cinco respecto a las elecciones regionales anteriores. Vox sube dos escaños respecto a 2019, pero pierde uno respecto a la estimación realizada en el Barómetro de Invierno de 2020. Unidas Podemos mantiene intacta su votación, como sucede desde fines de 2019, quedando sus apoyos congelados en torno al

5%. Por el momento, el Barómetro de Primavera de 2021 no registra ninguna señal de la aparición de Más Región ni a nivel electoral ni a nivel parlamentario, ni vía fuga de votos desde Unidas Podemos ni por transferencias desde el PSOE.

¿Cuáles son las consecuencias de la fallida moción de censura en términos de comportamiento electoral?

El PP ha fidelizado su voto de 2019. La lealtad partidista de sus apoyos crece del 71% en el Barómetro de Invierno a un 79% en el realizado esta primavera. Esta tasa de fidelidad respecto a su votante de 2019 es alta. La moción ha servido para que sus votantes cierren filas en torno al partido. Además, su crecimiento actual se basa en las intensas transferencias netas que recibe desde Ciudadanos (15.000 electores), pero también desde el PSOE (9.000 electores), aunque estas últimas eran en su mayoría previas a la moción de censura.

El mantra de la reunificación de la derecha promovido por Génova tiene expresiones fácticas en el terreno electoral: Ciudadanos reduce su presencia electo-

ral y parlamentaria en beneficio casi exclusivo del PP, y Vox, por primera vez desde su incursión en la política de la Región, transfirió más de sus electores de 2019 al PP que viceversa. En el Barómetro de Invierno de 2020 casi 11.000 electores netos habían pasado del PP a Vox desde mayo de 2019; en este Barómetro de Primavera son más de 4.000 los que pasan de Vox al PP. La moción de censura ha significado una recuperación para el PP de casi 15.000 electores de las posiciones más a su derecha.

Además de las transferencias que Ciudadanos hace al PP tras la moción de censura, su debacle electoral tiene raíces profundas en la desmovilización de su electorado de 2019. Esta desactivación es muy intensa a raíz de la moción. En el Barómetro de Invierno Ciudadanos tenía cerca de 16.000 de sus electores de 2019 en la abstención; en la actualidad superan los 42.000.

El Partido Socialista, al igual que Unidas Podemos, ha experimentado pocos cambios derivados de la fallida moción de censura. Sus procesos de desgaste electoral ya eran visibles en el

Barómetro de Invierno 2020: las transferencias que realiza hacia el PP, en especial de los electores ideológicamente más moderados, y, principalmente, la fuerte desmovilización de su electorado de 2019. Ambos procesos no son fruto directo de la moción de censura, si bien esta no ha servido al Partido Socialista para revertir ninguno de ellos.

En suma, hay tres hechos relevantes desde el punto de vista del comportamiento de la opinión pública a raíz de la moción de censura: a) Esta ha afectado de lleno a la confianza en Ciudadanos, dejando a esta formación al borde de su desaparición parlamentaria en la Región; b) la moción apenas ha tenido incidencia en los apoyos que recibe el PSOE, aunque este no rentabiliza su presentación para frenar los dos fuertes procesos de desgaste que se venían produciendo en su seno, y c) el beneficiario de la moción de censura es el PP, que hace converger en torno al partido una buena parte del voto de Ciudadanos y por vez primera obtiene transferencias netas desde Vox.

Podemos achaca la recuperación del empleo a la gestión de Yolanda Díaz

LA VERDAD

MURCIA. El diputado de Unidas Podemos en el Congreso y coordinador de Podemos en la Región, Javier Sánchez Serna, destacó ayer «la importante recuperación del empleo que se ha producido, además, de manera rápida y eficaz», lo que a su juicio demuestra «el acierto de la ministra de Trabajo, Yolanda Díaz, a la hora de abordar esta crisis». El coordinador de Podemos recordó que durante la negociación del acuerdo de los ERTE, Yolanda Díaz «se dejó la piel para alcanzar el consenso entre sindicatos y patronal, lográndose un acuerdo histórico bajo la cláusula irrenunciable por parte de la Ministra de evitar los despidos durante la pandemia».

El diputado de Unidas Podemos considera que «aún queda por hacer la tarea más importante, que consiste en lograr la recuperación cualitativa del empleo».

EN BREVE

INFORME

Aumentan un 11% los concursos de empresas

EP. Un total de 48 concursos empresariales se han efectuado en la Región de Murcia durante los cinco primeros meses del año, lo que supone un 11,6% más que en el mismo periodo del año pasado, según un estudio realizado sobre concursos y disoluciones por el observatorio sectorial DBK Informa. Este incremento es el más moderado de todas las comunidades, donde de media los concursos se dispararon un 94%, hasta los 2.699.

METEOROLOGÍA

Vuelven las tormentas mañana a la Región

LA VERDAD. Las temperaturas bajarán hoy hasta ocho grados con respecto a los valores de este jueves, en una jornada en la que regresarán las tormentas y precipitaciones. Sin embargo, la situación volverá a estabilizarse a partir del domingo y, de cara al inicio de la próxima semana, de nuevo los termómetros subirán y llegarán a alcanzar los 35 grados, según la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

Graduaciones con límite de aforo, becas 'autoimpuestas' y discursos de 5 minutos

La UMU organiza más de sesenta actos a los que podrán asistir los padres de los estudiantes, y la UPCT los limita al mínimo con una representación de alumnos

F. CARRERES

MURCIA. Los estudiantes que en unas semanas terminan sus estudios universitarios y sus familias sí disfrutarán este año de los tradicionales actos de graduación, que la Universidad de Murcia (UMU) está terminando de perfilar para garantizar los protocolos sanitarios. En la UPCT las celebraciones se limitarán al mínimo, con solo una representación de los alumnos.

Sin besos ni abrazos, la Universidad de Murcia calcula que se celebrarán entre sesenta y setenta a partir del 14 de junio, cuando termine el periodo de exámenes. La publicación en el Borm del permiso para realizar las graduaciones en interiores ha provocado el 'reseteo' de toda la organización para la UMU, que gestiona las celebraciones con coordinadores entre los alumnos y los equipos decanales, y ha puesto todo el empeño en conseguir «que puedan realizarse. Es un acto importante para los alumnos y sus padres», comentó la vicerrectora de Estudiantes, Paloma Sobrado.

Las graduaciones de la UMU tendrán un aforo tope cercano a los 200 alumnos, y se desarrollarán con limitaciones: los estudiantes tendrán que 'autoimponerse' sus becas y recoger los diplomas de una mesa para limitar el contacto; los invitados (pue-



La Ebau se despide hasta la repesca, programada en julio

Los más de 7.200 matriculados en las pruebas de acceso a la Universidad (Ebau) terminaron ayer sus exámenes de esta convocatoria. La extraordinaria para los alumnos que suspendan será los primeros días de julio. Durante los exámenes han sido sorprendidos copiando cuatro estudiantes, que quedan fuera de esta convocatoria.

den asistir los padres) deberán permanecer sentados durante todo el acto, y los discursos tendrán que abreviarse a un máximo de cinco minutos para evitar que el acto se extienda. En cualquier caso, la duración de cada graduación no deberá exceder la hora y media. Además, estará prohibido comer, beber y fumar durante el evento y los descansos, y solo está permitido el consumo de agua embotellada.

Todos los asistentes deberán mantener una distancia de segu-

ridad de 1,5 metros, y quienes conformen la mesa, dos metros. Para los grupos más numerosos, se realizarán dos o tres actos. Además, algunas promociones del pasado año también se han apuntado, y celebrarán este año el que no pudieron organizar el pasado.

Control de accesos

Los asistentes a las graduaciones tendrán que inscribirse previamente, y el coordinador deberá tener el listado de asistentes a disposición de la autoridad sani-

taria. En los casos en que no sea posible, deberá realizarse un control de accesos donde se recojan los datos de los asistentes, que tendrán que mantenerse a disposición de la autoridad sanitaria durante quince días.

En la UPCT en cambio no han previsto reorganizar el plan de graduaciones después de la publicación de las nuevas instrucciones. Los alumnos solo celebrarán pequeños actos a los que asistirá una representación de cada grupo de estudiantes.

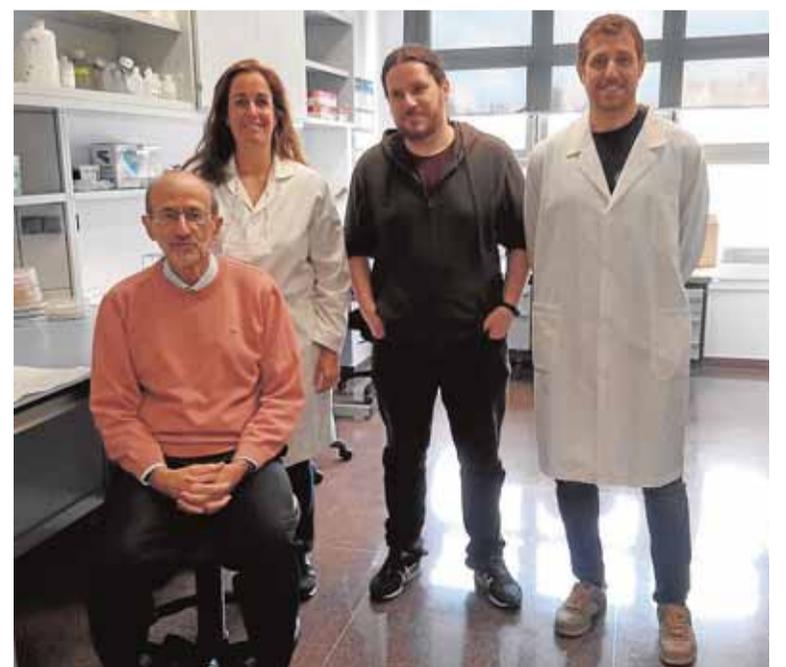
Científicos de la UMU arrojan luz sobre la fertilidad masculina

LA VERDAD

MURCIA. Investigadores de la UMU han descubierto que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse. 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 por-

centaje de estas células mueren y son sustituidas por otras nuevas que proceden de su división. Por tanto, el paradigma de que la célula de Sertoli ni muere, ni se divide, no es correcto en el modelo animal utilizado, el hámster. El descubrimiento abre la posibilidad de buscar células de este tipo, con capacidad de dividirse, en el hombre. El investigador principal del grupo de Biología Reproductiva y Andrología Experimental en Mamíferos de la Universidad de Murcia (UMU) es Luis Miguel Pastor. El trabajo forma parte de la tesis del investigador Jesús Martínez-Hernández.



Los investigadores de la UMU autores del estudio. LA VERDAD

La Olimpiada Constitucional gana la fase del apoyo popular de la Copa España Creativa

UMU

MURCIA. La Universidad de Murcia, a través del proyecto educativo Olimpiada Constitucional, se ha alzado con la victoria en la fase de votación popular en la modalidad D de la Copa España Creativa/Fórum Orihuela 2020 al haber obtenido 3.330 votos, con más de 2.000 votos de diferencia con el segundo clasificado. En la modalidad en la que participa la Universidad de Murcia se distinguen los proyectos de empresas, universidades y organizaciones no lucrativas.

La Copa España Creativa premia a los proyectos más innovadores y creativos de España. La votación popular representa el 40% del concurso, pues el 60% restante depende de la votación del jurado, que emitirá su fallo en la Gala Copa España Creativa, que se celebrará el 25 de septiembre, en Orihuela.

Proyecto pionero

La Olimpiada Constitucional es un proyecto que promueve la introducción de la enseñanza de la Constitución en la educación obligatoria, algo que es pionero en España.

En sus ediciones presenciales han participado más de 1.500 estudiantes de 4º de la ESO de 26 centros de la Región de Murcia, quienes se forman e instruyen en la Constitución mediante charlas y materiales elaborados por profesorado de las facultades de Derecho, Educación, Letras, Filosofía y Economía y Empresa.



La UMU logra una gran mejora con respecto a la clasificación del año pasado. ANA MARTÍN / UMU

El Ranking de Shanghái sitúa a la UMU entre los centros más destacados del mundo

Sobresale en ocho áreas académicas y el mejor puesto entre ellas es para Veterinaria, la 32ª a nivel internacional y la tercera de España

UMU

MURCIA. La Universidad de Murcia ha obtenido unos destacados resultados en el Global Ranking of Academic Subjects 2021 del Ranking de Shanghái, que establece una clasificación para las mejores instituciones académicas del mundo por áreas académicas. En concreto, la Universidad de Murcia aparece en el 'ranking' en ocho de estas áreas de conocimiento gracias a las publicaciones científicas

en revistas indexadas en la base de datos Web of Science. Las áreas en las que figura la UMU son Ciencias Atmosféricas, Ecología, Ciencia y Tecnología de los alimentos, Biología, Agricultura, Veterinaria, Salud Pública y Odontología.

Especial mención merecen los resultados obtenidos en el área de Veterinaria, donde la Universidad de Murcia se sitúa la 32ª del mundo, lo que la convierte en la tercera mejor clasificada de toda España.

Figurar en este 'ranking' ya es un logro en sí mismo, y por eso es más que destacable el puesto obtenido por la Universidad de Murcia en Agricultura, donde se ubica entre los puestos 101-150 del mundo y la tercera de España; y Salud Pública, que situán-

dose entre los puestos 300 y 400 ha logrado una gran mejora con respecto a la clasificación del año pasado y se ubica en el octavo puesto de todo el país.

En Ciencia y Tecnología de los alimentos se ha conseguido una posición entre los puestos 151 al 200, mientras que en las áreas de Ecología y Biología los resultados ubican a la Universidad de Murcia en la horquilla de los puestos del 400 al 500, en lo que suponen unos excelentes resultados.

Estas clasificaciones miden la calidad investigadora de las instituciones y universidades del mundo en función a puntuaciones que se obtienen a partir de la producción científica que se refleja Web of Science entre los años 2015 y 2019, entre otras cuestiones.

Una campaña arqueológica halla una torre ibérica de grandes dimensiones

UMU

MURCIA. Una estructura cuadrangular de gran tamaño, que ha sido identificada como una torre de defensa ibérica –una de las más grandes encontradas en España hasta la fecha– ha sido el descubrimiento realizado en la excavación dirigida por el doctor en Prehistoria y Arqueología José Ángel Ocharán Ibarra, de la que son promotores la Universidad de Murcia (UMU), el Ayuntamiento de Santomera y la Asociación Patrimonio de Santomera.

Hace décadas que se conocía este asentamiento como un 'oppidum' de reducido tamaño, es decir, un pequeño poblado en altura con funciones de vigilancia y de control de paso, ya que se encuentra en un lugar estratégico, un cruce de caminos naturales. En concreto está situado en el paso de la vía Complutum-Carthago Nova, un camino romano que enlazaba las ciudades de Cartagena con Alcalá de Henares.

En los años 70 se realizó una primera excavación muy rudimentaria dirigida por Ana María Muñoz Amibilia, la ya fallecida historiadora y arqueóloga de la UMU. Después, el lugar fue expoliado por cazatesoros, se construyó una cantera y además fue utilizado de vertedero. «Tras cinco décadas de abandono el pueblo de Santomera tenía la necesidad de poner en valor su enclave más antiguo, así que tras la aprobación del proyecto se retomaron los trabajos en el poblado», comenta José Ángel Ocharán.

El enclave se sitúa en la Sierra de Cobatillas la Vieja, en Santomera. Son ellos, los santomeranos, quienes decidieron con sus votos acondicionarlo, ya que el ayuntamiento lanzó un llamamiento con varias propuestas de presupuestos participativos, y este proyecto fue el más votado.

Sorpresas en la excavación

Tras los trabajos realizados en la década de los 70, surgió una voz que reactivó el interés por este enclave. José Miguel García Cano, arqueólogo y profesor asociado de la UMU, apuntó que podría tratarse de un fortín, ya que los muros exteriores de las casas se engrosaban, es decir, hacían las veces de muralla.

Con esta hipótesis comenzaron en el mes de marzo las excavaciones, la cual se confirmó al hallar una estructura cuadrangular de 8,25 por 8,25 metros.

Entregan los premios del concurso 'Esperando buenas noticias' del Aula Sénior

UMU

MURCIA. El Hemiciclo de la Facultad de Letras de la Universidad de Murcia acogió el pasado jueves, 27 de mayo, la entrega de premio a las ganadoras del I Concurso de Relatos Cortos 'Esperando buenas noticias', convocado por el Aula Sénior de la Universidad para sus estudiantes en el contexto de la pandemia. El rector, José Luján; la vicerrectora de Estudios, Sonia

Madrid; y la directora del Aula, María del Mar Albero, estuvieron en un acto emotivo, especialmente porque pudo realizarse de manera presencial siguiendo todas las medidas de prevención necesarias.

El primer premio fue para María del Carmen Granero Fernández por el relato 'Palabras desde el confinamiento'. El segundo galardón recayó en Mari Carmen Rosique Rabasco, que recibió un cheque, diploma y libro



Las premiadas y María del Mar Albero, directora del Aula Sénior. A. DURÁN / UMU

del Aula Sénior por su obra 'Los viajes inesperados'. Y cierra la terna de premiadas de esta pri-

mera edición María Dolores Pérez Hernández por su relato 'Silenciamos los tequeros'.

Fundación Ingenio pide transparencia entre los 'lobbies', entidades y asociaciones

EP

MURCIA. Fundación Ingenio se muestra a favor de regular la actividad de los grupos de interés –también denominados 'lobbies'–, pero ha pedido «más transparencia y una regulación más amplia y coherente», así como que todos los grupos, asociaciones y entidades se sometan al mismo proceso», informaron fuentes de la organización. «Muchos 'lobbies' contrarios a los agricultores son recibidos por ministerios y administraciones sin estar siquiera en el Registro de Transparencia. Esto es algo que nosotros, en este primer año de existencia, ya estamos gestionando. Pedimos que todos los grupos hagan también ese ejercicio ético», reclamó Natalia Corbalán, directora de Fundación Ingenio.

A ese respecto, Corbalán recordó que Ingenio es una entidad nueva y «venimos de la sociedad civil, sin recibir ni un euro de subvenciones y siendo totalmente independientes de la clase política. Nuestro interés es promover un debate objetivo, constructivo y científico-técnico en torno a agricultura sostenible, defensa del Mar Menor y buenas prácticas agrícolas», remarcó.

La plataforma Salvar Cabo Cope y Calnegre presenta sus medidas para proteger la zona

LA VERDAD

MURCIA. La plataforma Salvar Cope y Calnegre tiene previsto desgranar hoy una serie de medidas para la protección y recuperación del parque regional. Las acciones han sido propuestas desde el ámbito académico, por colectivos en defensa del medio ambiente y por la sociedad civil organizada. La presentación se realizará, a las 20.30 horas, en el centro Espín de Lorca y contará con las necesarias medidas contra la Covid. En el acto intervendrán el director de cine Benito Rabal, el catedrático de Ecología de la UMU Miguel Ángel Esteve, la doctora en Biología Julia Martínez y el coordinador de Ecologistas en Acción, Pedro Luengo.



Fernando Rubio, Javier Berenguer, la ministra Teresa Ribera y Lucas Jiménez, ayer en el Ministerio. SCRATS

Los regantes apoyan la desalación pero se muestran «inflexibles» ante la ministra con el Trasvase

Lucas Jiménez: «Le hemos comunicado a la vicepresidenta que nos tendrá enfrente si se sube el caudal del Tajo y se recorta el acueducto»

M. BUITRAGO

MURCIA. La primera reunión entre los regantes del Trasvase y la ministra Teresa Ribera, que se produce con el eco de la manifestación de la semana pasada en Madrid, no cambió las posiciones que mantienen ambas partes. Existe coincidencia con el plan de desalación, pendiente de reducir su elevado precio, pero no se despejan las dudas sobre el Tajo-Segura. Los regantes salieron de la reunión con las mismas inquietudes sobre el futuro del acueducto, y dispuestos a no ceder ante la subida de los caudales ecológicos y la consiguiente merma de las transferencias al Levante.

«Avanzaremos todo lo que sea posible en desalación, pero en planificación no vamos a mover un ápice nuestra postura. Le hemos dicho a la ministra, para que no haya dudas, de que cualquier recorte en el Trasvase contará con la total oposición del Círculo por el Agua del Levante». «Seremos muy inflexibles porque nos va la vida en ello». Así se pronunció el presidente del Sindicato de Regantes de Trasvase, Lucas Jiménez, al finalizar la reunión con la vicepresidenta Teresa Ribera. Según Jiménez, la ministra se mostró «receptiva y con buena predisposición» en este primer encuentro de dos horas, que califi-

có de «denso», en el que también participaron los dos vicepresidentes del Scrats, Javier Berenguer y Fernando Rubio, así como el secretario de Estado de Medio Ambiente y el director general del Agua, Hugo Morán y Teodoro Estrela, respectivamente.

Como portavoz del Círculo por el Agua del Levante, Jiménez explicó que el Ministerio contará con los regantes para la agenda de la desalación, en la que el Gobierno central prevé invertir más de 500 millones de euros los próximos años, los cuales espera captar de los fondos europeos de recuperación. No obstante, le señaló a la ministra que «las cuentas

no salen», y que el precio del agua se puede disparar aún más. «Los 80 hectómetros de la desaladora de Torre Vieja están en trámite de concesión; la producción de Águilas ya está concedida; y los recursos de Valdelentisco son para contrarrestar los acuíferos sobreexplotados. Y no hay más», dijo.

«Un golpe gordísimo»

«El talón de Aquiles, y así se lo hemos dicho a la ministra, es el caudal ecológico del Tajo. No hay cifras ni base técnica que lo sustente. El golpe es gordísimo. En lo que atañe a este asunto, el Círculo por el Agua va a estar totalmente en contra. Ahí nos va a tener enfren-

Teresa Ribera destaca «el alto consenso» alcanzado, aunque admite que existen diferencias

EP / LV

MADRID. La vicepresidenta cuarta y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, resaltó el «consenso alto» alcanzado con los regantes de Tajo-Segura, con los que se reunió para tratar de acercar posturas sobre el cambio de las reglas de explotación del Trasvase y los futuros caudales ecológicos del Tajo.

