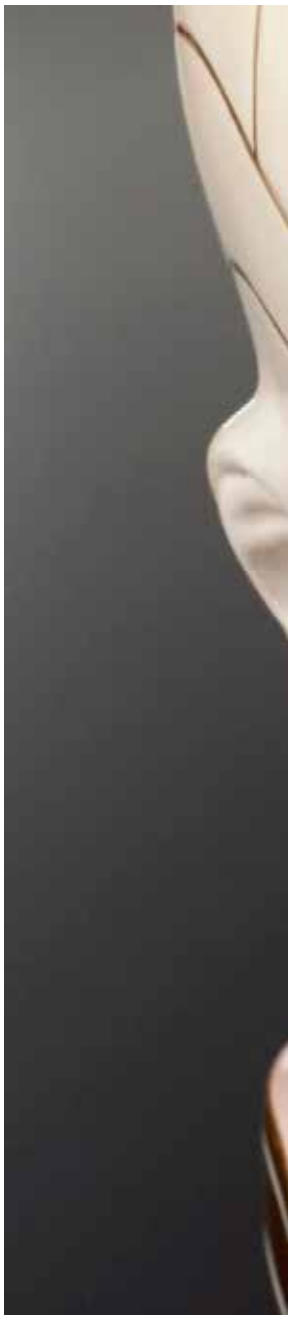
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

MÉTODO CIENTÍFICO **PARA HALLAR PAREJA**

mucho antes de los algoritmos de Tinder

Universitat de València (UV)



¿Existe una historia del emparejamiento (*matching* en inglés)? ¿Qué herramientas intelectuales se han utilizado para conocer la idoneidad de una pareja? ¿Qué papel desempeñó el filósofo del siglo XVIII, Benito J. Feijoo, en investigar cómo surge el sentimiento amoroso y qué efectos provoca en los amantes? Elena Serrano, investigadora de la UV, ha publicado un artículo en el que analiza la cuestión, en el marco del proyecto europeo CIRGEN (dotado con una ayuda Advanced Grant de 2,5 millones de euros).

CIRGEN (*Circulating Gender in the Global Enlightenment: Ideas, Network, Agencies*) analiza la creación y circulación de identidades y roles de género en Europa y América en el siglo XVIII, y es el primer proyecto en humanidades y ciencias sociales que obtiene esta financiación del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en la Comunitat Valenciana. El proyecto está adscrito al Instituto Universitario de Estudios de las Mujeres, vinculado al Departamento de Historia Moderna y Contemporánea de la UV, y su equipo investigador está compuesto íntegramente por mujeres.

Benito J. Feijoo (1676-1764), uno de los filósofos naturales españoles más populares en Europa y el mundo hispánico durante el siglo XVIII, creía en la igualdad intelectual de hombres y mujeres. También en la igualdad a la hora de sentir las emociones, las «pasiones» como se conocían en la época. De esta forma, hombres y mujeres experimentarían de la misma forma el sentimiento amoroso, lo que rompía con las supuestas diferencias entre el cuerpo femenino (que tendría una mayor sensibilidad, especialmente, en cuestiones amorosas y sexuales, según algunos modelos) respecto al masculino. «Este artículo, publicado en la revista internacional de historia de la ciencia *Isis*, se suma a la historiografía reciente que ha demostrado que en la época coexistieron varios modelos, incluso contradictorios, de cuerpos masculinos y femeninos», según Elena Serrano.

La investigadora del Instituto Universitario de Estudios de las Mujeres (IUED) de la UV explica cómo, en su relato sobre las causas del amor, Feijoo se basaba en una fisiología mecánica, en la que los nervios conectaban alma e imaginación, sentidos, cerebro, corazón y genitales. Eran las interacciones mecánicas entre estos elementos las que producían los sentimientos amorosos. El artículo examina también cómo, según Feijoo, se podría discernir el carácter de una persona a primera vista, debido a esta estrecha relación entre cuerpo y alma, y cómo gobernar el sentimiento amoroso entrenando la imaginación. Esta investigación ha nacido para responder a cómo históricamente las sociedades han utilizado herramientas intelectuales para conocer la idoneidad de las parejas. Elena Serrano sostiene que la historia del emparejamiento amo-

Cráneo frenológico de porcelana (Europa, 1801-1900).
Foto: Science Museum Group Online Collection.

roso forma parte de la historia de las ciencias sociales. «La preocupación por encontrar técnicas más fiables con las que determinar la idoneidad de las parejas ha formado parte esencial tanto del mantenimiento del orden social como de la conformación de las subjetividades, reforzando y subvirtiendo a la vez las estructuras de edad, género, raza y sexualidad. La ciencia del amor, por decirlo con una frase muy del siglo XVIII, sería también una ciencia de la armonía social aplicada», explica la historiadora.