La ministra reconoció no obstante que hay elementos donde puede haber diferencias, pero con un «gran compromiso para

acelerar la inversión y dar tranquilidad con un volumen de recursos a precios razonables para los regantes», aseguró a Antena 3, en referencia a la desalación. A su juicio, «en absoluto hablaría de guerra del agua».

La vicepresidenta apunta que el objetivo no es acabar con los trasvases, sino realizar «una gestión lo más correcta posible»

La primera reunión entre ambas partes, después de la protesta del día 24, no despejó las inquietudes del Círculo por el Agua

Indican a Ribera que la cuenca del Segura «no puede ser autosuficiente», y que la desalación no resuelve el déficit

te. También le hemos indicado a la ministra, y así lo ha entendido, que esto no es transición ecológica, sino una revolución. Una especie de aquí te liquido».

Teresa Ribera no puso sobre la mesa ninguna cifra de posibles caudales en el Tajo. Tampoco señaló si es partidaria de incrementar dichos volúmenes, según Jiménez. Los regantes le presentaron a Ribera informes «de primer nivel» que desaconsejan subir el caudal en Aranjuez, entre ellos del catedrático Luis Garrrote, quien asesoró al presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, en la agenda sobre agua. «Las cifras que propone el Ministerio no cuadran y provocan un roto. La ministra nos ha dicho que no es un trasvase en vías de extinción, más allá de lo que el cambio climático decida, pero eso se lo hemos escuchado decir en más de una ocasión», añadió.

Sobre los nuevos planes hidrológicos de cuenca, puede producirse otro retraso, apuntó el dirigente del Scrats. La posición del Gobierno, que apuesta por la autosuficiencia hídrica de cada demarcación, como publicó ayer LA VERDAD, también fue tratada en la reunión. «A día de hoy no podemos ser autosuficientes. Lo que hemos generado en el Levante no se ha inventado en una noche. Forma parte de un trasvase que llevó el Estado y de unas concesiones».

Calificó de «estupenda la reunión» y resaltó el consenso en torno a las «grandes cuestiones importantes». En este sentido, rechazó que la premisa del Gobierno de la nación sea acabar con los trasvases, sino hacer una «gestión lo más correcta posible» de la infraestructura del Tajo-Segura. Recordó que, como consecuencia del cambio climático, pueden producirse «episodios de gran sequía o inundaciones ante los que hay que estar preparados».

«Eso nos hace pensar que tenemos que invertir en recursos de proximidad, no en recursos de trasvase como algo fijo y seguro que es inamovible», explicó la ministra que justificó que «se refuerce la desalación y la interconexión dentro de cada cuenca para poder tener acceso a agua reutilizada y desalada en todos los rincones de la cuenca».

TRIBUNA LIBRE

Derechos de la infancia ¿en peligro?

Nada más vano ni más fuera de lugar que ese constante discurso público promovido por partidos de extrema derecha para su público (y comprado por la derecha y los liberales, si acaso este término se pudiera aplicar realmente a algún partido español) centrado en la infancia: pin parental; criminalización de los menores no acompañados; incentivación de devoluciones en caliente... Un caldo de cultivo que agita un sentimiento oscuro del ser humano, a saber: el nacionalismo como identidad antagónica entre un 'nosotros' verdadero, puro y elegido y un 'ellos' como enemigo-deshumanizado. Desgraciadamente, esta arenga se extiende a través del virus del medio y la zafia mentira, a cargo de senescales que ponen en el centro del discurso la problemática inventada por ellos: el contra quién (migrantes menores de edad) y el contra qué (derechos de la infancia).

España es un Estado de Derecho y una democracia. Debe cumplir sus obligaciones nacionales, europeas e internacionales para con los ciudadanos, residentes y personas necesitadas de protección, como es la salvaguarda de sus derechos según lo estipulado en la tan cacareada e incumplida Constitución española. Centrándome en el Derecho Internacional que es también Derecho nacional, aunque algunos juristas, fiscales y jueces (altas esferas) aún no lo saben, analizaré lo expuesto en el párrafo anterior sobre la base de los derechos de la infancia reconocidos en la Convención Internacional de los Derechos del niño (1989), de la que nuestro país es Estado parte. Este tratado considera a los menores como sujetos de derecho frente a la concepción de 'objeto' pretérita sobre la base de los principios del interés superior del menor y el de escuchar a los menores en todas las decisiones que les afecten.

El pin parental ha sido propuesto por Vox en la Región de Murcia, apoyado por PP y Cs. Esta herramienta 'educativa' pretende que los progenitores puedan vetar determinados contenidos de las aulas. ¿Vulnera el derecho a la educación? Sí. Derecho regulado en el artículo 28 del tratado aludido, cuyo titular es el menor, no los progenitores, lo que significa que los primeros no



Carlos Gil

Profesor de Derecho Internacional de la UMU

Vox ha sido el único partido político que se ha opuesto a la Ley de Protección Integral de la Infancia, es decir, a los derechos de ésta

son 'propiedad' de los segundos. El pin parental cosifica al menor. El Estado debe garantizar y respetar este derecho, también los no titulares. De conformidad con ello, en los fines de la educación del artículo 29 de la Convención y analizados y desarrollados por el Comité de los Derechos del Niño en la observación general primera no se menciona ni se hace alusión al pin parental. Ello no es incompatible con la orientación que los progenitores puedan dar a sus hijos e hijas en el ámbito privado, pero esto no puede utilizarse como justificación para vulnerar sus derechos, pues prima el interés superior del menor (Kjeldsen c. Dinamarca, TEDH, 1976). En el caso de que se aprobara el pin parental creo, sinceramente, que sería inconstitucional; además, España podría incurrir en responsabilidad internacional por incumplimiento de la Convención.

En segundo lugar, algunos partidos políticos han criminalizado a través de su discurso lleno de prejuicios, generalizaciones y datos no contrastados y carteles publicitarios falaces a los menores no acompañados, llamados despectivamente 'menas', cuya finalidad es deshumanizarlos. Estos niños y niñas tienen los mismos derechos que cualquier me-

nor de edad español. ¿Por qué, entonces, se les criminaliza? Por razón de nacionalidad, etnia, aporofobia... porque, en suma, son los 'otros', contra los que ha de emprenderse una cruzada emulando a Marruecos contra sus ciudadanos menores, que los arroja al mar. En este sentido, si un menor no acompañado viene a España, nuestro Estado tiene la obligación internacional de amparar sus derechos, tomando las medidas oportunas en cada caso.

En tercer lugar, España tiene, desdichadamente, largo historial en devoluciones en caliente. Da igual el monocolor o multicolor del Gobierno. El principio de no devolución es la piedra filosofal de la protección de los refugiados y otras formas de protección, y una obligación inherente a los Estados. Se aplica, consiguientemente, a los menores llegados a España de forma irregular, que han de someterse a un procedimiento con todas las garantías sobre la base del principio del interés superior del menor. España, al respecto, ha sido dos veces condenada por el Comité aludido (dictámenes 16/2017 A.L. c. España y 22/2017 J.A.B. c. España) por incumplimiento.

Con todas estas hendiduras oscuras, se ha dado un paso esperanzador con la aprobación de Ley de Protección Integral de la Infancia. Vox ha sido el único partido político que se ha opuesto a ella, es decir, a los derechos de la infancia.

Vivimos una época de tergiversación y manipulación de nociones básicas para la convivencia en común. Ante ello no se puede ser equidistante ni imparcial, sí objetivo con argumentos de rigor. Y hete aquí un jurista que lo pretende, máxime cuando entiende que el Derecho ha de promover la convivencia, el desarrollo y la protección de los seres humanos, particularmente los más vulnerables, como son los menores. Por lo que, de un lado, a los voceros que predicán mantras que vulneran los derechos de la infancia, cabe indicar que su populismo bélico se alinea con la siniestra concepción de la política de **Carl Schmitt** (amigo-enemigo); de otro, al Gobierno nacional cabe mostrar que su poder del fusil en política migratoria conlleva la muerte de los derechos de los migrantes irregulares.

CHISPAPAZOS



JUAN GUILLAMÓN ÁLVAREZ

► DIPLOMACIA. Si de resultados de determinada política exterior caemos en el lado contrario del que queda EE UU, entonces nuestra diplomacia no ha hecho bien su trabajo. El silencio de **Biden** y el mantenimiento de las maniobras conjuntas con Marruecos (África Lion 2021) parecen confirmar el reconocimiento expreso de **Trump** respecto al Sáhara Occidental. Malo. El Rey de Marruecos, sin alma, sin corazón, atizando nuestras fronteras, enviando niños. ¡Qué vergüenza! La inoportunidad de sacar a colación, precisamente ahora, la defensa del Frente Polisario junto a las atenciones médicas, con trampas y falsedades, al máximo mandatario del Frente Polisario son de matrícula de honor para el disparate diplomático. No recuerdo el nombre de la ministra de Exteriores, pero gestiones como la suya merecen el cero patatero. Rusia y Argelia, a un lado; en el otro Marruecos y USA. Y nosotros, descolocados, con los primeros.



JOAQUÍN SÁNCHEZ

► COPIA Y PEGA. Esta función agiliza mucho trabajo y permite ir añadiendo contenidos en un documento. Pero esto se utiliza también en el pensamiento y en la transmisión de informaciones que nos llegan o de grandes titulares. Copiamos y pegamos aquello que nos gusta o que avala nuestra forma de pensar y sentir sin reflexión ni contrastar la veracidad de la información. Copiamos y pegamos aquello que nos identifica, pero no copiamos y pegamos todo aquello que nos cuestiona, aunque tengamos la sensación de credibilidad y fiabilidad. Esto se aplica mucho en la política. Frente al copia y pega está el pensamiento crítico, la autocrítica, utilizando el tiempo necesario para analizar y discernir en una sociedad de la inmediatez y del ya. Al sistema socioeconómico actual le interesan las actuaciones cortas, el clásico twitter, el enfrentamiento sin saber dónde vamos. Necesitamos tiempo necesario para pensar y actuar después con horizonte.



ANTONIO BALSALOBRE

► CORRUPCIÓN AL CUADRADO. *Coup de théâtre.* La investigación del caso Kitchen ya tiene rostro político: **María Dolores de Cospedal**. Exministra de Defensa y ex secretaria general del PP. La ha imputado el juez, junto a su marido, por presuntos delitos de cohecho, malversación y tráfico de influencias en la trama 'parapolicial' urdida para espiar a **Bárcenas**. Para arrebatárselo en realidad documentación comprometida por partida doble. Contra ella y contra altos dirigentes de su partido. Quien mejor nos ha explicado este embrollo de espionaje orquestado en las mismísimas cloacas del Estado ha sido **Edmundo Bal**. Se trata, asegura, de «corrupción al cuadrado», ya que es «una trama de corrupción intentando tapar otra trama de corrupción». Mientras tanto, en Ceuta, **Casado** se niega a contestar preguntas sobre corrupción al tiempo que los militantes del PP abuchean a los periodistas. ¿De verdad, no tiene nada que decir de la imputación judicial de quien lo aupó en las primarias?



VERDERÍAS

Herminio Picazo

Biólogo. Profesor de la Escuela de Turismo de la Universidad de Murcia.

REIMAGINA, RECREA, RESTAURA

Reimagina, recrea, restaura. Este es el lema oficial que ha elegido Naciones Unidas para celebrar mañana, 5 de junio, el Día Mundial del Medio Ambiente de 2021

Esta fecha es de una gran significación para los ciudadanos preocupados por el medio ambiente, el día instaurado por Naciones Unidas para recordar la importancia del entorno y en el que multitud de actos institucionales, manifestos y celebraciones llenarán de contenido una efeméride, por lo demás repetida año a año.

Instituida por la ONU y celebrada en todo el ámbito planetario, en esta jornada se conmemora que la misma fecha de hace 49 años se inauguró en Estocolmo la primera conferencia mundial de las Naciones Unidas sobre el asunto. Veinte años más tarde, en 1992, también un 5 de junio registro la inauguración de *La Cumbre de la Tierra*, una importantísima cita mundial de Gobiernos y Organizaciones No Gubernamentales que tuvo lugar en Río de Janeiro en lo que oficialmente se denominó Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo.

En Río de Janeiro se firmaron documentos y se manifestaron intenciones; se comenzó el cambio de rumbo para la suicida política ambiental del planeta y se santificó para el resto de la eternidad el concepto de 'desarrollo sostenible' que ahora utilizan sin descanso ciudadanos, políticos y programas de todo el mundo. Fue una Conferencia pobre para muchos en sus resultados inmediatos pero que sin duda marcó un

punto de inflexión cuyas consecuencias habrán de ser vistas con el paso del tiempo, y que nos dejó al menos para la reflexión el 'Espíritu de Río', una colección de conceptos positivos que poco a poco se extienden por las conciencias individuales y colectivas.

El Día Mundial del Medio Ambiente es un gesto colectivo que, más allá de cualquier carácter folclórico o publicitario, nos recuerda puntualmente la necesidad de preocuparnos por el entorno en cada momento del año.

Además, este año el Día Mundial del Medio Ambiente 2021 marca el inicio del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas. Los informes científicos que maneja la organización internacional consideran que estos próximos diez años serán cruciales en la lucha para evitar el cambio climático y la pérdida de millones de especies. Por eso Naciones Unidas se marca para este decenio el objetivo de prevenir, detener y revertir la degradación de los ecosistemas en todos los continentes y océanos, ayudando así a erradicar la pobreza, combatir el cambio climático y prevenir la extinción masiva de especies.

Toca por tanto, año a año, hasta la saciedad si hace falta, usar el 5 de junio como un nuevo toque de atención sobre los problemas ambientales, desde los más generales a los más locales, de los más planetarios a los más cercanos, porque todos participan por igual de la misma proyección, de la misma importancia, hacia el futuro sostenible que todos deseamos.



LAS HORAS

Juan Gaitán

TOCAR LA LUZ

El alba, creo, es la primera luz, siempre con un algo remolón

Si alguien, alguna vez, por uno de esos errores que a veces comete la gente y nadie se explica por qué, tuviera la paciencia y el empeño absurdo de revisar lo que he escrito a lo largo de mi vida, quizás encontraría que 'luz' es la palabra que más he usado. Y también, a lo mejor, se tropezaría con una columna en la que ironizaba sobre el hecho de que si las compañías eléctricas, en su avaricia, en su rapiña, en su codicia amparada por los Gobiernos, sea cual sea su color y procedencia, se percatan alguna vez de ello, la factura me resultaría impagable, que eso de que escribir en España es llorar no lo decía **Larra** nada más que por la pobreza que lleva consigo.

Y es la palabra que más he usado porque he llevado siempre la luz muy cerca, como quien coge del brazo a un amigo durante el paseo. Mi primer recuerdo es un rayo de sol colándose entre las ramas de una acacia y mi mano de niño, de muy niño, intentando tocar las flores amarillas. Quizás lo que quería tocar era la luz. Siempre he creído eso, me gusta esa idea. Al fin y al cabo, la memoria es un 'constructo', algo que inventamos, y yo he inventado que ya de niño, apenas un bebé, yo quería tocar la luz, y luego he basado toda mi vida en eso, en ese primer deseo que puedo recordar, el de tocar la luz, atra-

parla con las manos. He escrito millones de palabras desde entonces, siempre con la misma intención, con la misma idea fija, intentar tocar la luz. Y me he dejado llevar por la creencia, seguramente absurda, de que de vez en cuando, en un verso, la he rozado.

¿Cuánto cuesta rozar la luz? Me lo pregunto ahora, esta madrugada en la que escribo. Tengo encendido el flexo, que alumbraba solo mis manos en el teclado a tanto por segundo. Afuera comienza a amanecer. El alba, creo, es la primera luz, siempre con un algo remolón. ¿Cuál es su precio? ¿En qué tramo de la rapiña la habrán puesto? ¿Qué miserable se estará frotando las manos avaramente pensando en el modo de cobrar por este alba, que **Borges** descubrió que era 'aventurera'?

Antonio Machado, que era un ser de luz y lo pagó muy caro, dijo que «siempre hay un necio/ que confunde valor y precio». Estos granujas de las eléctricas, estos canallas que nos acabarán cobrando el alba y el rayo verde que sangra el sol cuando se apaga, abusan, explotan, se aprovechan de lo que debería costar exactamente lo que vale.

Y si ponen un alto precio a lo que tiene el valor de lo necesario es únicamente porque se lo permiten, se lo permitimos, con la sombra del silencio.



LA BALANZA INMÓVIL

Joaquín Ángel de Domingo

Magistrado

INDULTOS

Se veía venir. **Sánchez** tenía que cumplir con las promesas hechas a los independentistas catalanes. Quien manda, manda, y los demás a obedecer, parece pensar. Y eso que en octubre del 2019, en plena campaña electoral general, hablaba de «cumplimiento íntegro de las penas». Cosas de Sánchez. Sin embargo, no tiene en cuenta que no solo son los jueces los que se oponen a esa medida de gracia, sino que es la mayoría de la sociedad española, incluida parte de la catalana. No aprende de lo sucedido en las elecciones autonómicas de la Comunidad de Madrid. Mucho me temo que esta vez no va de

farol, ni siquiera se trataría de un globo sonda para tomar el pulso a los españoles y a los medios de comunicación, como en otras ocasiones ha efectuado. Es simplemente cuestión de pagar facturas y seguir contando con el apoyo de los independentistas para poder gobernar, podrían pensar los mal pensados. Yo no desde luego.

El indulto es efectivamente una medida de gracia, y como tal es facultad del Ejecutivo. Ahora bien, ello no significa que se pueda hacer lo que se quiera, sin ningún control, ni sin el más mínimo respeto a unos razonamientos o justificaciones para su concesión. Es decir, no cabe la arbitrariedad, o sí. Veamos: Sánchez defiende los indultos frente a 'venganzas o revanchas'. Se trataría solo de fomentar la concordia y el buen rollo entre

los españoles. Sin embargo, el Tribunal Supremo, por unanimidad de su Sala Segunda, se opone a los mismos por entender que no existen razones de justicia, equidad y utilidad pública que los justifiquen. No existe, afirma, la más mínima prueba o el más débil indicio de arrepentimiento. Las razones del Gobierno desenfocan el sentido del indulto porque dibujan una responsabilidad penal colectiva y pretenden corregir la sentencia del Supremo. Insiste éste en que no se les condenó por sus ideas, sino por delinquir. No son presos políticos, sino políticos presos, por mucho que se trate de desvirtuar al Código Penal y a los delitos que tipifica.

El informe del Tribunal no es vinculante, por lo que el Ejecutivo hará lo que quiera, que para eso es una medida de gracia. Sin embar-

go, el informe de los jueces en contra del indulto, impide que éste en su caso sea total. Por lo que solamente podría ser concedido parcialmente, conmutando la pena por otra menos grave o quitando parte de la misma.

El Supremo, antes de emitir su informe concedió a los condenados la posibilidad de expresar por escrito sus opiniones. De todos ellos, solo **Jordi Cuixart** y **Santi Vila**, lo hicieron y más desafortunados el primero de ellos no pudo estar: si se dieran las mismas circunstancias, volvería a hacer lo mismo. Con lo cual ha dejado bien claro, como otros muchos de ellos han afirmado, que de arrepentimiento nada de nada. Imaginen que un condenado por robo o por homicidio, expresara: cuando se den las mismas circunstancias,

vuelvo a robar o a matar, ¿debería ser indultado? Los que no son socios del Gobierno han dicho que van a recurrir a la Sala Tercera del Supremo (contenciosa-administrativa) la decisión de conceder los indultos. En el año 2013, esa Sala rebajó la arbitrariedad del Gobierno para conceder indultos con informes en contra, como sucede en este caso que los hay tanto de la fiscalía (lo que le honra por su independencia demostrada) y de los jueces. Esa sentencia, anuló un indulto concedido por el gobierno de **Rajoy** a un conductor kamikaze que mató a un joven, y al que le conmutaron la pena impuesta de 13 años de cárcel, por otra de dos años de multa.

En definitiva: no se trata de venganza, ni tampoco de corporativismo judicial, ni siquiera de mantener y no enmendar, si no simplemente de cumplir con los requisitos legales, sin arbitrariedad.

MURCIA.-Las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse, según investigación de la UMU

Este hallazgo podría contribuir a la recuperación de la fertilidad en los hombres

MURCIA, 3 (EUROPA PRESS)

Una investigación de la Universidad de Murcia (UMU) ha revelado que 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, informaron fuentes de la institución docente en un comunicado.

El estudio, que ha ocupado la portada en la 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, 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 ocho 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.

¿Qué han preguntado en la EBAU 2021? Así están siendo los exámenes de Lengua e Historia

Comienza la EBAU, antes conocida como Selectividad, la prueba que evalúa los conocimientos adquiridos durante el bachillerato y que dará acceso a muchos estudiantes a la Universidad. Murcia ha sido la primera comunidad autónoma en examinarse.

Este año la selectividad se celebra en un entorno de mayor normalidad que el año pasado pero todavía hay muchos aspectos muy distintos con respecto a como era esta prueba antes de la pandemia.

Finalmente no ha habido una reducción del temario a evaluar. A cambio el modelo de examen es más personalizable que otros años, pudiendo elegir entre más dos opciones a realizar. La intención ha sido compensar la semipresencialidad de este curso 2020/ 2021.



Varios alumnos dan el último repaso a sus apuntes antes de afrontar los exámenes de EBAU en el Campus de la Merced de la Universidad de Murcia este martes.

Marcial Guillén / EFE

Las preguntas de los exámenes no han tardado en publicarse en redes sociales. Los alumnos han estado comentando públicamente la dificultad de estos sirviendo de inspiración para el resto de comunidades autónomas que se examinan en las próximas semanas.

En la prueba de Lengua Castellana y Literatura, en el apartado de desarrollo de temas, se podía elegir entre tres opciones distintas: el modernismo, la generación del 27, la novela española del siglo XX.

En cuanto al examen de historia si que ha tenido solo dos opciones que elegir. En la primera parte se debía elegir entre "La evolución política de Al-Andalus" y "La evolución política de los Austrias mayores".

Y en la segunda parte había que elegir entre cuatro opciones. O bien desarrollar un tema de los siguientes: "las cortes de Cádiz de 1812" o "la transición a la democracia". O hacer alguno de estos dos comentarios de texto: "algunos de los artículos de la constitución de 1812" o "alguno de los artículos de la constitución de 1978".

Los temas y cuestiones que han sido evaluados en Murcia no tienen porque ser los mismos que en otras comunidades autónomas, de hecho suelen variar bastante de un lugar a otro. Aunque todos están sujetos al mismo temario impartido durante el curso escolar.

UNIVERSIDAD DE MURCIA  Región  de Murcia  Universidad Politécnica de Cartagena

EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD
—201 LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA—
EBAU2021 - JUNIO

NOTA IMPORTANTE
Se trata de un único examen que contiene dos textos a elegir uno y tres preguntas. Comunicación escrita (sobre el texto elegido), Conocimiento de la lengua (dos bloques cerrados a elegir uno) y Educación Literaria (tres temas, a elegir uno).
Si se responde a un número de cuestiones superior a las señaladas en cada caso, se corregirán exclusivamente las respuestas dadas hasta alcanzar la cantidad indicada, en el orden de respuesta dado por el estudiante.
** Las faltas de ortografía pueden bajar la calificación hasta tres puntos.

Elige UNO de los siguientes textos y responde a la Pregunta 1.

TEXTO A

5 Hay dos principios de los que se habla mucho en educación: excelencia y equidad. Del primero se habla con la boca pequeña o de manera populista; del segundo, con ofuscación, introduciendo factores y soluciones (véase la Ley Celia y su obsesión por eliminar obstáculos y el consiguiente abaratamiento de aprobados y títulos) que, en lugar de garantizar que cada cual obtenga lo que se ha ganado en virtud de sus merecimientos, elimina la posibilidad de que alguien pueda descolgar. Y esto, queridos lectores, es doblemente injusto: lo es para quien merece más y lo es para quien merece menos y se le hace creer que es mejor de lo que es, renunciando a la exigencia y a la búsqueda de herramientas que les permitan a todos desarrollar al máximo las capacidades de que dispongan e impidiendo, en definitiva, su crecimiento.

10 Volviendo a la definición de elitismo, considero un error imperdonable que el profesor no ejerza un altísimo ético, buscando abrir a sus alumnos a otros "gustos" y "preferencias" que se aparten "del común". Porque, por más que convengamos en que la mayoría de los alumnos son corrientes (cualquier colega entenderá que no uso esta palabra en un sentido peyorativo, sino con afán didáctico y para distinguir a estos estudiantes de los brillantes - que no son tantos- y también de aquellos que tienen más dificultades de aprendizaje), nuestro propósito ha de ser siempre refinarlos, apartarlos del común, confiar en sus posibilidades y en su diversidad y heterogeneidad (pero de verdad, no como posturo pedagógico), en la riqueza de sus diferencias, no adaptándolo todo a ellos sino estimulando su curiosidad, alejándolos de lo ordinario para acercarlos a lo extraordinario.

15

20

TEXTO B

5 Los hombres no contribuimos a la igualdad de género el 8-M, sino el 9-M. No se necesitan nuestros gestos visibles en las calles, sino nuestras acciones invisibles en el hogar. Deberíamos pavonearnos menos en las redes y deslizarnos más por las webs del banco, la seguridad social, la luz, el gas y el colegio, como mayoritariamente hacen ellas.

10 Ante cualquier causa, pocos países tienen más capacidad que España para movilizar los corazones. De los aplausos en los balcones a las macromanifestaciones, salimos con facilidad al exterior, presencial o virtualmente. Somos extrovertidos y justicieros. Mitad Quijote, mitad Lola Flores. Pero la lucha contra la desigualdad no requiere convocar corazones, sino cabezas: preguntamos fríamente cuál es la causa del problema y cómo corregirla.

15 En el ágora nacional, la artillería pesada se lanza sobre la situación laboral de la mujer. Sufren más paro, cobran menos, hay pocas en ciencia, tecnología y puestos de responsabilidad. Y reclamamos políticas que pallien la brecha de género. Si el mundo profesional fuera una carrera en la que corremos todos, a las atletas femeninas les ofrecemos pequeñas ayudas: algún avituallamiento extra, alguna calle reservada, y muchos carteles de publicidad institucional proponiendo "modelos" —heroínas que han conseguido triunfar en campos monopolizados por varones—. Pero, como Arlie Hochschild argumenta en *La doble jornada* (un libro

EBAU de 2021 en Murcia

Twitter

20 desgraciadamente clásico, porque la cosa sigue sin mejorar 30 años después de su primera edición), no faltan modelos para las mujeres que quieren progresar profesionalmente. Quienes las discriminan no son tanto las empresas en su primera jornada (la laboral) como nosotros en la segunda (la familiar).

PREGUNTAS:

1. Comunicación escrita. Sobre el texto elegido (A o B), responde a las siguientes cuestiones:

- 1.1. **Resumen.** (1 punto) [Extensión: 6-8 líneas]
- 1.2. **Adecuación, coherencia y cohesión.** (1,5 puntos) [Extensión: 15-20 líneas]
- 1.3. **Comentario.** (2 puntos) [Argumentación sobre las ideas del texto, opinión, valoración, etc.]
- 1.4. **Léxico:** Significado que tienen, en el texto elegido, las cuatro palabras subrayadas. (0,5 puntos)

2. Conocimiento de la lengua. Responde a UNA de las dos baterías de preguntas siguientes.

(2A)

2.1. Morfología: Análisis morfológico de las siguientes cinco palabras pertenecientes a la oración «Cuando protesté, me cambiaron la prenda defectuosa por otra de buena calidad.»: (1) protesté, (2) me, (3) la, (4) de, (5) buena. (0,5 puntos)

2.2. Sintaxis: a) Estructura oracional de: «El lugar donde lo conociste siempre será un remanso de paz para ti». (0,5 puntos) [Basta con decir: 1) la clase de relación (coordinación, subordinación o construcción) y 2) el tipo de coordinación, subordinación o construcción].

b) Función sintáctica de las siguientes cinco unidades: (1) El lugar, (2) lo, (3) siempre, (4) un remanso, (5) de paz. (1 punto)

(2B)

2.1. Morfología: Análisis morfológico de las siguientes cinco palabras pertenecientes a la oración «Siempre me ha gustado que me digan bonitas palabras de amor al oído.»: (1) siempre, (2) ha gustado, (3) me, (4) bonitas, (5) al. (0,5 puntos)

2.2. Sintaxis: a) Estructura oracional de: «Aunque su accidente fue espantoso, no sufrió ningún daño grave en su cuerpo». (0,5 puntos) [Basta con decir: 1) la clase de relación (coordinación, subordinación o construcción) y 2) el tipo de coordinación, subordinación o construcción].

b) Función sintáctica de las siguientes cinco unidades: (1) Aunque, (2) su accidente, (3) espantoso, (4) ningún daño grave, (5) en su cuerpo. (1 punto)

3. Educación literaria. Desarrolla UNO de los tres temas siguientes:

- a. «El modernismo». (3 puntos)
- b. «La generación del 27». (3 puntos)
- c. «La novela española en el siglo XX (desde 1939 hasta 1975)». (3 puntos)

EBAU de 2021 en Murcia

Twitter

NOTA IMPORTANTE El examen consta de dos partes: en cada parte se deberá contestar **UNA** sola pregunta de las que se proponen.

PARTE 1 (hasta 4 puntos). Consta de dos preguntas, 1.1 y 1.2, y **debe elegir solamente UNA de ellas, sin mezclarlas:** o se responde a la 1.1. o se responde a la 1.2. En el caso de que se responda a las dos, se tendrá en cuenta solo la de mayor puntuación:

1.1. DESARROLLE EL TEMA AL-ÁNDALUS: EVOLUCIÓN POLÍTICA (hasta 3,5 puntos: 0,5 para la introducción, 2,5 para el desarrollo del tema y 0,5 para las conclusiones) y COMPLETE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES (hasta 0,5 p.: 0,1 por respuesta correcta). No hay que copiar en el cuadernillo toda la frase, sino solamente el número y la respuesta correspondiente:

1. En el año 711 d.C., un ejército beréber al frente de Tariq derrotó a las huestes visigodas del rey y con ello, se inició la conquista islámica de la península Ibérica.
2. Abderramán, un príncipe de la familia, pudo huir de la matanza que los abasíes hicieron de su clan en el año 750 d.C. Tras llegar a al-Ándalus, pudo establecer lo que se conoce como Emirato Independiente de Bagdad.
3. fue el primer califa cordobés, tras proclamarse en el año 929 no solo como líder político, sino también religioso en al-Ándalus.
4. Tras la desintegración del Califato de Córdoba en el año 1031 d.C., muchos territorios de al-Ándalus se erigieron como reinos independientes, y que conocemos como reinos de
5. En el año 1492 d.C., el rey, último sultán nazari de Granada, entrega las llaves de la Alhambra a los Reyes Católicos.

1.2. DESARROLLE EL TEMA POLÍTICA EXTERIOR DE LOS AUSTRIAS MAYORES (hasta 3,5 puntos: 0,5 para la introducción, 2,5 para el desarrollo del tema y 0,5 para las conclusiones) y COMPLETE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES (hasta 0,5 puntos: 0,1 por respuesta correcta). No hay que copiar en el cuadernillo toda la frase, sino solamente el número y la respuesta correspondiente.

1. En 1517, un monje llamado denunció en las conocidas 95 tesis de Wittenberg abusos del papa de Roma, y dio origen al cisma del protestantismo.
2. El rey de fue uno de los grandes enemigos de Carlos I, y mantuvo disputas territoriales tanto en las fronteras peninsulares como en tierras italianas.
3. El asedio de Viena en 1529 por el Imperio fue uno de los momentos más difíciles en el gobierno de Carlos I.
4. Hace 450 años, en 1571, se produjo la batalla de, una de las más conocidas y más importantes del reinado de Felipe II contra el Imperio turco. En ella participó Miguel de Cervantes, y se refirió a ella como "la más memorable y alta ocasión que vieron los siglos, ni esperan ver los venideros".
5. D. Álvaro de Bazán, marqués de Santa Cruz, almirante que nunca perdió una batalla, dirigió las operaciones de conquista de las islas Azores. Esas operaciones se enmarcaron en las operaciones de conquista del reino de por Felipe II a partir de 1580.

EBAU de 2021 en Murcia

Twitter

PARTE 2 (hasta 6 puntos): Consta de cuatro cuestiones (dos temas y dos comentarios de texto) a elegir solamente UNA de esas cuatro, sin mezclarlas. En el caso de que se responde a más de una, se tendrá en cuenta solo la de mayor puntuación.

2.1. TEMA (Introducción: 0,5; Desarrollo: 5; Conclusiones: 0,5). **LA CORTES DE CÁDIZ. LA CONSTITUCIÓN DE 1812.**

2.2. COMENTARIO DE TEXTO (Clasificación y Tipología: 1; Análisis: 2; Contexto histórico: 2; Conclusiones: 1). **ALGUNOS ARTICULOS DE LA CONSTITUCIÓN DE 1812.**

*Art. 1. La Nación española es la reunión de todos los españoles de ambos hemisferios.

Art. 2. La Nación española es libre e independiente, y no puede ser patrimonio de ninguna familia ni persona.

Art. 3. La soberanía reside esencialmente en la Nación...

Art. 4. La Nación está obligada a conservar y proteger por leyes sabias y justas la libertad civil, la propiedad y los demás derechos legítimos de todos los individuos...

Art. 6. El amor a la Patria es una de las principales obligaciones de todos los españoles, y asimismo el ser justos y benéficos.

Art. 12. La religión de la Nación española es y será perpetuamente la Católica, Apostólica, romana, única verdadera... y prohíbe el ejercicio de cualquier otra.

Art. 15. La potestad de hacer las leyes reside en las Cortes con el Rey.

Art. 16. La potestad de ejecutar las leyes reside en el Rey.

Art. 17. La potestad de aplicar las leyes... reside en los tribunales...

Art. 27. Las Cortes son la reunión de todos los diputados que representan la Nación, nombrados por los ciudadanos en la forma que se dirá.

Art. 172. Las restricciones a la autoridad del Rey son las siguientes:

Primera: No puede el Rey impedir bajo ningún pretexto la celebración de las Cortes...

Tercera: No puede el Rey engañar, ceder, renunciar o en cualquier manera traspasar a otra la autoridad real ni alguna de sus prerrogativas".

2.3. TEMA (Introducción: 0,5; Desarrollo: 5,0; Conclusiones: 0,5). **LA TRANSICIÓN A LA DEMOCRACIA.**

2.4. COMENTARIO DE TEXTO (Clasificación y Tipología: 1; Análisis: 2; Contexto histórico: 2; Conclusiones: 1). **ALGUNOS ARTICULOS DE LA CONSTITUCIÓN DE 1978.**

*Art. 1.

1. España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.

2. La soberanía nacional reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.

3. La forma política del Estado español es la Monarquía parlamentaria.

Art. 2.

La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas.

Art. 3.

1. El castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.

2. Las demás lenguas españolas serán también oficiales en las respectivas Comunidades Autónomas de acuerdo con sus Estatutos.

Art. 16.

3. Ninguna confesión tendrá carácter estatal...

Art. 45.

1. Todos tienen derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo.

Art. 56.

1. El Rey es el Jefe del Estado, símbolo de su unidad y permanencia... asume la más alta representación del Estado español en las relaciones internacionales...

Art. 137. El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan..."

EBAU de 2021 en Murcia

Twitter

La moción de censura coloca al PP al borde de la mayoría absoluta en Murcia y hunde a Ciudadanos

Madrid Actualizado:03/06/2021 16:34h

Guardar

La **moción de censura** que el PSOE y Ciudadanos, con el apoyo de Unidas Podemos, plantearon en marzo en la **Región de Murcia** ha tenido efectos contundentes en la política nacional y en la local. Si en el conjunto de España originó un terremoto que ha situado al PP por delante del PSOE, en Murcia ha puesto a los populares al borde de la mayoría absoluta y ha hundido al partido de Inés Arrimadas, según el [barómetro de primavera de la Universidad de Murcia](#).

El **Partido Popular** obtiene una estimación de voto del 43,7 por ciento, con 22 diputados, en un Parlamento regional de 45 escaños. Estaría, por tanto, solo un escaño por debajo de la mayoría absoluta.

Los populares han logrado dar la vuelta al resultado de las elecciones autonómicas de mayo de 2019, en las que quedaron segundos, por detrás del PSOE, con un 32,4 por ciento de los votos y 16 escaños. Ahora han subido 11,3 puntos en su estimación de votos, con seis diputados más.

El partido que más sufre los efectos de la moción de censura es **Ciudadanos**. Los electores castigan de forma especial la estrategia de este partido, que pasaría de tener un 12 por ciento de los votos, y seis diputados, a contar con una estimación de voto del 3,4 por ciento, y solo un escaño. El drama de este partido es rotundo: de estar en el Gobierno de coalición a ser irrelevante y tener un futuro muy incierto en la Región de Murcia, y en el conjunto de España.

El **PSOE** también sufre las consecuencias de un movimiento político ideado en La Moncloa que le acabó saliendo muy caro: cae de la primera posición y el 32,5 por ciento de los votos, al segundo puesto con un 27,6 por ciento de estimación de voto. Sus 17 diputados se quedarían ahora en 14.

Unidas Podemos, protagonista también en una moción que apoyó para intentar echar al PP del poder, más o menos se mantiene, con una ligera tendencia hacia abajo: del 5,6 por ciento pasaría al 5,3, y mantendría sus dos diputados.

El PP estaría al borde de la mayoría absoluta, una cima que podría alcanzar con **Vox**. El partido de **Santiago Abascal** tiene una fuerte subida, al pasar del 9,5 por ciento de voto a una estimación del 13,7 por ciento, y sería ya el tercer partido de la región. Sus 4 diputados serían ahora seis.

[Ver los comentarios](#)

Medio: Al final de la Palmera

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://sevilla.abc.es/espana/abci-mocion-censura-coloc...>

Audiencia: 5.480.997
Lectores

Valor: 23.070€

La moción de censura coloca al PP al borde de la mayoría absoluta en Murcia y hunde a Ciudadanos

Madrid Actualizado:03/06/2021 16:34h

Guardar

La **moción de censura** que el PSOE y Ciudadanos, con el apoyo de Unidas Podemos, plantearon en marzo en la **Región de Murcia** ha tenido efectos contundentes en la política nacional y en la local. Si en el conjunto de España originó un terremoto que ha situado al PP por delante del PSOE, en Murcia ha puesto a los populares al borde de la mayoría absoluta y ha hundido al partido de Inés Arrimadas, según el [barómetro de primavera de la Universidad de Murcia](#).

El **Partido Popular** obtiene una estimación de voto del 43,7 por ciento, con 22 diputados, en un Parlamento regional de 45 escaños. Estaría, por tanto, solo un escaño por debajo de la mayoría absoluta.

Los populares han logrado dar la vuelta al resultado de las elecciones autonómicas de mayo de 2019, en las que quedaron segundos, por detrás del PSOE, con un 32,4 por ciento de los votos y 16 escaños. Ahora han subido 11,3 puntos en su estimación de votos, con seis diputados más.

El partido que más sufre los efectos de la moción de censura es **Ciudadanos**. Los electores castigan de forma especial la estrategia de este partido, que pasaría de tener un 12 por ciento de los votos, y seis diputados, a contar con una estimación de voto del 3,4 por ciento, y solo un escaño. El drama de este partido es rotundo: de estar en el Gobierno de coalición a ser irrelevante y tener un futuro muy incierto en la Región de Murcia, y en el conjunto de España.

El **PSOE** también sufre las consecuencias de un movimiento político ideado en La Moncloa que le acabó saliendo muy caro: cae de la primera posición y el 32,5 por ciento de los votos, al segundo puesto con un 27,6 por ciento de estimación de voto. Sus 17 diputados se quedarían ahora en 14.

Unidas Podemos, protagonista también en una moción que apoyó para intentar echar al PP del poder, más o menos se mantiene, con una ligera tendencia hacia abajo: del 5,6 por ciento pasaría al 5,3, y mantendría sus dos diputados.

El PP estaría al borde de la mayoría absoluta, una cima que podría alcanzar con **Vox**. El partido de **Santiago Abascal** tiene una fuerte subida, al pasar del 9,5 por ciento de voto a una estimación del 13,7 por ciento, y sería ya el tercer partido de la región. Sus 4 diputados serían ahora seis.

[La moción de censura coloca al PP al borde de la mayoría absoluta en Murcia y hunde a Ciudadanos](#) es un contenido original de ABC.es

[Ver los comentarios](#)

Las 25 carreras universitarias con la nota de corte más alta

Esta semana en *Gen Playz* hablamos de exámenes y de los miedos a los que nos enfrentamos con la llegada de la EBAU. Habéis mostrado mucho interés por saber cuáles son las notas de corte de este año, así que desde *PlayzTrends* hemos querido recoger las 25 carreras más exigentes del año. Muchas de ellas son de la rama científica, así que atento porque... ninguna de las primeras baja del 13.

¿Son los exámenes la mejor forma de evaluar el conocimiento?

Madrid, Valencia y Sevilla: así es el top 5

Aunque muchos estudiantes deciden trasladarse a la capital para poner a prueba sus capacidades y cursar la carrera de sus sueños, también son unos cuantos los estudiantes que se quedan en sus comunidades de origen para seguir ensanchando su trayectoria. En este caso, el informe ofrecido por el Ministerio tiene en primer lugar las carreras de Medicina, Biomedicina Básica y Experimental y Biotecnología de ciudades como Madrid, Valencia y Sevilla.

- 1. Medicina / Autónoma de Madrid / 13,426
- 2. Medicina / Complutense de Madrid / 13,408
- 3. Medicina / Universitat de València (Estudi General) / 13,35
- 4. Biomedicina Básica y Experimental / Universidad de Sevilla / 13,336
- 5. Biotecnología / Politécnica de Madrid / 13,295

El top 10 lo completan universidades más variadas, como la de Alcalá, la de Granada, la Miguel Hernández de Elche, Jaume I de Castellón o Rey Juan Carlos de Madrid. Y... sorpresa: las siguientes cinco carreras con mayor nota siguen siendo las titulaciones de Medicina.

- 6. Medicina / Universidad de Alcalá / 13,288
- 7. Medicina / Universidad de Granada / 13,27
- 8. Medicina / Miguel Hernández de Elche/ 13,27
- 9. Medicina / Jaume I de Castellón / 13,26
- 10. Medicina / Universidad Rey Juan Carlos / 13,257

Ingeniería y Medicina, las más exigentes durante 2021/22

Tal y como te ponemos a continuación, las primeras 25 titulaciones (ordenadas en función de la nota que exigen para entrar en ellas) siguen siendo todas y cada una de ellas de la rama científica. Medicina, Matemáticas o Física son tan solo algunas de ellas y ninguna baja del 13. Una calificación altísima si tenemos en cuenta que la EBAU actual te permite conseguir un total de 14 puntos. Lo que equivaldría a un 10 en todos los exámenes.

- 11. Medicina / Universidad de Sevilla / 13,256
- 12. Ingeniería Física / Carlos III de Madrid / 13,229

- 13. Ingeniería Biomédica / Carlos III de Madrid / 13,208
- 14. Medicina / Universidad de Málaga / 13,186
- 15. Bioquímica y Ciencias Biomédicas / Universitat de València (Estudi General) / 13,16
- 16. Medicina / Universidad de Murcia / 13,152
- 17. Matemáticas / Politècnica de Catalunya / 13,148
- 18. Física / Universitat de València (Estudi General) / 13,14
- 19. Medicina / Universidad de Córdoba / 13,122
- 20. Medicina / Universidad de Cádiz / 13,09
- 21. Bioquímica y Biología Molecular / Universidad del País Vasco / 13,08
- 22. Ingeniería Aeroespacial / Universidad Carlos III de Madrid / 13,07
- 23. Bioquímica / Universidad Autónoma de Madrid / 13,07
- 24. Física / Universidad Autónoma de Madrid / 13,02
- 25. Filosofía, Política y Economía / Universidad Carlos II de Madrid / 13,02

ADE, la carrera con más salidas en España

Adecco vuelve a realizar el estudio anual que evidencia [qué carreras evolucionan hacia una mayor empleabilidad](#), cuáles se mantienen estancadas y todas las que se quedan en los últimos puestos de la lista. Liderando, tal y como apuntan en su informe, vuelve a estar ADE. Esta carrera posee un 10,6% de las ofertas de empleo en nuestro país. Un porcentaje que siguen bastante de lejos estudios como Ingeniería Industrial, que se coloca la segunda con un 4,6% e Informática, con un 3,8%.