Investigar la historia de las tecnologías del emparejamiento

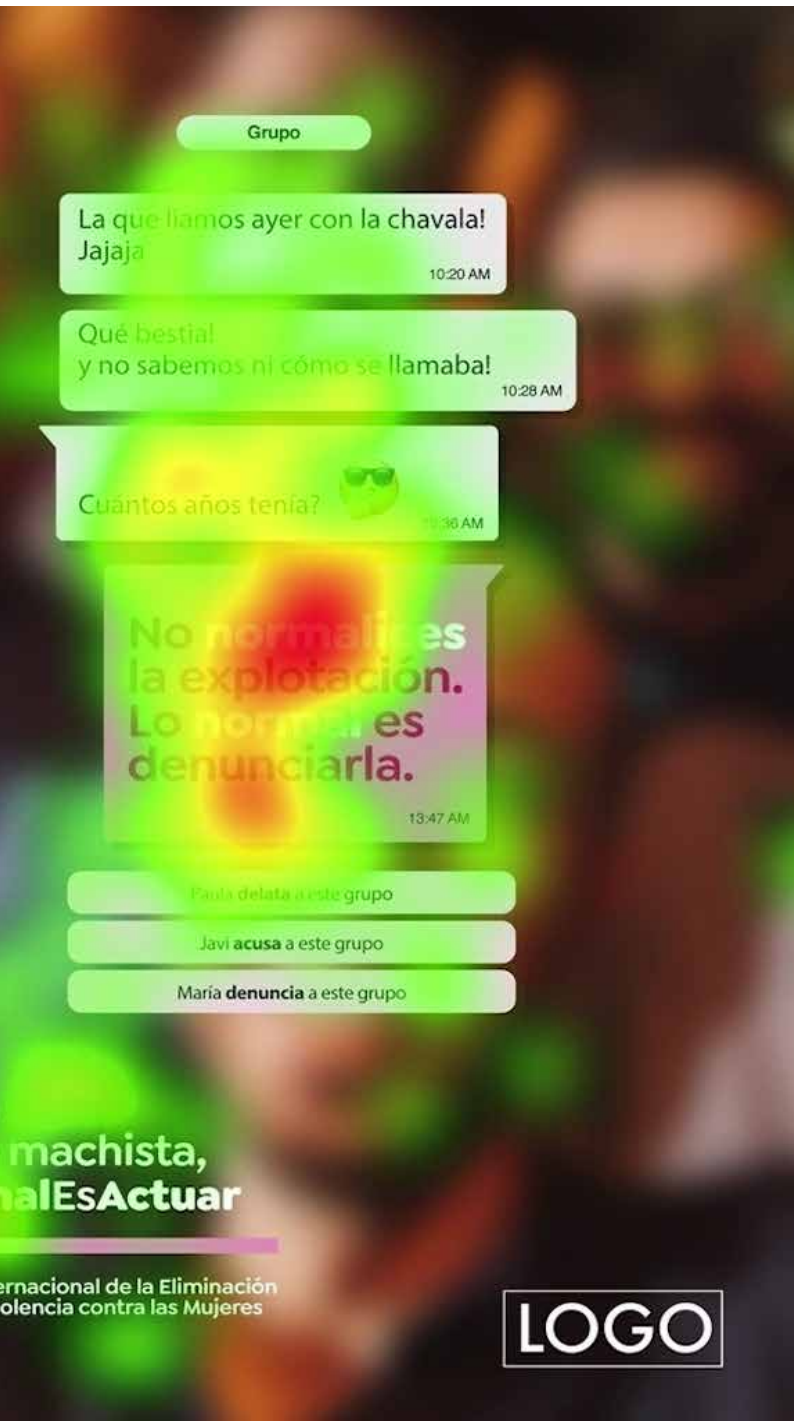
El proyecto nació inspirado por las declaraciones de uno de los creadores de OKcupid, una de las plataformas más populares de citas *online*, en el que aseguraba que sus algoritmos eran capaces de encontrar qué personas se emparejarían analizando los comportamientos de los usuarios y sus respuestas a una serie de preguntas.