El *top 5* lo completan el doble grado de Administración de Empresas y Derecho, con un 3,6% y Ciencias del Trabajo, Relaciones Laborales y RRHH, con un 3,3% de la oferta para titulados universitarios. Por detrás de ellas se encuentran las titulaciones de Enfermería, con un 2,5%, Economía -2,1%-, Ingeniería Mecánica -2%-, Derecho -1,8%-, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, también con un 1,8% y Medicina y Biomedicina, con un 1,6% de empleabilidad.

Pero si nos fijamos solo en las ramas de conocimiento más demandadas por las empresas, comprobamos que las titulaciones de Ciencias Jurídicas y Sociales junto a las de Ingeniería y Arquitectura son las más solicitadas. De hecho, tal y como apuntan en el estudio, entre las dos "aglutinan casi 8 de cada 10 ofertas de empleo en nuestro país".

¿Qué criterios se siguen a la hora de escoger titulación?

La Fundación Universidad-Empresa también ha realizado un estudio que va en consonancia con el publicado por Adecco. En él, la organización muestra que el 81% de los alumnos que se preparan para la EBAU elegirán su formación basándose en las salidas profesionales. Un criterio al que le sigue el hecho de que la facultad posea buenas instalaciones y las becas que ofrezca la institución.

Si tenemos en cuenta el tipo de universidad, el 5% de los encuestados tiene claro que pretende hacerlo en una privada, el 29% no lo tiene claro y casi un 67% afirma que quieren estudiar en una facultad pública.

¿Dónde estudiar Ciencias de la Salud? Universidades con mayor demanda por ámbito - elEconomista.es

Miles de jóvenes afrontan durante estos días la Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad (EBAU) o más conocida como Selectividad. La pandemia causada por la Covid-19 ha provocado que las ramas de Ciencias de la Salud se encuentren entre las favoritas para estos estudiantes. En 2020 se registró un aumento de la demanda para estudiar Medicina en las universidades públicas españolas, que creció un 44%, pasando de 44.589 solicitudes en el curso 2019 a 64.164 en 2020. La Fundación CYD aborda dónde se pueden estudiar estas carreras tan solicitadas actualmente como son Medicina, Veterinaria, Odontología, Psicología, Farmacia o Enfermería y qué universidades tienen mayor demanda.

Para conocer qué universidades son las más demandadas para estas carreras, se ha tenido en cuenta el recientemente presentado Ranking CYD 2021 que, en esta octava edición, ofrece resultados actualizados de los ámbitos que conforman esta área e incluso Veterinaria como nuevo ámbito.

Partiendo del análisis principal de la preferencia de la titulación, y complementando este indicador con otros datos de especial relevancia, Fundación CYD ofrece las 3 universidades que destacan en el Ranking CYD 2021 en cada uno de estos ámbitos. Destacar que, de entre los 6 ámbitos, Medicina es el que tiene mayor valor en la preferencia de la titulación (8,36), seguida de Veterinaria (6,10), Odontología (5,96), Enfermería (2,99), Psicología (2,37) y Farmacia (1,97).

Un 1 significa que el número de preinscritos en primera opción es igual al número de plazas ofertadas (por ejemplo: 150 preinscritos/150 plazas=1). Menos de 1 implica que se preinscriben en primera opción menos alumnos que plazas, un 2 figura que se preinscriben el doble de alumnos que plazas, 3 el triple, y así sucesivamente. Por tanto, Medicina tiene una preferencia de estudio 8 veces mayor que la oferta de plazas universitarias, Veterinaria más de 6, Odontología casi 6, Enfermería cerca de 3, Psicología 2,37 y Farmacia casi del doble que las plazas ofrecidas.

Para saber cuáles son las universidades mejor valoradas en las carreras de Ciencias de la Salud, Fundación CYD ha tenido en cuenta 8 indicadores, partiendo de la valoración principal de la preferencia de la titulación que se incluye en la dimensión Enseñanza y Aprendizaje del Ranking CYD:

- **Preferencia de la titulación:** Este indicador del Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) permite conocer la demanda que tiene un grado al representar el número de estudiantes que demandan una titulación como primera opción en relación al número total de plazas ofertadas.

- **Nota de corte:** Dato del QEDU (Ministerio de Universidades) que expresa la calificación con la que entró el último estudiante aceptado en la titulación escogida, siguiendo como referencia la puntuación del año anterior al vigente.

- **Oferta de plazas:** Cantidad de plazas ofertadas por una universidad para estudiar un grado en un curso específico, en este caso 2020/21.

- **Importe de la matrícula:** Coste de un año académico (60 ECTS).

- **Tasa de graduación normativa:** Tasa que expresa la idoneidad en la graduación al referirse al número de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que finalizan sus estudios de grado en el tiempo teórico previsto de finalización o antes.

- **Tasa de éxito:** Ratio entre el número de créditos superados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos presentados a examen en dicho curso académico.

- **Profesorado extranjero:** Ratio entre el personal docente con otra nacionalidad diferente a la española y el total de docentes.

- **Publicaciones por profesor:** Publicaciones científicas incluidas en bases de datos bibliométricas, con al menos un autor con filiación de la institución, dividido por el personal docente e investigador (PDI) en equivalente a tiempo completo.

¿Dónde estudiar Medicina?

1-**Universidad de Cantabria (UC):** en su Facultad de Medicina se imparte el grado en Medicina con un periodo de 6 años de formación teórica y prácticas impartidas en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla y otros centros concertados.

En este ámbito, la Universidad de Cantabria tiene una preferencia de la titulación de 22,25, alcanzando una demanda que multiplica más de 22 veces a la oferta de plazas

2- **Universidad de las Islas Baleares (UIB):** el Grado en Medicina de la UIB se cursa en la facultad de Valldemossa, Palma, y tiene como finalidad formar profesionales altamente cualificados en la materia sanitaria, con conocimientos científicos, habilidades de atención asistencial, docencia, investigación y gestión en el área de la salud. La preferencia de la titulación es 21 veces mayor que la oferta de plazas (60), lo que hace que la nota de corte sea de alto valor (12,8).

3- **Universidad de Salamanca:** el grado en Medicina (Campus Miguel de Unamuno) comienza a impartirse en la USAL en el curso académico 2010-11, una vez superado el proceso de verificación, y sustituye a la Licenciatura en Medicina. El módulo de prácticas tuteladas y trabajo de fin de grado es eminentemente presencial y práctico, realizando los estudiantes rotaciones por los laboratorios, centros de atención primaria y servicios hospitalarios en unas rutas previamente definidas desde el momento de inicio de sus estudios. La preferencia de la titulación también es muy alta, superando 18 veces la demanda a la oferta de plazas.

¿Dónde estudiar Veterinaria?

1-**Universidad de Murcia:** la facultad está ubicada en el Campus Universitario de Espinardo, la cual cuenta para el desarrollo de la docencia con un Hospital Clínico Veterinario, la Granja Docente Veterinaria y una planta Piloto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Allí se imparte el grado en Veterinaria con una duración de 5 años y un gran componente vocacional para 90

plazas de estudiantes que engloba 3 aspectos fundamentales: clínica y sanidad animal, producción animal e higiene, e inspección, control y seguridad alimentaria. en su Facultad de Medicina se imparte el grado en Medicina con un periodo de 6 años de formación.

2-Universidad de Extremadura: la Facultad de Veterinaria se encuentra ubicada en el Campus de Cáceres y fue fundada en 1982. Desde 2009, la implantación del grado en Veterinaria da continuidad a la Licenciatura en Veterinaria impartida desde 1983. Con una duración de 5 cursos académicos (300 créditos ECTS), su plan de estudios se centra en las competencias específicas en clínica, sanidad animal y salud pública.

3-La Universidad de Córdoba: la Facultad de Veterinaria se creó en 1847, y allí se imparte el grado en Veterinaria con el enfoque de formar veterinarios responsables de que los alimentos de origen animal lleguen al consumidor/a con las mayores garantías sanitarias, además de velar por la salud y bienestar de los animales de compañía y de producción (base de la economía en comarcas eminentemente agroganaderas). Con 150 plazas ofertadas, la UCO pretende formar a profesionales que satisfagan las necesidades que la sociedad demanda en los campos de medicina y cirugía animal, producción y sanidad animal, tecnología de los alimentos, higiene, seguridad alimentaria y salud pública.

¿Dónde estudiar Odontología?

1-Universidad de Salamanca (USAL): la titulación se desarrolla en cinco cursos (60 ECTS cada año, 300 ECTS totales) con el objetivo de formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y competencias clínicas y sanitarias, tanto en su faceta de prevención, como de diagnóstico y tratamiento.

Se trata de una propuesta reducida, con sólo 30 plazas, lo que hace que la preferencia de la titulación sea casi 13 veces mayor a la oferta institucional.

2-Universidad de Murcia: en el Campus de Espinardo (el más grande de los 5 con los que cuenta la Universidad de Murcia) se encuentra la Facultad de Medicina que imparte el grado en Odontología con el fin de formar profesionales capacitados para desempeñarse en un modelo de asistencia que se oriente hacia el paciente y la comunidad, centrado en los resultados científicos y tecnológicos actualizados, a través del desarrollo de actividades, destrezas y conocimientos básicos y aplicados necesarios para el diagnóstico, la prevención y el tratamiento integrado de las patologías prevalentes del sistema bucal y estomatognático.

La nota de corte para el grado en Odontología en la Universidad de Murcia, y que se estima como nota mínima que los estudiantes deberán obtener para matricularse en las 45 plazas ofertadas para esta carrera, es de 12,27.

3-La Universidad de Zaragoza (Unizar): en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte (Huesca) se imparte el grado en Odontología (5 cursos académicos, 300 créditos ECTS) como especialidad médica que se encarga del diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades bucodentales, formando profesionales capacitados para servir a la sociedad mediante la satisfacción de sus demandas sanitarias de ámbitos odontológicos, tanto en su faceta de prevención, como de diagnóstico y tratamiento.

Con una nota de corte de 12,12, Unizar ofrece 36 plazas a estudiantes y concentra una tasa de éxito de las más elevadas (95,81%).

¿Dónde estudiar Enfermería?

1- **Universidad de Burgos:** la Facultad de Ciencias de la Salud ofrece el grado en Enfermería con el fin de formar enfermeros responsables de cuidados generales y en cuatro áreas de actuación: asistencia, docencia, investigación y gestión. Con una duración de 4 cursos académicos y 240 ECTS totales, la nota de corte más alta para estudiar Enfermería en la UBU en el curso 2020-2021 fue de un 11,16 para 60 plazas ofertadas.

2- **Universidad de Salamanca:** los estudios también duran 4 años (60 créditos ECTS por año para completar 240) y están programados en asignaturas semestrales, contando con prácticas externas clínicas en todos los semestres (excepto el primero) para formar profesionales con preparación científica y capacitación para identificar y tratar problemas de salud a los que se puede dar respuesta desde la enfermería. Las prácticas clínicas se realizan íntegramente en el Sistema Público de Salud de Castilla y León del Área de Salamanca.

3- **Universidad de Cantabria:** desde 1929, la Facultad de Enfermería de la Universidad de Cantabria (Santander) forma profesionales en este ámbito. Con una nota de corte de 11,58 y una tasa de éxito del 97,57%, ofrece 75 plazas a los futuros universitarios interesados en este campo de estudio para que al finalizar su carrera puedan responder eficazmente a las necesidades sociales en materia de salud y contribuyan al desarrollo de su profesión en Enfermería.

¿Dónde estudiar Psicología?

1- **Universidad de Salamanca:** el grado en Psicología se imparte en la Facultad de Psicología de la USAL desde el curso académico 2010-11 y tiene por objeto formar a profesionales con los conocimientos científicos necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar el comportamiento humano, así como brindar las destrezas y competencias básicas para evaluar e intervenir en el ámbito individual y social a lo largo del ciclo vital, con el fin de promover y mejorar la salud y la calidad de vida.

Se imparte de manera presencial con una duración de 4 cursos académicos (240 ECTS). Ofrece 200 plazas a los futuros profesionales interesados en este ámbito, fijando como nota de corte un valor de 8,86.

2- **Universidad de Extremadura:** en la Facultad de Educación de la Universidad de Extremadura (Campus de Badajoz) se imparte el grado en Psicología que también se reparte en 4 cursos y 240 créditos ECTS (60 de formación básica, 120 obligatorios y 30 optativos). Al tener pocas plazas ofertadas (70), su nota de corte es elevada dada la media del ámbito (10,25) pero ofrece una formación más personalizada, con seminarios en grupos reducidos y un trato cercano con el profesorado.

3- **Universidad de Zaragoza:** en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Teruel) de Unizar se imparte el grado en Psicología, estructurado en cinco módulos que a su vez se dividen en una o varias materias y éstas asimismo en una o varias asignaturas, de acuerdo con lo aprobado por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza. El plan incluye 240 créditos totales (60 de formación básica, 108 de obligatorios y 48 de optativos, más las prácticas y el trabajo de fin de grado) para que los universitarios estudien de forma integrada los comportamientos humanos y los procesos psicológicos; las dimensiones sociales, biológicas y evolutivas relacionadas con ellos, y los contextos en los que se desarrollan.

¿Dónde estudiar Farmacia?

1- **Universidad de Murcia:** en la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia se imparte, de manera presencial, el grado en Farmacia con una duración de 5 años (300 créditos ECTS) y con el objetivo de formar expertos en el medicamento y en su impacto en la salud, permitiéndoles actuar como profesionales sanitarios en las actividades dirigidas a la producción, conservación y dispensación de los medicamentos, así como la colaboración en los procesos analíticos, farmacoterapéuticos y de vigilancia de la salud pública.

La formación multidisciplinar que los farmacéuticos adquieren a lo largo de sus estudios le permite tener una visión integrada de los diferentes aspectos sanitarios. Aclarar, además, que se trata de una propuesta formativa bastante reducida en el ámbito (sólo 50 plazas), incidiendo en que su nota de corte sea elevada (12.13).

2- **Universidad de Salamanca:** en la Facultad de Farmacia de la USAL se imparte el grado en Farmacia con una duración de 5 cursos académicos con el objetivo de formar especialistas en todos los aspectos relacionados con los fármacos y los medicamentos, de conformidad con las directivas europeas referentes a la profesión de farmacéutico. Asimismo, proporciona formación para capacitar a los graduados en el ejercicio de los dominios y orientaciones profesionales, que legalmente les pueden corresponder, en las diferentes vertientes de la actividad sanitaria.

La preferencia de la titulación de este grado en la USAL es 3 veces mayor al número total de plazas ofertadas (190).

3- **Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM):** el grado en Farmacia de la UCLM comenzó a impartirse en el Aulario Polivalente del Campus de Albacete en el curso 2010-2011. Requiere cinco años de estudio a tiempo completo con un elevado grado de experimentación (200 horas de experimentación en los cuatro primeros años de carrera y 6 meses de prácticas externas en farmacia comunitaria y farmacia hospitalaria). Además, la titulación capacita a los estudiantes para realizar actividades dirigidas a la producción y conservación de medicamentos, la colaboración en los procesos analíticos, funciones en los ámbitos asistencial, investigador, docente, de gestión clínica, de prevención y de información y educación sanitaria.

Por último, indicar que también se pueden conocer los resultados a nivel institucional y por el rendimiento de los centros académicos, a través del Ranking CYD, donde se puede diseñar el ranking personalizado por ámbitos de conocimiento.

En este [enlace](#) se puede consultar las infografías especiales que Fundación CYD ha preparado para la edición 2021 en relación a Ciencias de la Salud.

comentarios [forum](#) [WhatsApp](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)



Medio: tv.um.es

Publicado: 02/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://tv.um.es/video?id=145034><=es

Audiencia:
Lectores

1.472.833

Valor: 6.199€

Inaguración Seminario Profesora Toñi Martínez Carreras - TV Universidad de Murcia

Buenas tardes, bienvenidos a todos y todas también cierta informalidad. En las presentaciones porque creo que más que un acto académico estamos en un acto bastante emotivo dirigida a nuestro compañero descubierta la plaza que da nombre al seminario, coincidiendo con el aniversario de su fallecimiento, se va a proceder al acto en memoria de la profesora Toñi Martínez, carreras. La verdad es que es un acto bastante emotivo lo comentaba un momento como Jesús Damián, que yo creo que no tiene estómago encogido seguramente a todo desde hace unos días, pero al mismo tiempo pues es un acto creo que nos llena de orgullo a todos, porque es reconocer un poco el aprecio y el cariño que tenemos a nuestra compañera, Toño, que tanto nos ha dado en aquí en la Facultad de Informática, y mucho más de lo que ha sido fábula, informática, y en particular, pues tuve la suerte de conocer a Toñi, ella, cuando estábamos todavía siendo un proyecto de ingenieros informáticos. Entonces, no hemos acabado la carrera y la verdad es que tuve la suerte de compartir ese grupo de amigos que ya quedaba por donde pasaba todoñ; se iba creando un buen rollo, una camaradería y la verdad que creamos un montón de buenas amistades de estas que duran toda la vida, y la verdad es que siempre guardo muy buenos recuerdos de aquella época, gracias a su personalidad, a esos compañeros y compañeras que con ella eran un poco como su sombra, que realmente nos iba llevando a todo de la mano, es hacer que quiera, como la sombra de ellas siempre van juntas a todos lados y que trabajaban por eso, grandes retos que tenemos en aquel momento, como conseguir que Antonio Skármeta viniese con una chaqueta a la graduación. Ese fue uno de los grandes logros, no tener que que le debemos aquella promoción de la Facultad de Informática, que luego tanta alegría nos dio después a posteriori, la verdad, que, en mi caso, siempre ha sido muy buena, una, muy buena amiga y para mí ser muy buena amiga significa ser capaz de decirle las cosas claras y soñé. Todos sabemos que eso de alguna forma era algo que la definía, sabía realmente la importancia que tenía esa verdad y es decir, las cosas como son. Y qué les llama la cosa por su nombre? Yo cada vez que oí a las palabras oye Pedro, ya sabía que me venía un baño de de verdad y sabía además que llevaba toda la razón, con lo cual luego no me quedaba otra cosa que sentir y seguir su buen consejo, y la verdad es que estoy muy muy orgulloso, porque muchas de esas cosas que vinieron después de los me ayudaron muy bien a reconducir lo que luego ha sido un poco mi vida, lo que recuerdo y sobre todo siempre fue su sonrisa, siempre había una sonrisa -azúcar y la verdad es que estoy muy orgulloso, porque sabéis que siempre he dicho que la institución está por delante de las personas. Pero también es muy importante que la instituciones se preocupen de las personas y estoy realmente orgulloso de formar parte de la Facultad de Informática, del Departamento y de la Universidad de Murcia por este acto de acordarse de las personas y de devolverle a esa persona que tanto nos han dado, una pequeña parte de eso y en ese sentido otro transmito de verdad, mi enorme orgullo de formar parte de esta comunidad. Una vez hecha esta palabra introductores, en primer lugar, voy a ceder el uso de la palabra. Al señor decano de la Facultad de Informática, el profesor doctor Don Antonio Flores. Este magnífico de la Universidad de Murcia, el actor y amigo Pedro Miguel decano de la Facultad de documentación y comunicación al señor director de Departamento de Ingeniería y Fundaciones comunicaciones; familiares y amigo de la profesora Toño Martínez, compañero de la Facultad de Informática de la Facultad de Comunicación y

documentación, donde ella finalmente estaba dando su docencia. Resto asistentes, tanto presencial como aquellos que han querido estar aquí pero que, por los límites que tenemos ahora de aforo, le están siguiendo este acto en memoria de la profesora Toño Martín, a través del canal de televisión Murcia. En primer lugar, quería agradecer la presencia de todos vosotros y también especial de rector de la Universidad de Murcia en este acto de inauguración del seminario Toño Martínez carrera en homenaje a nuestra querida compañera y muestra a su familia aquí presente, del cariño y del respeto que se le tenía en esta Facultad de Informática en esta institución. La primera vez que yo conozco a Toño. Fue como alumna mía, realmente asignatura de cuarto de carrera, que impartía, pues, los comienzos de mi carrera en la institución allá por el curso 97, 28. Recuerdo como una persona que siempre tiene nada, como ha dicho Pedro una sonrisa en la cara estudiosa, compañera de sus compañeros, y durante los siguientes años fue la que evolucionó en su carrera como docente y como investigadora, y me alegro enormemente, pues cuando consiguió su plaza, la obesidad. Como decano de la fábrica informática, pues sí fui consciente de la larga lucha que tuvo contra la enfermedad, a través de lo que me contaban sus compañeros de departamento, y también de las partes que lleva recibiendo mes tras mes de correo electrónico de sus partes de baja. Se esperaba esa lucha, y la transición muchísimo. Cuando el año pasado esta fecha, en pleno estado de alarma o ha comentado, no me comunicaron que había fallecido, la circunstancia del momento no nos permitieron rendirle homenaje que ella me decía, y por eso cuando me comentaron desde el departamento que se estaba promoviendo este reconocimiento a su labor en esta institución me alegré enormemente y nos pusimos manos a la obra para que este seminario, que llevará su nombre a partir del día de hoy fue fuera posible. Así la propuesta promovida por el departamento fue aprobada, y el Consejo de Gobierno, aunque tuvo lugar el día veintiseis de marzo de este año, claramente por eso estamos hoy todos aquí reunidos para hacerle por fin el reconocimiento que le fue posible en su momento para transmitirle a su esposo a su Jesús Damián, a sus padres. Me dijo aquí y al resto de los aquí presentes todo nuestro afecto y apoyo para manejar a Toño y para realizarle el reconocimiento que se merece mediante este acto protocolario. Sólo quiero decir de nuevo, muchas gracias por estar aquí aquí vamos a recordar siempre. Muchas gracias. A continuación hace uso de la palabra el profesor doctor Don Humberto Martínez Barberá director del Departamento de Ingeniería de Información y Comunicaciones de esta institución docente inocente. Pero. Excelentísimo Rector vicerrector, autoridades académicas, compañeros, familia y amigos, a lo largo de esta alocución, intentaré hacer un recorrido del paso de Toño, por esta Facultad de Informática informática, y en particular de nuestro departamento de Toño, que es como la conocemos todos los colectivos que podemos esta casa, alumnos, profesores e investigadores y personal de administración y servicios o profesora Martínez, carreras que, como se refiere en cuestiones protocolarias. En este viaje a lo largo del tiempo intentaré reflejar el sentir del departamento y doy por ello las gracias a las numerosas aportaciones recibidas de los distintos compañeros si si bien el inevitable hacer referencia a la vivencia propia hago también extensivas las felicitaciones a todos los que han colaborado para poder tener este acto a lo largo de nuestra carrera profesional, nos cruzamos con una gran cantidad de alumnos muchos de los cuales por muy variados motivos, dejan una huella. En la zona pueden ser muy diversas, azarosas e incluso coyunturales andaba. Yo, pues los inicios de mi carrera profesional. Cuando coincidí con un quinto curso de ingeniería informática de, digamos una buena, añadida, corría el curso 99 pidiendo disculpas de antemano por si me he dejado alguien fuera y sin menoscabo de otros cursos, pasado y venidero dentro lo alumno de dicho curso que han acabado en esta casa podemos nombrar a Vicerrector de Estrategia Universidad a Gabi Marco, secretario de Sánchez, profesor de? Dice quien hoy Bermúdez profesor de feliz profesor de Tavira, de Ática y por supuesto Toño. Estábamos en otro edificio, el

famoso castillo bien feo y altamente disfuncional, y eran otros tiempos posiblemente ni mejores ni peores, pero que las circunstancias y el tiempo nos hacen mirar de forma especial unos tiempos en los que por la noche coincidíamos en el sótano alumnos, alumnos y doctorando de varios cursos trabajando en los laboratorios de Antonio Skármeta, se trabajaba bastante y hasta tarde, lo que no impedía que llegado el momento, se hicieran corrillos para echar unas risas e incluso cenar, una pizza para poder aguantar la jornada, todavía entregado por lo que nos proporcionaba la máquina de la planta baja una noche. Cualquiera día teníamos las clases, unos como alumnos y otros profesores. Podíamos coincidir, pasado la foto María Esther, Doña Angélica Juanjo, Alberto Pedro, Gregorio Jesús Sánchez, Pedro Tavira, José Jaime, y yo mismo en estas ocasiones Toño, y se casa la actriz y caracterizada por su fuerte carácter jovialidad, sentido del humor y, cómo no, por los buenos cortes que nos pegaba de vez en cuando. Como complemento a estas actividades, también había necesario tiempo de cómo los partidos yo de ella jugaba un poco, pero se reía mucho. Nosotros mostrar el balón y poco más y las excursiones a la playa, como no tomar el sol con la compañía de la infatigable pelota de playa, pero todos los ciclos terminan los alumnos, se gradúa y hay que ponerse a trabajar. Toño, y salió con subtítulos de ingeniera técnica en Informática de Gestión, en el 97, ingeniera informática, en el 99, afortunadamente, el mercado de la verdad siempre ha sido benévolo. Con esta tributación, y además en esta facultad se muchos proyectos de investigación y contratos de de transferencia que perdí permiten alargar la estancia en esta casa de muchos egresados. De esta forma se se incorporó recién terminada la carrera como becaria, de investidura o de investigación, a un proyecto sobre aplicación de la docencia financiado por la Fundación Séneca. Al final, este corría el año 2002 Yo era doctor y comenzaba con la responsabilidad en contrato de transferencia con empresas de Toño, y se incorporó a un proyecto en el que tuve la suerte de poder contar con un equipo, todo chicas, para empezar estadísticamente, difícil en el ámbito de la ingeniería y de caries. Era imposible hacer un contrato, ya que los presupuestos eran más bienes y juego y además era como se hacía entonces, con el fin de estudiar las tecnologías de tarjetas sin contacto, sin contacto es importante destacar que tenían el título desde hacía bien poco, no contaban con experiencia alguna fuera del círculo académico, y aun así demostrado que con ganas de trabajar y dedicando más horas que un reloj, esto no era impedimento para realizar un excelente trabajo en un campo muy novedoso en este ámbito, toni y destacó. Por su profesionalidad, tenacidad y responsabilidad. Acabado el proyecto hay que seguir adelante y progresar con la carrera laboral; trabajó en dos proyectos europeo y te para después entrar a trabajar en la ética. En 2004 obtuvo una plaza de profesora asociada a tiempo parcial, por lo que tuvo que compaginar su trabajo profesional en la ética. Con las actividades docentes. En la Facultad de Informática esto supuso meter un pie en la carrera docente universitaria y, por supuesto, una mayor carga de trabajo. En paralelo a estas actividades profesionales, Toni desarrolló sus estudios de posgrado, mostrando el tesón y la determinación necesarias para compaginar las actividades profesionales y las actividades consiguiendo primero el en el 2002 culminando posteriormente con la obtención del doctorado en Ingeniería, Informática en el 2005, con una tesis que lleva por título, diseño de un entorno colaborativo y su aplicación a plataforma de aprendizaje. En este momento se incorpora oficialmente al Grupo de Investigaciones sistema inteligente, que cambiaría más tarde de nombre por el Grupo de Investigaciones Sistema sistema inteligente y Telemática. En 2005 tuvo una plaza de profesor ayudante. Este tipo de Fran de Plaza no son frecuentes en la actualidad debido al bajo número de créditos que han de desempeñar, entonces, no era infrecuente que durante los primeros año impartirá cerca del doble de los créditos por los que te contrataba -y eso fue también la situación de Toño y estoy convencido de que internamente se sentiría lo mismo que otros que hemos pasado por ese período alegría por haber metido el pie en la carrera docente universitaria y

fortaleza para poder llevar a cabo todos los objetivos docentes. Además de todos los requisitos de investigación para poder continuar con dicha carrera docente, lo que comenzó como la típica carrera en pista; se fue complicando para acabar convertida en una de campo a través cambió el sistema universitario español con la transición no menor de la Loba y entró en escenario -La Meca, a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación que cambió las reglas del juego, lo que le obligó como a muchos otros docentes en formación a solicitar la prórroga de su período para poder cumplir con los nuevos requisitos, aun así no tiró la toalla, y se forzó al máximo por hacerlo lo mejor posible, ya había dado muestras previamente de su actitud. Estos período de transición son duros, son una carrera contrarreloj con la espada de Damocles encima de la cabeza, en los que la incertidumbre muy grande compartió dicha situación, con Antonio Ruiz y Mercedes con los que hacía terapia de grupo, compartiendo experiencias de las distintas etapas, que iban superando y liberando estrés a través del humor y la risa, por cierto, muy contagiosa, la de otoño, en medio de las conversaciones entre papel. Lotes y publicaciones la broma estrella cuando se juntaban para escribir un artículo era que el primero, enviaron envío; era rechazo, seguro e incluso el segundo en 2010, promocionó a la plaza de profesor, Ayudante, Doctora y tras un breve plazo, en 2011 obtuvo una plaza de profesora contratada, doctora la carrera se tornaba cada vez más a Grecia y Toña y la frontera de la misma forma que hasta entonces venía haciendo con tesón y determinación, les tocó vivir la paralización de las transformaciones de contratado; todo interino permanente, por lo que fueron a juicio, la resolución favorable llegó aunque tarde ya estaban inmersos en el proceso de transformación a profesores titulares de universidad. Uno de los requisitos para la acreditación era la de una estancia en el extranjero, como siempre, Toño, y no se lo pensó reorganizó, la docencia cogió la letra y aprovechando el apacible tiempo, en enero de 2012; se fue a Francia Monge, al trabajador, Alemania, donde desarrolló trabajos sobre computación móvil, juegos y procesos de conexión y conexión dentro de una piscina ya con todos. Los requisitos de la lista tachado, recibió la acreditación de la meta de profesora de la Meca, de profesor titular en 2014, en un período en el que las plazas estaban paralizadas. Ella decía la pondré en un marco en el despacho porque creo que puedo hacer poco con ella. Finalmente, si eta se desatascó el proceso y se publicó la lista para la creación de las plazas de titular de universidad, hallándose ya en el puesto 69 lo que significaba que tendría que esperar aún más tiempo para poder optar a ese final de la primera gran etapa de la carrera universitaria, la oposición en 2016, la cena y la Comisión Nacional para la evaluación de la investigadora de la actividad investigadora, le reconoció un sexenio de investigación ya se acercaba el momento por el cual había estado trabajando, luchando peleando todos estos años cuando se cruzó en su vida esa cruel enfermedad. En lugar de amilanarse, sinceramente hubiera sido la solución más fácil, le echó coraje y demostró una vez más su valía el proceso de la plaza. No fue sencillo con una circunstancia que no eran las habituales. Finalmente, la defendió como era de esperar, con profesionalidad y dedicación. Su nombramiento como profesora Titular de Universidad, se publicó en el boe el 30 de julio de 2018. El acto de posesión tuvo lugar el nueve de octubre de 2018, presidido por el actual rector que hoy nos acompaña y en el que también tomó posesión, Mercedes, como es lógico, Toño, estaba muy contenta de esta forma esta etapa de su carrera, que lo fue de obstáculos y que, por muy difícil que esto fueran, lo fue superando, todos nadie le regaló nada y todo se lo ganó a pulso, con mucho esfuerzo, como digo. No tiró la toalla en los períodos de quimio se preocupaba por la docencia que tenía, utilizaba un alumno de TFG e incluso cuando podía continuaba con un artículo de investigación, un trabajo bastante bueno, que finalmente fue publicado, y no. No fue aceptado a la primera, una muestra, una vez más, de su carácter y la dejó durante la organización de la jornada 2019, cuando el lugar de dar un paso al lado y dejarlo correr continúe, empleo acaba implicada, y esperaba llegar a tiempo. Aunque

sea para repartir acreditaciones y mapas de Murcia o para sentar a la gente en la butaca, siempre comprometida y dispuesta a echar una mano durante toda su carrera docente, con los Antonio, unos intentaba ser lo más justa posible, aunque tuviera que enfrentarse con ello no admitía agravios comparativos. Nos consta que yo la quería mucho durante su desempeño. La docente era muy perfeccionista y como siempre, trabajadora y simple, que va mucho. No dudaba en dar un paso al frente para hacerse cargo de asignaturas que dejaban compañero o afrontar otras nuevas que suponían el reto de salir de la zona de confort, como en los másteres de secundario y comunicación. Esto, cuando además cuenta con múltiples asignaturas y las tareas de investigación necesarias para aprovecharse, para estar en la carrera docente, requiere un esfuerzo adicional que no está suficientemente valorado con los compañeros de asignatura. Era sincera y directa, no se ha andado con rodeos, decía las cosas claramente, y eso permitió no tener un solo, reducen las asignaturas compartidas como por ejemplo, con que compartía con Maria, pues tiene que de muy de agradecer, que no siempre se consigue. Además nunca planteaba ningún problema cuando había que compartir cualquier material. Un ejemplo de su actitud a la hora de encarar la docencia la tenemos en el grado de Comunicación Audiovisual donde impartió contenido relacionado con la fotografía. Se intentó formar lo mejor posible para poder encarar con soltura. Se involucró en el grupo de fotos; sendero donde desarrolló su técnica, lo que le permitió impartir una buena voz; ciencia. La fotografía era una actividad que le gustaba y lo transmitía en su clase y buena prueba de su pericia sabía que lo que hacía la tenemos en sus foto de expuestas en el seminario, que ya lleva su nombre. Es importante destacar sus habilidades sociales en su relación con los compañeros al margen de la actividad docente e investigadora en lo necesario; momento de distensión tal y como las comida; siempre sacaba temas de conversación extra, académico, que permitían desconectar del día a día del trabajo, a la vez que lo hacía con naturalidad sencillez y humor, o como el del café; donde en 15 minutos se arreglaba el mundo y de paso se echaban unas risas o como en esos momentos, que pasaba por el pasillo y esas ella se encontraba con la puerta abierta, siempre presta a comentar las noticias del día cuestiones banales o incluso, problemas más o menos importantes. Eso sí siempre, aderezado con unas risas. Además tenía mucha iniciativa cuando alguno de los jóvenes del departamento su tuvo su primer hijo. Ella estaba siempre recolectando para comprar un regalo mostrado, ahora mostraba una gran empatía. En este acto en el que damos nombre al el nombre del profesor Antonio Martínez- carrera a este seminario concluido está atacando una serie de valores recopilados entre los distintos compañeros, que creo que resume muy bien su relación con todos. Nosotros dicen. Tenía una gran fuerza y coraje que la que le hacía no nada y nadie defendía lo que creía que era justo, pero a la misma vez era afable y una gran compañera que cuando lo necesitaba esa ahí estaba una gran luchadora. No me gustaría terminar esta intervención sin citar una frase de. Vive como si fueras a morir mañana. Aprende como si fueras a vivir siempre. Muchas gracias. Antes de proseguir con el acto, me gustaría invitar a Señor Rector señor señor departamento también a su también y a los padres de Toño y podemos hacerle entrega de un pequeño seque. Entonces Jesús. La plataforma precepto no voy muy grande. Venir aquí es jugando juntos. Ahora sí es el turno en nombre de todos los familiares de Toño. Va a hacer uso de la palabra su marido, también Jiménez. Excelentísimo Rector vicerrector, autoridades académica en general, familia, amigos, corría el año 2002 2003, cuando no conocía a Toño y yo me acababa de incorporar al grupo de investigación, a entrar a la universidad grave de Antonio Skármeta, que estará por aquí y me hablaron muy bien de ella. Me decían. Era una chica muy simpática, pero tiene cierto carácter, creo que ya lo han comentado al interviniente anterior. Digo bueno, pues nada sobre la chica muy agradable y nada conocía ese momento, y cómo iba a imaginar hace 2003, que 18 años después estaríamos un 28 de mayo del 2021, pues dándole este homenaje, que sería realmente

impensable que estaríamos aquí haciendo ese homenaje, porque no podía imaginarme, han sido muchos años, muchas, vivencias juntas fuera, pero también bajo el paraguas de lo que consideraba ella consideró yo nuestra casa, que la Facultad de Informática y la Universidad de Murcia muchísimas vivencias que sería imposible enumerar. Aquí realmente fueron los primeros cuatro años los que, efectivamente, éramos compañeros de trabajo su compañero de trabajo, se estableció una amistad, compartimos muchos momentos, y muchas pausas en el café o una máquina que he visto que sigue estando ahí pero una máquina de café en una pausa, en esas jornadas agotadoras de trabajo, yo como proyectos europeos en ese momento, y ella con su docencia, su investigación, su esfuerzo, su lucha para comenzar una carrera que, como bien ha descrito, Humberto en ese momento, pues simplemente era el comienzo de una carrera para llegar a uno de los de lo que era su grandes sueños, que era precisamente ser profesora, Titular de Universidad, era una lucha constante y un camino que todavía le quedaba, le quedaba muy lejos. Fueron primero año y cuatro años, que fuimos compañeros, fuimos amigos, pero hubo un punto en el que tuve que tomar una decisión, y dejé la universidad, y me fui al mundo privado. He de confesar que quizás es la mejor decisión que he tomado, pero no porque me fuera de la universidad lo aseguró aseguró que no, sino porque el hecho de irme de la universidad hizo que nos diéramos cuenta, que quizás eso que estaba disfrazado de amistad era algo más, y nos dimos cuenta que había algo más realmente. Entonces eso pasó nada que fuera mi pareja y posteriormente mi mujer era decir que una vez cumplido el objetivo volvía a la diversidad. Bueno, a lo largo de este de esta historia que hemos compartido juntos creo poder decir que he descubierto cuál era la verdadera naturaleza de Toño Toñi, era una buena, una persona maravillosa, le gustaba las cosas sencillas y ya disfrutaba con poca cosa realmente, por ejemplo, sentarse a ver o escuchar un pájaro, cantar en un árbol o simplemente escuchar el fluir del agua de un río en la naturaleza, o meramente sentarnos en un valle a ver un atardecer, y si podía ser hacer una fotografía de todo ello era suficiente para ser feliz le gustaba mucho viajar como todos sabéis también realmente disfrutaba de la de las pequeñas cosas de la vida, y en ese sentido era muy práctica, muy directa y muy sencillo. A mí me fascina que incluso esas cosas hacías era también capaz de compaginar y compartir también él las cosas complejas, como por ejemplo, la docencia que impartía disfrutaba, tanto de esas cosas sencillas como la docencia por cosas tan complejas. Como perdonarme los profesores, tienen alquileres, pero es algo que yo veo fascinante dar clase de eso, porque lo veo muy difícil. Por ejemplo, esas cosas más complejas que la familia de manera tan directa, tan sencilla y siempre como me hubiera comentado a lo largo de las intervenciones anteriores, con una sonrisa en la boca, siempre con una sonrisa y con una buena predisposición hacia todos que todas las personas que le querían realmente toñi lo hacía todo sencillo, y si algo demostraba era su disposición, su amor hacia las personas que le querían ciudad, sus compañeros y compañeras de trabajo, a sus amigos, sus amigas, por supuesto, a su familia, que adoraba en general para todo el mundo que le aprecio. Yo personalmente, y en nombre de toda la familia, quiero dar las gracias por este acto, por estar aquí y compartir este recuerdo tan bonito de ella, pues al departamento, a la Facultad, a la universidad en general. No tengo nada más que palabras de elogio y de agradecimiento para vosotros. Quiero aprovechar también para agradecer el gran esfuerzo y todos los que me han acompañado en esta lucha última final tan dura que ha sido, pues su sus médicos, su enfermero todos los que han cuidado particular, por ejemplo. Ella tenía una persona que decía que su ángel de la guarda, que es el doctor Ricardo Robles, que siempre contaba, ya que era pequeño en general, pero también catedrático de la universidad, y quería darle las gracias, y voy a finalizar, pero no con mis palabras, me gustaría acabar con unas palabras de que están recogidas cerca de las últimas páginas del diario que ella escribía y mantenía hasta el final. Prácticamente ruego que me perdone si me está acusando en algún momento porque voy

a hacer públicas unas palabras, pero estoy seguro que ella le gustaría que todos hubiéramos escuchado. Entonces voy a acabar. Va a callar Jesús y voy a poner en mí mi voz; las palabras de todo; cada viaje provocó el cambio, el Renacimiento y la cura del yo, de mi persona, que lindos aquellos momentos, qué bello, sus recuerdos que interesante, todas aquellas historias que compartían viví y entendí? Qué diferencia la vida de cada una de las personas de este planeta, queremos corazones encontrado a lo largo de mis viajes? Qué inmenso sentir la libertad? Cuánta gente me apoyó en mi camino? Cuánto hermanos que me han sido atendidas? Muchas son las palabras que me han fortalecido muchos los ánimos, que me han sido a todas las personas detrás de estos gestos y palabras. Gracias por estar ahí la pluma, y el papel son la balanza para equilibrar, corazón mente y alma Martínez. Para finalizar y cerrar este acto, hace uso de la palabra el profesor doctor Don José Luján Alcaraz. Rector. Magnífico de la Universidad de Murcia . Buenas tardes, Vicerrector decano de la Facultad de Comunicación y Documentación compañeros compañeras amigos y amigas suelo decir con frecuencia que el protocolo de la universidad es enormemente rígido y obliga a que el rector termine cualquier acto público que tenga lugar en la universidad, y a mí eso de alguna manera siempre me sobrepasa, pero quizá nunca como esta tarde yo no sé por qué el rector de la Universidad tiene que terminar esta tarde este acto si tiene que estar aquí pero no tiene que decir nada. Yo creo que lo que ella quiere decir está dicho recordamos esta tarde a Toni Martínez. La Universidad le brinda su cariño a ella, a su marido, a sus padres, a sus familiares, a toda la facultad que siente que siente su su ausencia y que tributa, tributa lo que lo que puede dar. La universidad, en la universidad tenemos pocas cosas que valen lo que la sociedad y fuera cree que tiene valor. Esta misma semana es curioso, se presentaba un libro homenaje a un gran profesor de la Universidad de Murcia, el profesor Juan Roca Catedrático de Derecho Civil jubilado rector, que fue esta universidad y sus compañeros de la universidad en España tributaban un libro homenaje con tres tomos, con 606.000 páginas, con 143 editores y decía. Una de las personas que ha hecho posible eso decía: la Universidad brinda y regala a los universitarios lo que tiene ideas reflexión pensamiento ilusión no tenemos nada más que eso esta tarde la Facultad de Informática, de la Universidad de Murcia, recuerda Toñi Martínez? Hoy y para siempre, pues con algo que está nuestro día a día y que va a permanecer un seminario. Posiblemente yo me emociono con estas cosas, lo siento, posiblemente un hijo mío. El próximo curso estudié en esta facultad porque lo hace la selectividad la semana que viene y quiere estudiar Informática, cuando cuando entré. Habrá una profesora que creyó en la Universidad de Murcia, cree que el valor del trabajo bien hecho que creyó en el compañerismo, que fue capaz de entregarse y que, bueno, pues al final la vida, pues es dura, es muy difícil, tiene sus tiempos, tiene sus designios y cada cual encontramos nuestro, nuestro lugar en la misma, pero qué importa lo que hemos hecho durante el tiempo que hemos estado y cuando las personas hemos hecho algo que merece la pena se nos recuerda y se nos estima. Eso trasciende el tiempo que hemos vivido y mucho más allá. La universidad no tiene otro valor que ese, pero se lo respeta, lo cuida y lo valora, y eso es lo que esta tarde hace la Facultad de Informática, de la Universidad de Murcia, recordar hoy y siempre Antonio Martínez, que siempre estará en nuestro corazón. Muchísimas gracias.