NEUROCOMUNICACIÓN PARA SENSIBILIZAR CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO

Un equipo de la Universitat Politècnica de València (UPV), perteneciente al grupo de investigación MACOM (Máster en Dirección de Marketing y Comunicación Empresarial) del campus de Alcoy, y de la agencia Estimado José Alfredo ha trabajado conjuntamente en una campaña de publicidad contra la violencia de género, aplicando para ello la neurocomunicación.

La neurocomunicación consiste en el diseño de acciones de comunicación dirigidas a captar la atención del cerebro, aumentando el interés del receptor y la activación emocional, base de la toma de decisiones. Como explica David Juárez, director del grupo MACOM de la UPV, hay dos factores clave en la neurocomunicación: la distancia entre el mensaje y el receptor (basada en las dimensiones temporal, espacial, social e hipotética), y la empatía. «Esta distancia psicológica es la que provoca que el receptor del mensaje preste atención y le genere interés, logrando un incremento de la empatía (clave en las causas sociales), activando emocionalmente al mismo y derivando en una mayor implicación y defensa de dicha causa social», añade David Juárez.

En el caso concreto de esta campaña contra la violencia



de género, la aplicación de las técnicas de neurocomunicación ha permitido detectar fallos en la propuesta inicial, imperceptibles con las técnicas de evaluación de los actuales pre-test, ayudando así a mejorar la objetividad y eficacia de la campaña.

Campaña en Whatsapp

«Detectamos que se estaba normalizando la violencia de género, sobre todo entre los más jóvenes, e ideamos una campaña que mostraba un grupo de WhatsApp en el que se normalizaba un acto de violencia de género y medimos las emociones que el usuario sentía y vivía a la hora de leer los mensajes», explica Elena Gómez, del área de planificación estratégica de Estimado José Alfredo.

Gracias al neuromarketing, desde la agencia comprobaron cómo en los 3-4 primeros segundos de lectura de la campaña no se transmitía un mensaje de angustia como deseaban, «así que cambiamos ligeramente el texto, introduciendo unas palabras más y, con ello, ya logramos transmitir esa sensación. Fue la detección de esa no emoción gracias a las técnicas neuro la que nos ayudó a optimizar el mensaje creativo», resalta Elena Gómez.

Electroencefalografía, respuesta de la piel y seguimiento ocular

Entre otras técnicas, en el desarrollo y validación de la campaña el equipo de la UPV y de Estimado José Alfredo utilizó tecnologías como la respuesta galvánica de la piel (GSR), seguimiento ocular (*eye tracking*) y electroencefalografía (EEG). «La primera indica los picos de activación emocional (arousal emocional) de los receptores del mensaje, mientras que el seguimiento ocular identifica los estímulos que provocan dichos picos. Finalmente, la electroencefalografía refleja si los picos de emoción son los deseados (positivos o negativos, según el planteamiento de la comunicación; alegría, felicidad, miedo, ira, etc., según sea el objetivo)», explica Juárez. Juanvi Falcó, director de Estimado José Alfredo, destaca que la incorporación de la neurocomunicación a los procesos creativos del equipo resulta «una herramienta de testeo y validación de campañas antes de ser presentadas al cliente, que nos hace ser científicamente eficaces en las propuestas que desarrollamos, como es el caso de esta propuesta de campaña contra la violencia de género».

Año y medio de colaboración

Estimado José Alfredo es una agencia creativa valenciana con 16 años de experiencia en el sector. En 2020, impulsó un área específica dedicada a la investigación, el Insight Lab, un servicio de investigación cualitativa y cuantitativa, detección de tendencias de comunicación, incluyendo laboratorio de neuromarketing, siendo la primera agencia a nivel nacional que lo incorpora. «Esta alianza es el fruto de nuestra investigación y de nuestro objetivo de incrementar la transferencia de conocimiento a la empresa, en este caso, con una de las agencias creativas de referencia en nuestro país. Hemos trabajado en esta y en otras campañas, siempre con un objetivo: contribuir a la máxima eficacia de las mismas», explica David Juárez.