Medio: fotos.europapress.es

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://fotos.europapress.es/fotonoticia/f3755161/>

Audiencia: 1.235.307
Lectores

Valor: 5.199€

Las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse, según investigación de la UMU - EUROPAPRESS

Para descargar esta foto, entre como abonado o contáctenos al teléfono: **+34 91.350.08.10**



Medio: La Jornada Mx

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.jornada.com.mx/2021/06/03/ciencias/a02n3cie...>

Audiencia: 922.679
Lectores

Valor: 3.883€

La Jornada: Piden protección de los ecosistemas subterráneos



▲ Especialistas de varias instituciones de investigación de España, Estados Unidos, Italia y Finlandia, entre los que se encuentra David Sánchez, quien pertenece al Departamento de Ecología de la Universidad de Murcia, solicitan en una carta que el medio subterráneo sea considerado en las agendas internacionales de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático. "Su exclusión de esos planes margina su importancia ecológica y económica, además de obstaculizar la posibilidad de protegerlos", destaca la misiva enviada a *Nature Climate Change*. Foto Europa Press

Periódico La Jornada

Jueves 3 de junio de 2021, p. 2



Medio: ondacero.es

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.ondacero.es/emisoras/murcia/murcia/noticias...>

Audiencia: 412.517
Lectores

Valor: 1.736€

García Escribano señala el conformismo, la falta de actitud crítica y la resignación de la sociedad murciana | Onda Cero Radio

Rosa Roda

Murcia | **04.06.2021 07:56**

Educación y coronavirus | Graduaciones con límite de aforo, becas 'autoimpuestas' y discursos de 5 minutos | La Verdad

¡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](#)

Investigación | Las células de Sertoli, importantes en la reproducción, son capaces de renovarse, según un estudio de la UMU | La Verdad

Una investigación de la **Universidad de Murcia (UMU)** revela que 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, informaron fuentes de la institución docente en un comunicado.

El estudio, que ocupó la portada en la 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, 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.

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 ocho 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.

Entregan los premios del concurso 'Esperando buenas noticias' del Aula Sénior | La Verdad

¡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](#)

Una campaña arqueológica halla una torre ibérica de grandes dimensiones | La Verdad

Una estructura cuadrangular de gran tamaño, que ha sido identificada como una torre de defensa íbera –una de las más grandes encontradas en España hasta la fecha– ha sido el descubrimiento realizado en la excavación dirigida por el doctor en Prehistoria y Arqueología José Ángel Ocharán Ibarra, de la que son promotores la Universidad de Murcia (UMU), el Ayuntamiento de Santomera y la Asociación Patrimonio de Santomera.

Hace décadas que se conocía este asentamiento como un 'oppidum' de reducido tamaño, es decir, un pequeño poblado en altura con funciones de vigilancia y de control de paso, ya que se encuentra en un lugar estratégico, un cruce de caminos naturales. En concreto está situado en el paso de la vía Complutum-Carthago Nova, un camino romano que enlazaba las ciudades de Cartagena con Alcalá de Henares.

En los años 70 se realizó una primera excavación muy rudimentaria dirigida por Ana María Muñoz Amibilia, la ya fallecida historiadora y arqueóloga de la UMU. Después, el lugar fue expoliado por cazatesoros, se construyó una cantera y además fue utilizado de vertedero. «Tras cinco décadas de abandono el pueblo de Santomera tenía la necesidad de poner en valor su enclave más antiguo, así que tras la aprobación del proyecto se retomaron los trabajos en el poblado», comenta José Ángel Ocharán.

El enclave se sitúa en la Sierra de Cobatillas la Vieja, en Santomera. Son ellos, los santomeranos, quienes decidieron con sus votos acondicionarlo, ya que el ayuntamiento lanzó un llamamiento con varias propuestas de presupuestos participativos, y este proyecto fue el más votado.

Sorpresas en la excavación

Tras los trabajos realizados en la década de los 70, surgió una voz que reactivó el interés por este enclave. José Miguel García Cano, arqueólogo y profesor asociado de la UMU, apuntó que podría tratarse de un fortín, ya que los muros exteriores de las casas se engrosaban, es decir, hacían las veces de muralla.

Con esta hipótesis comenzaron en el mes de marzo las excavaciones, la cual se confirmó al hallar una estructura cuadrangular de 8,25 por 8,25 metros.

La Olimpiada Constitucional gana la fase del apoyo popular de la Copa España Creativa | La Verdad

La Universidad de Murcia, a través del proyecto educativo Olimpiada Constitucional, se ha alzado con la victoria en la fase de votación popular en la modalidad D de la Copa España Creativa/Fórum Orihuela 2020 al haber obtenido 3.330 votos, con más de 2.000 votos de diferencia con el segundo clasificado. En la modalidad en la que participa la Universidad de Murcia se distinguen los proyectos de empresas, universidades y organizaciones no lucrativas.

La Copa España Creativa premia a los proyectos más innovadores y creativos de España. La votación popular representa el 40% del concurso, pues el 60% restante depende de la votación del jurado, que emitirá su fallo en la Gala Copa España Creativa, que se celebrará el 25 de septiembre, en Orihuela.

Proyecto pionero

La Olimpiada Constitucional es un proyecto que promueve la introducción de la enseñanza de la Constitución en la educación obligatoria, algo que es pionero en España.

En sus ediciones presenciales han participado más de 1.500 estudiantes de 4º de la ESO de 26 centros de la Región de Murcia, quienes se forman e instruyen en la Constitución mediante charlas y materiales elaborados por profesorado de las facultades de Derecho, Educación, Letras, Filosofía y Economía y Empresa.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/03/p...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

Encuesta del Cemop: el PP, a un escaño de la mayoría absoluta

Arco parlamentario en la Región, según el barómetro de primavera del Cemop. L. O.

El Partido Popular rozaría la mayoría absoluta si se celebraran elecciones autonómicas hoy, ya que obtendría 22 escaños y más del 43% de los votos, estando la mayoría absoluta en 23. Así se desprende del barómetro de primavera del Centro de Estudios Murciano de Opinión Pública (**Cemop**), que se ha presentado este jueves en la Asamblea Regional y que fue realizada entre el 4 y el 14 de mayo de este año.

El segundo partido más votado sería el **PSOE**, que ganó las elecciones el 26 de mayo de 2019. Según la encuesta, **perdería tres escaños**, uno menos que como predecía el [barómetro de otoño](#) del año pasado, por lo que obtendría 14 parlamentarios y menos del 28% de los sufragios.

Vox es el otro partido que mejoraría sus resultados con respecto a los últimos comicios, aunque por debajo de sus expectativas: **solo ganaría dos escaños más** que los que tiene ahora en el grupo parlamentario, alcanzando los **6** y lograría el apoyo de casi el 14% de la población.

Podemos, aunque baja en número de votos un 0,3%, **mantendría sus dos sillones** en el hemiciclo murciano.

No obstante, en esta ocasión la formación morada no estaría sola en el Grupo Mixto. **Ciudadanos**, partido liderado por Ana Martínez Vidal, se desploma y **pierde cinco de sus seis diputados actuales**. Además, lograría entrar en la cámara por la mínima, ya que el Cemop pronostica que recibiría el 3,4% de los votos, siendo el 3% la barrera electoral para entrar en el Parlamento de la Región.

Estimación de voto, según el barómetro de primavera del Cemop L. O.

El Cemop, grupo de investigación perteneciente a la Universidad de Murcia (UMU), deja **fuera del arco parlamentario a Más Región**, formación verde liderada por Óscar Urralburu y María Giménez, que aspira a formar parte de la Asamblea en 2023 tras el éxito de Más Madrid el pasado 4 de mayo en la capital de España (superó en votos al PSOE).

El PP podría elegir entre Vox y Cs

A falta de un escaño para alcanzar la mayoría absoluta, **el Partido Popular podría apoyarse en Vox**, que dispondría de 6 votos, pero también **seguiría existiendo la posibilidad de repetir la coalición con Cs**, ya que el partido naranja podría darle al PP el escaño que le falta para llegar a los 23. Esta última opción es, en principio, menos probable, siempre y cuando Ana Martínez Vidal siguiera siendo la líder del partido. Ella fue la que, junto al PSOE, presentó la moción de censura contra el Gobierno de Fernando López Miras.

Por otra parte, **el presidente de la Comunidad no puede presentarse como candidato en 2023 en estos momentos, ya que antes tiene que reformar la Ley del Presidente**, que ahora no permite al jefe del Ejecutivo mantenerse en el cargo más de dos mandatos seguidos. La idea

del PP es modificar la norma para que, en lugar de mandatos, se ponga el límite en ocho años (López Miras llevaría seis en 2023, ya que alcanzó la presidencia a mitad de la legislatura pasada tras la dimisión de Pedro Antonio Sánchez).

La izquierda sigue sin opciones

La izquierda, por su parte, **no tendría ninguna opción de gobernar en la Región de Murcia**. Con los 14 diputados del PSOE y los 2 de Podemos (16) estarían aún a 7 diputados de la mayoría absoluta. El apoyo de Cs, en este caso, es irrelevante.

La barómetro de primavera del Cemop, denominado '**Realineamiento electoral**', sigue la misma línea que las últimas encuestas electorales que se han conocido en los últimos meses. Con respecto al barómetro de otoño, los partidos obtendrían la misma representación excepto PP y Cs, ya que los liberales pierden dos escaños en favor de los populares.

Según la [encuesta del OBEDE](#) (Observatorio Español de Estudios Demoscópicos de la UCAM) de hace dos semanas, realizada tras la moción de censura de marzo, el PP no subiría tanto, se quedaría en los 20 escaños, y Vox alcanzaría su octavo escaño. En este estudio, Más Región sí lograría entrar en la Asamblea.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2021/06/04/m...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

Murcia Forum Sostenible: La hoja de ruta hacia la sostenibilidad - La Opinión de Murcia



Mesa 1 de Murcia Forum Sostenible 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 Albaladejo**, jefe del departamento de Sostenibilidad de la **Autoridad Portuaria de Cartagena**.

Mesa 2 de Murcia Forum Sostenible Israel Sánchez

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 **AMBIMETAL**, 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»

José Antonio Serrano, alcalde de Murcia, en Murcia Forum Sostenible Israel Sánchez

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 mantenernos 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.

Medio: Laopiniondemurcia.es

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.laopiniondemurcia.es/municipios/2021/06/03/...>

Audiencia: 220.652
Lectores

Valor: 928€

El Ayuntamiento de Cehegín recupera la revista de divulgación histórica 'Alquipir' - La Opinión de Murcia

Revista Alquipir en Cehegín A.C.

El Ayuntamiento de [Cehegín](#), a través de la Concejalía de Cultura, que dirige **Juan Martínez**, **ha retomado las publicaciones de la revista de divulgación histórica 'Alquipir'**, que alcanza su número 16 y que llevaba sin publicarse desde el año 2014. Coincide la misma con la publicación del primer número, hace treinta años.

El Museo Arqueológico acogerá la presentación de la misma este próximo viernes, 4 de junio, a las 20:00 horas.

En la misma, estarán presentes la alcaldesa de Cehegín, Alicia del Amor, el mencionado edil de Cultura, y dos de los codirectores de esta publicación, **José Javier Martínez, de la Universidad de Murcia, y Francisco Peñalver Aroca, Director del Museo Arqueológico.**

Se han editado 300 ejemplares de la misma que estarán a la venta la próxima semana en las librerías de la localidad al precio de 10 euros.

Este acto servirá también para llevar a cabo la presentación de un cuadro que ha realizado el pintor ceheginero, Francisco Fernández, y que irá destinado a la escalinata principal del Palacio de los Fajardo.

La alcaldesa ha explicado que, "han pasado ya siete años y, de nuevo, retomamos la iniciativa de acercar a sus gentes nuestra historia a través de una publicación emblemática, que comenzó a funcionar allá por el año mil novecientos noventa y uno, para llegar a convertirse en un referente a nivel regional de los estudios locales. Los pueblos necesitan conocer su historia y no hay una mejor manera de divulgar la nuestra que desde esta tribuna luminosa de la cultura que es la revista de historia Alquipir".

Los lagos pierden oxígeno por el calentamiento global con más intensidad que los océanos

Facebook 0

WhatsApp 0

La Voz de Asturias

G. N. Redacción / La Voz 03/06/2021 17:28 h

Los niveles de oxígeno en los lagos de agua dulce se están reduciendo a mayor velocidad que en los océanos, en gran parte debido al calentamiento global, alerta un estudio publicado en la revista *Nature*. Investigadores del estadounidense Instituto Politécnico Rensselaer detectaron que el oxígeno en lagos situados en zonas de clima templado se ha reducido un 5,5 % en la superficie y un 18,6 % en aguas profundas desde 1980. Mientras que la pérdida en los océanos se ha documentado con cierto detalle, los cambios en lagos se conocen menos debido a la ausencia de análisis sostenidos en el tiempo.

Para tratar de llenar ese vacío, el biólogo Kevin Rose y su grupo han recopilado mediciones de oxígeno hechas en 393 lagos de regiones templadas, la mayor parte en Europa y EE.UU., entre 1941 y 2017. Como recoge Efe, a partir de esos datos, han determinado que el declive del oxígeno es entre dos y nueve veces superior en esas aguas respecto al que se observa en los océanos.

Los autores del estudio creen que la menor concentración en la superficie de los lagos se debe al alza en la temperatura del agua. En las profundidades, en cambio, el efecto responde a una «estratificación» de las capas térmicas de los lagos, así como a una pérdida de «claridad» de las aguas.

«Toda la vida compleja depende del oxígeno. Es el sistema de apoyo para las redes de alimentación acuáticas. Si empiezas a perder oxígeno, potencialmente vas a perder especies», advierte el investigador Rose.

El medio subterráneo

Por otra parte, expertos de centros de España, EE.UU., Italia y Finlandia, entre los que se halla el investigador en Ecología de la Universidad de Murcia David Sánchez, piden que el medio subterráneo sea considerado en las agendas internacionales de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático. A pesar de que estos ecosistemas son probablemente el medio no marino más extendido de la Tierra (bajo el 20 % de la superficie global), su tasa de solapamiento con zonas protegidas es de tan solo un 7 %.

En un documento, que recoge Europa Press, se estima que el 95 % del suministro de agua dulce líquida disponible en el mundo se halla en el medio subterráneo y más de una cuarta parte de la población humana depende total o parcialmente de ella. Asimismo, alberga organismos altamente especializados, con interesantes adaptaciones para vivir en la oscuridad.

Conoce nuestra newsletter

Hemos creado para ti una selección de contenidos para que los recibas cómodamente en tu correo electrónico. Descubre nuestro nuevo servicio.

Medio: Dircomfidencial

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://dircomfidencial.com/rsc/el-corte-ingles-y-ods...>

Audiencia: 61.523 Lectores

Valor: 259€

DIRCOMFIDENCIAL

El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios | Dircomfidencial

El Corte Inglés en la Región de Murcia, empresa en compromiso permanente con la movilidad sostenible y el medio ambiente, **avanza en su apuesta por la Agenda 2030 de Naciones Unidas y colabora con el proyecto ODSesiones de la Universidad de Murcia (UMU)** para fomentar el uso de la bicicleta entre los jóvenes.

Por ello, el director de Comunicación y Relaciones institucionales de El Corte Inglés en la Región de Murcia, **Santiago Sánchez**, ha entregado una bicicleta urbana al estudiante de Comunicación Audiovisual de la UMU **Lucía Bernal de Ayala**, que se alzó con el segundo premio en el concurso de fotografía organizado por la Facultad de Matemáticas en el marco de las actividades del ODS 13: 'Acción por el clima'.

Lucía Bernal se alzó con este galardón gracias a '**Obsolescencia**', una instantánea que tomada en el Ecoparque de Alcantarilla, un centro de recepción y almacenamiento de residuos municipales localizado en el Polígono Industrial Oeste. "Elegí este título para explicar la contaminación de residuos electrónicos: cuanto menos dura la vida útil de un producto, más unidades del mismo se desechan", explicó. De hecho, "informes de la ONU cifran en 50 millones de toneladas los residuos electrónicos generados en un año", apuntó Bernal.

El Corte Inglés destaca por su compromiso constante por el desarrollo sostenible y un esfuerzo continuo por mejorar aquellos impactos relacionados con su actividad comercial. En este sentido, **sus principales esfuerzos están dirigidos a la reducción del consumo de materiales, energía y agua**, así como con aquellos aspectos relativos al control de emisiones de gases de efecto invernadero y la gestión de residuos. El pasado mes de abril estos grandes almacenes donaron un patinete eléctrico al estudiante de la UMU Jesús Tornero, quien obtuvo el primer premio en este concurso de fotografía.

ODSesiones de la UMU es una iniciativa transversal que, **entre enero de 2019 y febrero de 2022 une a facultades, centros, ONG's, administraciones públicas, empresas, expertos, investigadores y estudiantes para concienciar y sensibilizar** sobre los 17 ODS y la Agenda 2030. El proyecto cuenta con el patrocinio de Aguas de Murcia, Caixabank, Fundación Cajamurcia y el Gobierno regional. Más información en ods sesiones.um.es.

Medio: murciaplaza.com

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaplaza.com/Descubrenque lasclulas cuidadoras...>

Audiencia: 45.065 Lectores

Valor: 189€

Descubren que las células 'cuidadoras' de los espermatozoides son capaces de renovarse - Murciaplaza

MURCIA. Una investigación de la Universidad de Murcia (UMU) ha revelado que 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, según informaron fuentes de la institución docente.

El estudio, que ha ocupado la portada en la 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, 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.

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.

El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios | Dircomfidencial

El Corte Inglés en la Región de Murcia, empresa en compromiso permanente con la movilidad sostenible y el medio ambiente, **avanza en su apuesta por la Agenda 2030 de Naciones Unidas y colabora con el proyecto ODSesiones de la Universidad de Murcia (UMU)** para fomentar el uso de la bicicleta entre los jóvenes.

Por ello, el director de Comunicación y Relaciones institucionales de El Corte Inglés en la Región de Murcia, **Santiago Sánchez**, ha entregado una bicicleta urbana al estudiante de Comunicación Audiovisual de la UMU **Lucía Bernal de Ayala**, que se alzó con el segundo premio en el concurso de fotografía organizado por la Facultad de Matemáticas en el marco de las actividades del ODS 13: 'Acción por el clima'.

Lucía Bernal se alzó con este galardón gracias a '**Obsolescencia**', una instantánea que tomada en el Ecoparque de Alcantarilla, un centro de recepción y almacenamiento de residuos municipales localizado en el Polígono Industrial Oeste. "Elegí este título para explicar la contaminación de residuos electrónicos: cuanto menos dura la vida útil de un producto, más unidades del mismo se desechan", explicó. De hecho, "informes de la ONU cifran en 50 millones de toneladas los residuos electrónicos generados en un año", apuntó Bernal.

El Corte Inglés destaca por su compromiso constante por el desarrollo sostenible y un esfuerzo continuo por mejorar aquellos impactos relacionados con su actividad comercial. En este sentido, **sus principales esfuerzos están dirigidos a la reducción del consumo de materiales, energía y agua**, así como con aquellos aspectos relativos al control de emisiones de gases de efecto invernadero y la gestión de residuos. El pasado mes de abril estos grandes almacenes donaron un patinete eléctrico al estudiante de la UMU Jesús Tornero, quien obtuvo el primer premio en este concurso de fotografía.

ODSesiones de la UMU es una iniciativa transversal que, **entre enero de 2019 y febrero de 2022 une a facultades, centros, ONG's, administraciones públicas, empresas, expertos, investigadores y estudiantes para concienciar y sensibilizar** sobre los 17 ODS y la Agenda 2030. El proyecto cuenta con el patrocinio de Aguas de Murcia, Caixabank, Fundación Cajamurcia y el Gobierno regional. Más información en ods sesiones.um.es.

Medio: murcia.com

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/salud/noticias/2021/06/03-donde-...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

SALUD / ¿Dónde estudiar Ciencias de la Salud? Universidades con mayor demanda por ámbito - murcia.com



El Ranking CYD sigue sumando nuevos ámbitos de conocimiento y titulaciones. En esta edición se incluyen resultados de 27 ámbitos de conocimiento y 2.998 titulaciones para 77 universidades.

En este año signado por la pandemia, los ámbitos de Ciencias de la Salud cobran especial relevancia dada la subida pronunciada de las preinscripciones universitarias.

Medicina tiene mayor valor en la preferencia de la titulación, seguida de Veterinaria, Odontología, Enfermería, Psicología y Farmacia.

En Medicina destacan la Universidad de Cantabria, la Universidad de Islas Baleares y la Universidad de Salamanca.

La Universidad de Murcia es la primera en Veterinaria, la Universidad de Salamanca en Odontología y Psicología, la Universidad de Murcia en Farmacia y la Universidad de Burgos en Enfermería.

Miles de jóvenes afrontan durante estos días la Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad (EBAU) o más conocida como Selectividad. La pandemia causada por la Covid-19 ha provocado que las ramas de Ciencias de la Salud se encuentren entre las favoritas para estos estudiantes. En 2020 se registró un aumento de la demanda para estudiar Medicina en las universidades públicas españolas, que creció un 44%, pasando de 44.589 solicitudes en el curso 2019 a 64.164 en 2020. La Fundación CYD aborda dónde se pueden estudiar estas carreras tan solicitadas actualmente como son Medicina, Veterinaria, Odontología, Psicología, Farmacia o Enfermería y qué universidades tienen mayor demanda.

Para conocer qué universidades son las más demandadas para estas carreras, se ha tenido en cuenta el recientemente presentado Ranking CYD 2021 que, en esta octava edición, ofrece resultados actualizados de los ámbitos que conforman esta área e incluso Veterinaria como nuevo ámbito.

Partiendo del análisis principal de la preferencia de la titulación, y complementando este indicador con otros datos de especial relevancia, Fundación CYD ofrece las 3 universidades que destacan en el Ranking CYD 2021 en cada uno de estos ámbitos. Destacar que, de entre los 6 ámbitos, Medicina es el que tiene mayor valor en la preferencia de la titulación (8,36), seguida de Veterinaria (6,10), Odontología (5,96), Enfermería (2,99), Psicología (2,37) y Farmacia (1,97).

Un 1 significa que el número de preinscritos en primera opción es igual al número de plazas ofertadas (por ejemplo: 150 preinscritos/150 plazas=1). Menos de 1 implica que se preinscriben en primera opción menos alumnos que plazas, un 2 figura que se preinscriben el doble de alumnos que plazas, 3 el triple, y así sucesivamente. Por tanto, Medicina tiene una preferencia de estudio 8 veces mayor que la oferta de plazas universitarias, Veterinaria más de 6, Odontología casi 6, Enfermería cerca de 3, Psicología 2,37 y Farmacia casi del doble que las plazas ofrecidas.

Para saber cuáles son las universidades mejor valoradas en las carreras de Ciencias de la Salud, Fundación CYD ha tenido en cuenta 8 indicadores, partiendo de la valoración principal de la preferencia de la titulación que se incluye en la dimensión Enseñanza y Aprendizaje del Ranking CYD:

Preferencia de la titulación: Este indicador del Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) permite conocer la demanda que tiene un grado al representar el número de estudiantes que demandan una titulación como primera opción en relación al número total de plazas ofertadas.

Nota de corte: Dato del QEDU (Ministerio de Universidades) que expresa la calificación con la que entró el último estudiante aceptado en la titulación escogida, siguiendo como referencia la puntuación del año anterior al vigente.

Oferta de plazas: Cantidad de plazas ofertadas por una universidad para estudiar un grado en un curso específico, en este caso 2020/21.

Importe de la matrícula: Coste de un año académico (60 ECTS).

Tasa de graduación normativa: Tasa que expresa la idoneidad en la graduación al referirse al número de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que finalizan sus estudios de grado en el tiempo teórico previsto de finalización o antes.

Tasa de éxito: Ratio entre el número de créditos superados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos presentados a examen en dicho curso académico.

Profesorado extranjero: Ratio entre el personal docente con otra nacionalidad diferente a la española y el total de docentes.

Publicaciones por profesor: Publicaciones científicas incluidas en bases de datos bibliométricas, con al menos un autor con filiación de la institución, dividido por el personal docente e investigador (PDI) en equivalente a tiempo completo.

¿DÓNDE ESTUDIAR MEDICINA?

1-Universidad de Cantabria (UC): en su Facultad de Medicina se imparte el grado en Medicina con un periodo de 6 años de formación teórica y prácticas impartidas en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla y otros centros concertados.

En este ámbito, la Universidad de Cantabria tiene una preferencia de la titulación de 22,25, alcanzando una demanda que multiplica más de 22 veces a la oferta de plazas

2- Universidad de las Islas Baleares (UIB): el Grado en Medicina de la UIB se cursa en la

facultad de Valldemossa, Palma, y tiene como finalidad formar profesionales altamente cualificados en la materia sanitaria, con conocimientos científicos, habilidades de atención asistencial, docencia, investigación y gestión en el área de la salud. La preferencia de la titulación es 21 veces mayor que la oferta de plazas (60), lo que hace que la nota de corte sea de alto valor (12,8).

3- Universidad de Salamanca: el grado en Medicina (Campus Miguel de Unamuno) comienza a impartirse en la USAL en el curso académico 2010-11, una vez superado el proceso de verificación, y sustituye a la Licenciatura en Medicina. El módulo de prácticas tuteladas y trabajo de fin de grado es eminentemente presencial y práctico, realizando los estudiantes rotaciones por los laboratorios, centros de atención primaria y servicios hospitalarios en unas rutas previamente definidas desde el momento de inicio de sus estudios. La preferencia de la titulación también es muy alta, superando 18 veces la demanda a la oferta de plazas.

¿DÓNDE ESTUDIAR VETERINARIA?

1-Universidad de Murcia: la facultad está ubicada en el Campus Universitario de Espinardo, la cual cuenta para el desarrollo de la docencia con un Hospital Clínico Veterinario, la Granja Docente Veterinaria y una planta Piloto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Allí se imparte el grado en Veterinaria con una duración de 5 años y un gran componente vocacional para 90 plazas de estudiantes que engloba 3 aspectos fundamentales: clínica y sanidad animal, producción animal e higiene, e inspección, control y seguridad alimentaria. en su Facultad de Medicina se imparte el grado en Medicina con un periodo de 6 años de formación.

2-Universidad de Extremadura: la Facultad de Veterinaria se encuentra ubicada en el Campus de Cáceres y fue fundada en 1982. Desde 2009, la implantación del grado en Veterinaria da continuidad a la Licenciatura en Veterinaria impartida desde 1983. Con una duración de 5 cursos académicos (300 créditos ECTS), su plan de estudios se centra en las competencias específicas en clínica, sanidad animal y salud pública.

3-La Universidad de Córdoba: la Facultad de Veterinaria se creó en 1847, y allí se imparte el grado en Veterinaria con el enfoque de formar veterinarios responsables de que los alimentos de origen animal lleguen al consumidor/a con las mayores garantías sanitarias, además de velar por la salud y bienestar de los animales de compañía y de producción (base de la economía en comarcas eminentemente agroganaderas). Con 150 plazas ofertadas, la UCO pretende formar a profesionales que satisfagan las necesidades que la sociedad demanda en los campos de medicina y cirugía animal, producción y sanidad animal, tecnología de los alimentos, higiene, seguridad alimentaria y salud pública.

¿DÓNDE ESTUDIAR ODONTOLOGÍA?

1-Universidad de Salamanca (USAL): la titulación se desarrolla en cinco cursos (60 ECTS cada año, 300 ECTS totales) con el objetivo de formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y competencias clínicas y sanitarias, tanto en su faceta de prevención, como de diagnóstico y tratamiento.

Se trata de una propuesta reducida, con sólo 30 plazas, lo que hace que la preferencia de la titulación sea casi 13 veces mayor a la oferta institucional.

2-Universidad de Murcia: en el Campus de Espinardo (el más grande de los 5 con los que

cuenta la Universidad de Murcia) se encuentra la Facultad de Medicina que imparte el grado en Odontología con el fin de formar profesionales capacitados para desempeñarse en un modelo de asistencia que se oriente hacia el paciente y la comunidad, centrado en los resultados científicos y tecnológicos actualizados, a través del desarrollo de actividades, destrezas y conocimientos básicos y aplicados necesarios para el diagnóstico, la prevención y el tratamiento integrado de las patologías prevalentes del sistema bucal y estomatognático.

La nota de corte para el grado en Odontología en la Universidad de Murcia, y que se estima como nota mínima que los estudiantes deberán obtener para matricularse en las 45 plazas ofertadas para esta carrera, es de 12,27.

3-La Universidad de Zaragoza (Unizar): en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte (Huesca) se imparte el grado en Odontología (5 cursos académicos, 300 créditos ECTS) como especialidad médica que se encarga del diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades bucodentales, formando profesionales capacitados para servir a la sociedad mediante la satisfacción de sus demandas sanitarias de ámbitos odontológicos, tanto en su faceta de prevención, como de diagnóstico y tratamiento.

Con una nota de corte de 12,12, Unizar ofrece 36 plazas a estudiantes y concentra una tasa de éxito de las más elevadas (95,81%).

¿DÓNDE ESTUDIAR ENFERMERIA?

1- Universidad de Burgos: la Facultad de Ciencias de la Salud ofrece el grado en Enfermería con el fin de formar enfermeros responsables de cuidados generales y en cuatro áreas de actuación: asistencia, docencia, investigación y gestión. Con una duración de 4 cursos académicos y 240 ECTS totales, la nota de corte más alta para estudiar Enfermería en la UBU en el curso 2020-2021 fue de un 11,16 para 60 plazas ofertadas.

2- Universidad de Salamanca: los estudios también duran 4 años (60 créditos ECTS por año para completar 240) y están programados en asignaturas semestrales, contando con prácticas externas clínicas en todos los semestres (excepto el primero) para formar profesionales con preparación científica y capacitación para identificar y tratar problemas de salud a los que se puede dar respuesta desde la enfermería. Las prácticas clínicas se realizan íntegramente en el Sistema Público de Salud de Castilla y León del Área de Salamanca.

3- Universidad de Cantabria: desde 1929, la Facultad de Enfermería de la Universidad de Cantabria (Santander) forma profesionales en este ámbito. Con una nota de corte de 11,58 y una tasa de éxito del 97,57%, ofrece 75 plazas a los futuros universitarios interesados en este campo de estudio para que al finalizar su carrera puedan responder eficazmente a las necesidades sociales en materia de salud y contribuyan al desarrollo de su profesión en Enfermería.

¿DÓNDE ESTUDIAR PSICOLOGÍA?

1- Universidad de Salamanca: el grado en Psicología se imparte en la Facultad de Psicología de la USAL desde el curso académico 2010-11 y tiene por objeto formar a profesionales con los conocimientos científicos necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar el comportamiento humano, así como brindar las destrezas y competencias básicas para evaluar e intervenir en el ámbito individual y social a lo largo del ciclo vital, con el fin de promover y mejorar la salud y la calidad de vida.

Se imparte de manera presencial con una duración de 4 cursos académicos (240 ECTS). Ofrece 200 plazas a los futuros profesionales interesados en este ámbito, fijando como nota de corte un valor de 8,86.

2- Universidad de Extremadura: en la Facultad de Educación de la Universidad de Extremadura (Campus de Badajoz) se imparte el grado en Psicología que también se reparte en 4 cursos y 240 créditos ECTS (60 de formación básica, 120 obligatorios y 30 optativos). Al tener pocas plazas ofertadas (70), su nota de corte es elevada dada la media del ámbito (10,25) pero ofrece una formación más personalizada, con seminarios en grupos reducidos y un trato cercano con el profesorado.

3- Universidad de Zaragoza: en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Teruel) de Unizar se imparte el grado en Psicología, estructurado en cinco módulos que a su vez se dividen en una o varias materias y éstas asimismo en una o varias asignaturas, de acuerdo con lo aprobado por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza. El plan incluye 240 créditos totales (60 de formación básica, 108 de obligatorios y 48 de optativos, más las prácticas y el trabajo de fin de grado) para que los universitarios estudien de forma integrada los comportamientos humanos y los procesos psicológicos; las dimensiones sociales, biológicas y evolutivas relacionadas con ellos, y los contextos en los que se desarrollan.

¿DÓNDE ESTUDIAR FARMACIA?

1- Universidad de Murcia: en la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia se imparte, de manera presencial, el grado en Farmacia con una duración de 5 años (300 créditos ECTS) y con el objetivo de formar expertos en el medicamento y en su impacto en la salud, permitiéndoles actuar como profesionales sanitarios en las actividades dirigidas a la producción, conservación y dispensación de los medicamentos, así como la colaboración en los procesos analíticos, farmacoterapéuticos y de vigilancia de la salud pública.

La formación multidisciplinar que los farmacéuticos adquieren a lo largo de sus estudios le permite tener una visión integrada de los diferentes aspectos sanitarios. Aclarar, además, que se trata de una propuesta formativa bastante reducida en el ámbito (sólo 50 plazas), incidiendo en que su nota de corte sea elevada (12.13).

2- Universidad de Salamanca: en la Facultad de Farmacia de la USAL se imparte el grado en Farmacia con una duración de 5 cursos académicos con el objetivo de formar especialistas en todos los aspectos relacionados con los fármacos y los medicamentos, de conformidad con las directivas europeas referentes a la profesión de farmacéutico. Asimismo, proporciona formación para capacitar a los graduados en el ejercicio de los dominios y orientaciones profesionales, que legalmente les pueden corresponder, en las diferentes vertientes de la actividad sanitaria.

La preferencia de la titulación de este grado en la USAL es 3 veces mayor al número total de plazas ofertadas (190).

3- Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM): el grado en Farmacia de la UCLM comenzó a impartirse en el Aulario Polivalente del Campus de Albacete en el curso 2010-2011. Requiere cinco años de estudio a tiempo completo con un elevado grado de experimentación (200 horas de experimentación en los cuatro primeros años de carrera y 6 meses de prácticas externas en farmacia comunitaria y farmacia hospitalaria). Además, la titulación capacita a los estudiantes para realizar actividades dirigidas a la producción y conservación de medicamentos, la

colaboración en los procesos analíticos, funciones en los ámbitos asistencial, investigador, docente, de gestión clínica, de prevención y de información y educación sanitaria.

Por último, indicar que también se pueden conocer los resultados a nivel institucional y por el rendimiento de los centros académicos, a través del Ranking CYD, donde se puede diseñar el ranking personalizado por ámbitos de conocimiento.

Medio: murcia.com

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.murcia.com/noticias/2021/06/03-investigador...>

Audiencia: 32.062 Lectores

Valor: 134€

CIENCIA / Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse - murcia.com



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.

El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios

03 junio, 2021

El Corte Inglés en la Región de Murcia, empresa en compromiso permanente con la movilidad sostenible y el medio ambiente, **avanza en su apuesta por la Agenda 2030 de Naciones Unidas y colabora con el proyecto ODSesiones de la Universidad de Murcia (UMU)** para fomentar el uso de la bicicleta entre los jóvenes.

Por ello, el director de Comunicación y Relaciones institucionales de El Corte Inglés en la Región de Murcia, **Santiago Sánchez**, ha entregado una bicicleta urbana al estudiante de Comunicación Audiovisual de la UMU **Lucía Bernal de Ayala**, que se alzó con el segundo premio en el concurso de fotografía organizado por la Facultad de Matemáticas en el marco de las actividades del ODS 13: 'Acción por el clima'.

Lucía Bernal se alzó con este galardón gracias a '**Obsolescencia**', una instantánea que tomada en el Ecoparque de Alcantarilla, un centro de recepción y almacenamiento de residuos municipales localizado en el Polígono Industrial Oeste. "Elegí este título para explicar la contaminación de residuos electrónicos: cuanto menos dura la vida útil de un producto, más unidades del mismo se desechan", explicó. De hecho, "informes de la ONU cifran en 50 millones de toneladas los residuos electrónicos generados en un año", apuntó Bernal.

El Corte Inglés destaca por su compromiso constante por el desarrollo sostenible y un esfuerzo continuo por mejorar aquellos impactos relacionados con su actividad comercial. En este sentido, **sus principales esfuerzos están dirigidos a la reducción del consumo de materiales, energía y agua**, así como con aquellos aspectos relativos al control de emisiones de gases de efecto invernadero y la gestión de residuos. El pasado mes de abril estos grandes almacenes donaron un patinete eléctrico al estudiante de la UMU Jesús Tornero, quien obtuvo el primer premio en este concurso de fotografía.

ODSesiones de la UMU es una iniciativa transversal que, **entre enero de 2019 y febrero de 2022 une a facultades, centros, ONG's, administraciones públicas, empresas, expertos, investigadores y estudiantes para concienciar y sensibilizar** sobre los 17 ODS y la Agenda 2030. El proyecto cuenta con el patrocinio de Aguas de Murcia, Caixabank, Fundación Cajamurcia y el Gobierno regional. Más información en ods sesiones.um.es.

Consumir zumo de naranja ayuda a reducir los niveles de colesterol

Consumir zumo de naranja ayuda a reducir los niveles de colesterol

El 80% de los españoles tiene el colesterol alto

Actualmente, una de las afecciones más vigentes es el nivel alto de colesterol LDL o malo. Tanto niños como mayores, se ven afectados por el tan temido colesterol y los zumos de frutas comerciales pueden ayudar a paliar y rebajar los niveles de colesterol en la sangre, según informa la Asociación Española de Fabricantes de Zumos (ASOZUMOS).

Para ser más exactos el 80% de los españoles tiene el colesterol alto, pero es más frecuente en hombres y mujeres mayores de 35 años. Se diagnostica hipercolesterolemia cuando los niveles de colesterol total superan los 200 mg/dL o cuando los niveles del llamado colesterol malo (LDL) son superiores a 130mg/dL o los de colesterol bueno (HDL) inferiores a 35 mg/dL.



El zumo de naranja

El zumo de naranja es consumido en todo el mundo, pero muchos de sus efectos aún se desconocen. Un estudio publicado en la revista *LipidsHealthDisease*, en el que se analizó una muestra de adultos formada por 103 hombres y 26 mujeres, mostró que el consumo habitual de zumo de naranja reducía los niveles de LDL o colesterol malo, así como de apolipoproteína B y del cociente LDL/HDL (su aumento incrementa el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares), tanto en sujetos con niveles de colesterol normales, como en aquellos con hipercolesterolemia moderada. En vista de estos resultados, se deduce que el zumo de naranja podría beneficiar tanto a las personas que padecen niveles altos de colesterol, como a los que quieren prevenir la hipercolesterolemia.

Resultados similares se le atribuyen al zumo de naranja en una investigación publicada en la revista *NutritionJournal* perteneciente al estudio NHANES (NationalHealth and NutritionExaminationSurvey2003-2006). Esta publicación, asegura que el consumo de zumo de naranja se asocia con una dieta global más satisfactoria, una ingesta más adecuada de nutrientes, una reducción del riesgo de padecer obesidad y una disminución de los niveles en sangre de colesterol LDL. En este trabajo, en el que se recogieron datos de 8.861 adultos, los

consumidores de zumo de naranja (que fueron un 23,8% del total y que tuvieron una ingesta habitual de 210 ml/día de zumo de naranja), presentaron una mejor ingesta de vitamina A, vitamina C, magnesio y potasio, así como un Índice de Alimentación Saludable (índice que se emplea para valorar la calidad de la dieta) más elevado que los que no lo consumieron. Los consumidores habituales, tuvieron también mayores consumos de fruta total, zumo de fruta, fruta entera y cereales integrales, y su índice de masa corporal (IMC), así como sus cifras de colesterol total y de colesterol LDL en sangre, fueron inferiores a las de los no consumidores, además de presentar un riesgo un 21% y un 36% menor, de padecer obesidad y síndrome metabólico, respectivamente.

Por otra parte, en otra investigación publicada en la revista Nutrition Research realizada por el Departamento de Alimentación y Nutrición de la Universidad Estatal de Sao Paulo, en Brasil, que se realizó sobre tres grupos de individuos con las siguientes características: el primero, formado por 14 personas con niveles altos de colesterol, y que consumieron 750 ml de zumo concentrado de naranja durante 60 días; un segundo grupo, compuesto por 31 adultos con cifras de colesterol en sangre normales, que también consumieron 750 ml de zumo concentrado durante 60 días; y, un tercer grupo de control, constituido por 8 personas. En el estudio se realizó a los participantes, un análisis de sangre al inicio y al final, observándose que, una vez transcurridos 60 días, el consumo de zumo de naranja redujo las cifras de LDL o colesterol malo en los sujetos con hipercolesterolemia (niveles altos de colesterol en sangre), pero no en aquellos con cifras normales de colesterol.

En este trabajo, también se realizó un análisis 'in vitro' de transferencia de lípidos a las HDL, en el que se vio, que el consumo de zumo de naranja, incrementaba la capacidad de las HDL para captar colesterol libre, tanto en el grupo con niveles de colesterol en sangre elevados, como en el constituido por personas con cifras normales de colesterol, contribuyendo de este modo a la prevención cardiovascular.

Otros zumos Estos resultados obtenidos se suman a otras tantas investigaciones que establecen que el zumo de naranja reduce los niveles de colesterol LDL o malo. Existen otros estudios realizados por la Universidad de Murcia con otras variedades de zumos, como el zumo de tomate comercial, que posee gran cantidad de licopeno, lo que también reduce los niveles de colesterol en sangre, además de generar un elevado efecto antioxidante.

En resumen, el consumo de frutas y vegetales se asocia con efectos beneficiosos para la salud entre los que se incluye la reducción de padecer enfermedades coronarias. Las frutas y los zumos que con ellas se elaboran, son alimentos presentes en una dieta equilibrada ya que contienen ingredientes que disminuyen el colesterol LDL o malo y ayudan a mantener el cuerpo sano y lleno de energía.

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Comentario (máx. 1.000 caracteres)*

(*) Obligatorio

Noticias relacionadas

El colesterol elevado debe tratarse siempre porque supone un riesgo para la salud cardiovascular

Las alteraciones hormonales hacen que nuestra producción de grasa en la piel se descontrole

Las principales causas suelen ser la artritis y la artrosis, trastornos que puede darse tanto en hombres como en mujeres

El diagnóstico de disfunción tiroidea consiste en la realización de una analítica de sangre que incluye niveles de TSH y de tiroxina libre

Cabe destacar que los hábitos de vida saludables contribuyen a disminuir las posibilidades de sufrir un cáncer de mama



Medio: castellonplaza.com

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://castellonplaza.com/Investigadoresdedistintospas...>

Audiencia: 19.951 Lectores

Valor: 83€

Investigadores de distintos países alertan sobre el efecto del cambio climático en los ecosistemas subterráneos - Castellonplaza

MURCIA. Expertos de varios centros de investigación de España, Estados Unidos, Italia y Finlandia -entre los que se encuentra el investigador Ramón y Cajal del Departamento de Ecología de la Universidad de Murcia (UMU), David Sánchez-, piden que el medio subterráneo sea considerado en las agendas internacionales de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático.

A pesar de que los ecosistemas subterráneos son probablemente el medio no marino más extendido de la Tierra, encontrándose bajo el 20% de la superficie global, su porcentaje de solapamiento con áreas protegidas es de tan solo un 7%. En este sentido, "su exclusión de los planes globales de conservación margina su importancia ecológica y económica, además de obstaculizar la posibilidad de protegerlos", argumenta Sánchez.

La carta explica que el cambio climático se presenta como una amenaza creciente para la conservación de la biodiversidad subterránea. De hecho, según señalan los investigadores, en un futuro cercano la provisión de múltiples servicios ecosistémicos que son necesarios para el bienestar humano podría estar comprometida, así como el logro de buena parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Por ello, "había que hacer algo para poner este hecho en conocimiento de la comunidad científica con el fin de buscar una solución al problema", explica el investigador de la UMU.