EL 80 % DE AGRESORES SEXUALES
son conocidos por sus víctimas

Un trabajo del grupo para el estudio de las Violencia Sexuales (SEXVIOL), formado por investigadoras de cuatro universidades públicas españolas (entre ellas la Universitat de València-UV), ha concluido que, entre 2016 y 2018, el 80 % de los casos de agresión sexual en España corresponden a atacantes conocidos por sus víctimas que no presentan antecedentes penales.

«La investigación ha analizado 178 sentencias de la Audiencia Provincial de Madrid, entre los años 2016 y 2018, que revelan que en el 80 % de los casos existe algún vínculo personal entre víctima y victimario, y que se trata de parejas o exparejas en el 17,4 % de los casos», destacan las investigadoras Esmeralda Ballesteros, socióloga de la Universidad Complutense de Madrid, y Empar Aguado, profesora del Departamento de Sociología de la UV, ambas integrantes del grupo SEXVIOL.

Tales agresiones se producen en viviendas en el 60,1 % de los casos y no suelen implicar el uso de armas (13,5 %) o el empleo de violencia física extrema (menos del 10 %). «Puede reivindicarse que la violencia sexual es violencia de género en tanto que el 95,5 % de las víctimas de las agresiones sexuales eran mujeres, mientras que el 99,4 % de los victimarios, hombres», afirma Empar Aguado. Asimismo, no puede asociarse tal violencia a perfiles asociales o patológicos: un 70,2 % de los victimarios no contaban con antecedentes penales de ninguna clase y solo un 1,7 % de los procesados tenían registrada alguna agresión sexual en el pasado.

Además, las autoras de este trabajo, en que también participan la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad de Jaén, apuestan por invertir en políticas públicas que potencien servicios de acompañamiento, asesoría jurídica y atención especializada a las víctimas de la agresión. Asimismo, Empar Aguado y Tania García en su artículo publicado en *The Conversation*, consideran esencial educar a la ciudadanía en prevención de la violencia de género, ya que «nadie está libre de sufrir violencia sexual y nadie es prescindible en el trabajo para su erradicación».

VÍCTIMAS DEL CONFINAMIENTO:
mujeres jóvenes, no heterosexuales y con empleo

Durante el confinamiento en España, el acoso sexual se trasladó de los espacios públicos al entorno digital, siendo las mujeres jóvenes, con orientación no heterosexual y con trabajo remunerado las principales víctimas. Así lo evidencia un estudio colaborativo realizado por investigadoras de la Universidad de Alicante (UA), el Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dirigido por el grupo de Estadística, Econometría y Salud (GRECS) de la Universidad de Girona, y la Escuela de Salud Pública del ISCIII.

El trabajo, publicado en *BMC Public Health*, recoge 2515 entrevistas a hombres y mujeres de entre 18 y 35 años residentes en España, entre el 15 y el 28 de octubre de 2020, a través de la Encuesta Violencia Sexual en Jóvenes. El objetivo era analizar la prevalencia y factores asociados al acoso sexual diferenciando los períodos antes, durante y después del confinamiento por COVID-19.

Como factores asociados, se han tenido en cuenta variables sociodemográficas, de atracción sexual y de relación de pareja, el país de nacimiento, haber tenido un trabajo remunerado o no en los últimos 12 meses, el nivel de estudios, la orientación sexual, la edad y el sexo.

Los resultados indican que las mujeres tenían casi el doble de posibilidades que los hombres de sufrir acoso sexual (49 % frente al 22,2 %) y entre hombres y mujeres heterosexuales, la prevalencia estimada (31,5 %) fue inferior a la observada entre bisexuales (53 %), gais (39,2 %) y lesbianas (34,6 %). El porcentaje de prevalencia en el grupo de edad de 18 a 24 años fue el doble del observado en el grupo de 30 a 35 y durante el confinamiento, el acoso a través de canales electrónicos aumentó (32,6 % frente al 16,5 % y 17,8 % antes y después de ese período, respectivamente) y disminuyó en espacios públicos (22,9 % frente al 63,4 y 54,4 % pre y pos confinamiento).