Tesoros arqueológicos de gran belleza

La reflexión señala que la sociedad reconoce típicamente las cuevas, que representan solo la fracción accesible a los humanos del medio del subsuelo, por su inherente belleza y misterio, así como por contener tesoros de materiales paleontológicos y arqueológicos. "Aquí es donde generalmente termina nuestro conocimiento sobre este hábitat, pero su importancia va mucho más allá", continúa Sánchez.

En primer lugar, se estima que el 95% del suministro de agua dulce líquida disponible en el mundo se encuentra en el medio subterráneo y más de una cuarta parte de la población humana depende total o parcialmente de ella. Asimismo, estos ecosistemas albergan organismos altamente especializados, con interesantes adaptaciones a vivir en la oscuridad y que son de gran interés tanto desde una perspectiva evolutiva como de conservación.

"Esta biodiversidad proporciona una serie de servicios a la humanidad de incalculable valor", comenta el investigador de la UMU. Por ejemplo, participan en la polinización, como los murciélagos cavernícolas, en la renovación del carbono, la degradación de contaminantes peligrosos y son fuente de inspiración en números estudios de biomedicina".

El texto continúa describiendo las iniciativas globales desarrolladas para hacer frente a este desafío, a caballo entre la ciencia y la política, para delinear agendas internacionales sobre biodiversidad y cambio climático más allá de 2020?. Por ejemplo, la red de seguridad global

(Global Safety Net, en inglés) tiene como objetivo que el 50% de la Tierra esté protegida formalmente para detener la pérdida de biodiversidad, reducir las emisiones de CO2 y fomentar la eliminación de carbono por la naturaleza.

En la misma línea, la Estrategia de Biodiversidad 2030 de la Unión Europea es un plan obligatorio a largo plazo que tiene como objetivo transformar el 30% de las tierras y mares de Europa en áreas protegidas, al tiempo que impulsa el desarrollo económico y la mitigación del clima. Para ser efectivas, estas agendas internacionales deben considerar cuantas más especies y ecosistemas sean posibles. Sin embargo, este grupo de investigadores recalca que hay una omisión recurrente: el medio subterráneo.

En resumen, "parece que el aforismo 'ojos que no ven, corazón que no siente' haya dirigido hasta ahora tanto el interés científico como las decisiones políticas. Casualmente, 2021 es el Año Internacional de las Cuevas y el Karst. Dada su importancia, es el momento de que los ecosistemas subterráneos asuman el lugar que les corresponde en las estrategias y agendas internacionales sobre cambio climático y conservación de la biodiversidad global", concluye el experto de la UMU.

Medio: ORM

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/programas/la-revolucion-espectral/la...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

LA REVOLUCIÓN ESPECTRAL T02C037 EI Derecho Internacional en la Era COVID-19 | Onda Regional de Murcia

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar tu experiencia de navegación y realizar tareas de analítica. Si continúas navegando, entendemos que aceptas nuestra

[POLÍTICA DE COOKIES](#)

Medio: ORM

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/informativos/noticias-2021/angel-cob...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

Ángel Cobacho: "Si una orden ministerial no gusta se recurre, no se incumple" | Onda Regional de Murcia

Ángel Cobacho: "Si una orden ministerial no gusta se recurre, no se incumple"

El profesor de Derecho Constitucional se refiere a la orden que regula las medidas aprobadas ayer en la Interterritorial de Salud. Acerca de la sentencia del Supremo sobre Baleares dice que "abre la puerta a recursos"

PACO MARTÍNEZ. Murcia

Desde el punto de vista legal, el profesor de Constitucional de la Universidad de Murcia **Ángel Cobacho** no tiene dudas: una vez escuchadas las opiniones de las comunidades autónomas en el seno del **Consejo Interterritorial de Salud**, el Ministerio de Sanidad puede publicar en el Boletín Oficial del Estado una orden para que se apliquen las medidas aprobadas ayer.

A partir de ahí, dice Cobacho, poco importará la posición política que adopten los presidentes o los gobiernos autonómicos, porque "estaremos ante una **orden ministerial que tiene que ser cumplida**". Puede incluso que las declaraciones de rebeldía de aquellos que han manifestado su intención de no seguir las instrucciones del Ministerio, les traigan alguna consecuencia que hubiera preferido evitar.

Para aquellos gobiernos autonómicos que consideren que la norma es injusta o invade sus competencias, el camino también está muy claro: plantear un **recurso ante los tribunales**.

SENTENCIA DEL SUPREMO EN BALEARES

Lo que dice la **sentencia del Supremo** respecto a la norma en vigor en **Baleares** es que las comunidades autónomas tienen capacidad para restringir de manera limitada algunos derechos fundamentales, pero no pueden establecer medidas que supongan una restricción generalizada de esos derechos. Por ejemplo, el de reunión. Así que la sentencia del Supremo afecta de lleno al auto del Tribunal Superior de Justicia de Murcia que avala la decisión del gobierno regional de imponer **un máximo de seis personas** para los encuentros sociales.

Aunque la sentencia del Supremo se refiere únicamente al caso concreto de Baleares y por tanto no puede trasladarse automáticamente a la situación de Murcia, lo que parece evidente es que **deja abierta una puerta** para que cualquier interesado pueda **recurrir el auto del TSJ** de la Región. Dicho de otra forma: cualquier ciudadano de la región, y por supuesto, cualquier asociación de hosteleros, podría recurrir mañana mismo ante el Supremo el límite de seis personas en las reuniones sociales. Y, en opinión del profesor de Constitucional de la Universidad de Murcia Ángel Cobacho, tendría muchas posibilidades de ganar ese recurso:

Lo que Cobacho dar por sentado es que el de hoy será el último auto que el Tribunal Superior de Justicia de la región emita avalando este tipo de medidas. En el futuro, lo razonable sería que se atuviera al precedente que ha sentado la sentencia del Supremo.

Medio: ORM

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.orm.es/programas/tarde-abierta/tarde-abiert...>

Audiencia: 16.510 Lectores

Valor: 69€

TARDE ABIERTA. Ana Cristina Ruz, gastronomía aguileña en Madrid Fusión | Onda Regional de Murcia

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar tu experiencia de navegación y realizar tareas de analítica. Si continúas navegando, entendemos que aceptas nuestra

[POLÍTICA DE COOKIES](#)



Medio: FronteraD

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.fronterad.com/rilke-correspondencias-europe...>

Audiencia: 10.175 Lectores

Valor: 42€

Rilke, correspondencias europeas - Frontera Digital



Rainer Maria Rilke es más que un poeta capaz de despertar conexiones difíciles de reconocer de otra manera que a través de su capacidad para convertir la poesía en un radar que capta todo tipo de ondas. Si el 24 de mayo fue Carolina B. García-Estévez, profesora de la Universidad Politécnica de Cataluña la que abrió boca en un extraordinario ciclo titulado *Las ciudades de Rilke*, con la conferencia 'Praga, 1895. Larenopfer, la patria de nadie', las jornadas que ella coordina prometen convertirse en un viaje tan nutritivo como experimental. La propia Residencia de Estudiantes, que organiza *Las ciudades de Rilke*, señaló al anunciar este viaje intelectual: "continúa el ciclo plurianual *Correspondencias Europeas*, iniciado en 2009 como parte del programa del centenario de la Residencia de Estudiantes y consagrado a analizar, desde una perspectiva actual, las grandes aportaciones culturales y científicas europeas de las primeras décadas del siglo XX. Esta nueva edición del ciclo abordará, a lo largo de seis conferencias a cargo de destacados especialistas, la historia cultural de Europa a través del recorrido por las principales ciudades que definieron el itinerario vital y creativo del poeta Rainer Maria Rilke (Praga, 1875 – Montreux, Suiza, 1926)". Siempre a las 19 horas, y a través de las redes sociales de la Residencia, el 7 de junio Gerhard Wolf, del Kunsthistorisches Institut de Florencia, vinculado al Max-Planck-Institut, disertará sobre 'No podía soportar más el mirar. Rilke además de Florencia', y el 14 de junio Franco Rella, de la Universidad IUAV de Venecia, 'París, 1907. A las puertas del Grand Palais', que cerrará el primer segmento, bajo el epígrafe *Occidente y su muerte*. El 20 de septiembre, bajo la advocación general de *Oriente y su renacer en la ciudad*, constará de otras cuatro sesiones: El 20 de septiembre, Thomas Schmidt, del prestigioso Deutsches Literaturarchiv de Marbach, hablará de 'Moscú, 1899-1900. Las campanas de Ivan Welikis'; el 27 de septiembre será, en sesión doble, el turno de Antonio Pau, de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de España, que se internará en 'Toledo, 1912. Tras los pasos del Greco', y de Francisco Jarauta, de la Universidad de Murcia, con 'Ronda, 1913. El espacio interior del mundo', para terminar el 4 de octubre con Ulrich Baer, de la Universidad de Nueva York, con 'Múnich, 1915. El exilio del mundo'.

Dónde: Residencia de Estudiantes. A través de www.edaddeplata.org

Cuándo: 7 y 14 de junio, 20 y 27 de septiembre, y 4 de octubre. Siempre a las 19 horas.

Medio: cartagenaactualidad.com

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.cartagenaactualidad.com/investigadores-de-l...>

Audiencia: 2.946 Lectores

Valor: 24€

Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse - Cartagena Actualidad

Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse

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/ioz198>



Medio: esVivir

Publicado: 04/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.esvivir.com/noticia/11108/las-mejores-cerve...>

Audiencia: 1.433 Lectores

Valor: 24€

Las mejores cerveceras del año, premiadas en la VI Barcelona Beer Challenge

Basqueland Brewing, ubicada en Hernani (Euskadi), ha sido galardonada con el premio a la Mejor Cervecera 2021, en el VI Barcelona Beer Challenge. Fundada en 2015 por Kevin Patricio y Ben Rozzi -equipo al que se sumaron los elaboradores Cosmo Sutherland y Oscar Saenz- Basqueland Brewing está orgullosa de ser la abanderada de la cerveza artesanal en el País Vasco.

También destaca como **Premio a la Mejor Cerveza Novel 2021 para Torre Mozza**. Este italiano empezó su viaje en el mundo de la cerveza artesana en 2017. Se sentía atraído por la tradición inglesa, y por eso, viajó hasta el Reino Unido para dejarse conquistar por estilos todavía poco conocidos por el gran público. En 2019 fundó, en el municipio de Rovigo, su propia cervecera, Torre Mozza, con un nombre arraigado a la tradición de la tierra donde se ubica.

A su vez, **Cátedra Beer recibió el Premio Innovación Molina for Brewing**. Fundada por un grupo de profesores y alumnos de la Universidad de Murcia, el proyecto realmente tiene unas claras raíces científicas. Cómo les gusta decir a sus impulsores: "tras cada elaboración hay arte, pero sobre todo, lo que más hay es ciencia".

Y el galardón a toda una trayectoria, **Premio Steve Huxley, se conocerá y se entregará a su ganador/a en el salón Inn Brew (del 22 al 24 de julio, La Farga de L'Hospitalet, Barcelona)**, el nuevo evento exclusivamente profesional creado para satisfacer las necesidades de las empresas dedicadas al sector de la cerveza artesana.

Concurso internacional de cervezas artesanas

Barcelona Beer Challenge es uno de los concursos internacionales de cervezas artesanas más prestigiosos del mundo. El concurso, como tal, se celebró a principios de marzo, a lo largo de tres días y en sesiones que se llevaron a cabo con todas las medidas sanitarias pertinentes (con tests de antígenos, incluidos).

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.



Como gran novedad, se han introducido varias subcategorías para dar respuesta a la nueva realidad del mercado y del sector, como por ejemplo la subcategoría "Non Alcoholic Beer" o la de "Hard Seltzer".

Así pues, y como ya es habitual, el **certamen premia a las tres mejores cervezas de 60 categorías** (medalla de oro, plata y bronce), y de los ganadores, se eligen los premios principales antes vistos.

Y es que los organizadores de los galardones no han querido esperar a la celebración del Barcelona Beer Festival, marco habitual de la gala de entrega de los Barcelona Beer Challenge, puesto que todavía se están buscando las mejores fechas en las cuales poder celebrar la gran fiesta de la cerveza artesana con todas las medidas de seguridad.

Así los premios de la Barcelona Beer Challenge se han realizado en **gala que ha significado, para muchos, el punto de reencuentro con otros profesionales y compañeros del mundo de las craft beer**, tras muchos meses de pandemia, y teniendo en cuenta que el pasado año no pudo realizarse.

Además, la gala también se ha podido ver en directo en streaming, una fórmula que se estrenó en 2020 y que se ha mantenido este año para acercar el certamen a todos los amantes de la cerveza artesana.

Medio: Murcia Actualidad

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://murciaactualidad.com/investigadores-de-la-umu-d...>

Audiencia: 794 Lectores

Valor: 24€

Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse - Murcia Actualidad

Investigadores de la UMU descubren que las células de Sertoli, de gran importancia en la reproducción, son capaces de renovarse

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/ioz198>



Medio: Verbolsa

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://www.verbolsa.com/es/noticias/news-72955-el-cor...>

Audiencia: 603 Lectores

Valor: 24€

El Corte Inglés y ODSesiones de la UMU fomentan el uso de la bicicleta entre los universitarios



El Corte Inglés en la Región de Murcia, empresa en compromiso permanente con la movilidad sostenible y el medio ambiente, **avanza en su apuesta por la Agenda 2030 de Naciones Unidas y colabora con el proyecto ODSesiones de la Universidad de Murcia (UMU)** para fomentar el uso de la bicicleta entre los jóvenes.

Por ello, el director de Comunicación y Relaciones institucionales de El Corte Inglés en la Región de Murcia, **Santiago Sánchez**, ha entregado una bicicleta urbana al estudiante de Comunicación Audiovisual de la UMU **Lucía Bernal de Ayala**, que se alzó con el segundo premio en el concurso de fotografía organizado por la Facultad de Matemáticas en el marco de las actividades del ODS 13: 'Acción por el clima'.

Lucía Bernal se alzó con este galardón gracias a '**Obsolescencia**', una instantánea que tomada en el Ecoparque de Alcantarilla, un centro de recepción y almacenamiento de residuos municipales localizado en el Polígono Industrial Oeste. "Elegí este título para explicar la contaminación de residuos electrónicos: cuanto menos dura la vida útil de un producto, más unidades del mismo se desechan", explicó. De hecho, "informes de la ONU cifran en 50 millones de toneladas los residuos electrónicos generados en un año", apuntó Bernal.

El Corte Inglés destaca por su compromiso constante por el desarrollo sostenible y un esfuerzo continuo por mejorar aquellos impactos relacionados con su actividad comercial. En este sentido, **sus principales esfuerzos están dirigidos a la reducción del consumo de materiales, energía y agua**, así como con aquellos aspectos relativos al control de emisiones de gases de efecto invernadero y la gestión de residuos. El pasado mes de abril estos grandes almacenes donaron un patinete eléctrico al estudiante de la UMU Jesús Tornero, quien obtuvo

el primer premio en este concurso de fotografía.

ODSesiones de la UMU es una iniciativa transversal que, **entre enero de 2019 y febrero de 2022 une a facultades, centros, ONG's, administraciones públicas, empresas, expertos, investigadores y estudiantes para concienciar y sensibilizar** sobre los 17 ODS y la Agenda 2030. El proyecto cuenta con el patrocinio de Aguas de Murcia, Caixabank, Fundación Cajamurcia y el Gobierno regional. Más información en ods sesiones.um.es.



Medio: infolinea.es

Publicado: 03/06/2021

Edición: Digital

Sección:

URL: <https://infolinea.es/abierto-el-plazo-de-inscripcion-pa...>

Audiencia: 100 Lectores

Valor: 24€

Abierto el plazo de inscripción para el campo de trabajo en El Murtal y Las Paleras 2021 - INFOLINEA Alhama de Murcia

Está dirigido a estudiantes de historia, graduados en arqueología y ciencias afines residentes en la Región de Murcia, así como a estudiantes interesados residentes en Alhama

Abarcará del 12 al 25 de julio de 2021, en días laborables y en horario de mañana, con seminarios por la tarde. Cuenta con un máximo de 35 plazas.

Las personas interesadas pueden inscribirse en el Museo Arqueológico Los Baños. Tlf. 968 630 776, o por email: museoarqueologico@alhamademurcia.es

Inscripción gratuita:
Museo Arqueológico
Los Baños

968630776 **Máximo 35 plazas**
museoarqueologico@ahamademurcia.es

CAMPO DE TRABAJO EN ALHAMA DE MURCIA

EL MURTAL Y LAS PALERAS

Del 12 al 25 de julio de 2021



AYUNTAMIENTO
Alhama de Murcia
Concejalía de Cultura y Patrimonio

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



**Formación y práctica en arqueología: excavación, dibujo,
inventario, conservación preventiva y restauración**

**Destinatarios: estudiantes de historia, graduados en arqueología y ciencias
afines residentes en la Región de Murcia. Estudiantes residentes en Alhama**

CAMPO DE TRABAJO EN ALHAMA DE MURCIA 2021

Yacimientos de El Murtal (Siglo VI a.C.) y de Las Paleras (Siglo VIII-X d.C.) en el Cerro del Castillo

El lunes 12 de julio comenzará una nueva campaña de verano que, bajo la modalidad de campo de trabajo, se va a realizar en los yacimientos del Cabezo de la Fuente de El Murtal, excavado en los años 90 con nuevas intervenciones en los años 2018 y 2019, y en el de Las Paleras en el Cerro del Castillo, en el que se vienen realizando actuaciones desde el año 2006.

En el caso del primero de los yacimientos, el Cabezo de la Fuente de El Murtal se localiza en la zona de la rambla de Algeciras y su descubrimiento se sitúa durante las obras de construcción de la presa en los años noventa del siglo pasado. La recuperación de los trabajos en este enclave, de alto valor cultural y paisajístico, han vuelto a poner sobre la mesa el alto interés científico que muestra este complejo arqueológico, tanto para el entendimiento de la ciudad protohistórica que se desarrolló en torno a la rambla de Algeciras durante la primera mitad del I milenio a.C., como para la comprensión de las diferentes dinámicas políticas, socioculturales y económicas que afectaron al Sureste ibérico durante el Bronce Final y el Hierro Antiguo. Los nuevos contextos descubiertos en las campañas de los años 2018 y 2019, tanto en el caso de la estructura tipo torreón como los espacios habitacionales, contribuyen a completar nuestro conocimiento sobre la configuración de este asentamiento y proseguir investigando en la continuidad de un núcleo que, tras sufrir importantes transformaciones urbanísticas y diversos procesos de micromovilidad interna, fue capaz de continuar ejerciendo su poder sobre su territorio inmediato en una muestra de gran resiliencia ejercida por esta comunidad. Este año 2021 se va a continuar en la gran fortificación del ámbito sur, excavado en los años 90 y que forma parte de la una línea de trabajo que va a delimitar esta gran fortificación del sureste de España, desarrollado en la primera mitad del primer milenio a.C. en la Rambla de Algeciras y su entorno.

Este proyecto cuenta también con la participación de alumnos de la Universidad de Murcia y está dirigido por el profesor **Benjamín Cutillas Victoria**, investigador de la Universidad de Murcia y de **José Baños Serrano**, arqueólogo del Ayuntamiento de Alhama de Murcia.

En cuanto al segundo yacimiento, Las Paleras en el Cerro del Castillo de Alhama, las excavaciones arqueológicas desarrolladas desde el año 2006 vienen aportando una documentación arqueológica excepcional para la época emiral de los siglos VIII al X d. C., período correspondiente a la primera época de la llegada de los musulmanes a la Región de Murcia. El proyecto de investigación que se viene llevando a cabo, ha constatado la existencia de un poblado en altura de la cora de Tudmir, denominación que tenía el antiguo reino de Murcia en los siglos VIII al X. Las excavaciones han ofrecido unos resultados excepcionales, recuperándose una zona superior denominada alcazaba y un poblado amurallado en la zona amesetada del Cerro. Tanto la arquitectura como los hallazgos materiales, entre los que se incluyen cerámicas, metales, útiles de piedra y restos arqueobotánicos, nos acercan a la vida cotidiana de la comunidad asentada en Alhama en este período y que habitaba un conjunto de viviendas rodeadas por una muralla perimetral que se vienen excavando en el área oeste, centro y norte. El ocaso y abandono del yacimiento hacia el año 950, parece coincidir con un gran incendio documentado en todo el yacimiento.

Incremento del patrimonio municipal recuperado

El Museo Arqueológico de Los Baños sigue ampliando con nuevos materiales de este período en el que se expone vajilla de cocina, de mesa, de almacenamiento, útiles de piedra, fibras textiles, semillas de trigo y cebada o cuchillos de hierro. El proyecto de investigación está dirigido por José Baños Serrano, director del Museo Arqueológico de Los Baños, junto a un gran número de profesionales de diversas disciplinas. En el año 2019 se abrió una nueva zona denominada poblado centro que se continuará este año y, especialmente, se van a realizar actuaciones en espacios o habitaciones de viviendas que nos aportan un conjunto de elementos constructivos desde los cimientos, muros, techumbres y todos los útiles de la vida cotidiana del siglo IX.

El campo de trabajo ante la pandemia

Este año, las excavaciones arqueológicas se van a desarrollar con las limitaciones que impone la situación actual, con plazas limitadas y con la aplicación de toda la normativa establecida para este período.

Serán 35 participantes en total distribuidos en 22 y 13 voluntarios, arqueólogos, historiadores y estudiantes de la Región de Murcia. Este año, como el pasado año, por la situación sanitaria, no participarán voluntarios de otras regiones ni menores de 18 años.

Las actuaciones están organizadas por el Ayuntamiento de Alhama de Murcia, a través de la concejalía de Cultura y Patrimonio, y cuentan con la colaboración de la Universidad de Murcia, y las autorizaciones de Confederación Hidrográfica del Segura para el caso de El Murtal y la colaboración de la dirección general de Bienes Culturales, para ambas intervenciones.