Según explican las investigadoras «nuestros resultados indican que el acoso sexual es una manifestación de poder que pone principalmente en desventaja a las mujeres, los individuos más jóvenes, los no heterosexuales y los que tienen o han tenido un trabajo remunerado durante los últimos 12 meses. Asimismo, sufren más acoso aquellas personas que no conviven con una pareja o que nunca la han tenido».

De izquierda a derecha: María Dolores Pitarch, Félix Fajardo y Julia Salom.

LLEVAR A LOS HIJOS A CLASE
dificulta a las mujeres su integración laboral

Personal investigador de la Universitat de València (UV) ha analizado los criterios de elección de centro y las pautas de movilidad para acceder a las escuelas que imparten educación infantil y primaria en la ciudad de València. Las madres son las únicas responsables de acompañar a los menores a los centros en un 55 % de los casos, hecho que dificulta su conciliación familiar y laboral y provoca que, por incompatibilidad horaria, un 22,1 % de ellas hayan rechazado un puesto de trabajo mientras que, en el caso de los hombres, la cifra es de un 8,9 %.

El estudio ha sido publicado en la revista *Investigaciones Geográficas* de la Universidad de Alicante, y pretende conocer las motivaciones de padres y madres en la elección de centro escolar para promover un acceso más equitativo a los servicios educativos públicos. Los criterios por los que se ha preguntado en este trabajo son la persona encargada habitual de acompañar al menor al centro escolar, la proximidad entre el hogar y el centro, el perfil socioeconómico de la familia y el modo de desplazamiento.

«La madre es la única responsable de acompañar al menor en un 55,3 % de los casos, mientras que el padre solamente es el único responsable de esta tarea en un 10,6 % de los casos, situándose, incluso, por detrás de los abuelos y de las abuelas (12,1 %). Además, acompañar al menor únicamente es un acto compartido por el padre y la madre en un 7,8 % de los casos», ha destacado Félix Fajardo, profesor del Departamento de Geografía de la UV y primer firmante del artículo. Estos datos reflejan un desequilibrio en las tareas que atañen al cuidado y a la educación de los menores, hecho que afecta a la conciliación familiar y laboral de las mujeres. Un claro ejemplo de ello es la existencia de diferencias significativas entre los encuestados que han tenido que rechazar algún puesto de trabajo por razones de incompatibilidad horaria en función del sexo, ya que el porcentaje de mujeres es más del doble (22,1 %) que el de hombres (8,9 %).

LA DESIGUALDAD SALARIAL
en la mujer se agrava en función del área de conocimiento

Un estudio de la Universitat de València (UV) sobre la brecha salarial entre hombres y mujeres cuestiona que la maternidad sea el único hándicap que encuentran las mujeres que trabajan como personal docente e investigador (PDI) en la universidad. A la penalización por maternidad y el plus salarial por paternidad se añaden diferencias según el área de conocimiento implicada y la importancia de la evaluación de la investigación.

En el estudio cuantitativo realizado por Teresa Samper y Marcela Jabbaz (UV), y Sergio Tomás y Andrea Ferrer (Universidad Complutense de Madrid) se analizaron datos de las nóminas de 2015 de la UV. Se ha comprobado que el principal impedimento de la carrera científica no reside en la maternidad, sino en la maternidad entendida como una cuestión femenina no asumida por la organización social ni científica.

«En el artículo, destacamos que las organizaciones y la universidad no es ajena a ello, producen discriminaciones indirectas e invisibles. Por un lado, naturalizan el fenómeno de la maternidad, como si fuera un hecho biológico del cual son responsables las mujeres, premian la paternidad y, por otro, invisibilizan los factores vinculados a las alianzas de poder basadas en valores androcéntricos», explica Marcela Jabbaz. Además, «también existen sesgos de género y grietas en el sistema normativo que tuercen la valoración de méritos, la distribución de oportunidades y de otros bienes, en las universidades. Todo ello, luego, se traduce en discriminación salarial o brechas salariales de género», explica la profesora de la UV.

La brecha salarial de género varía según el área de conocimiento en la que se desarrolla la carrera científica. En el área de Humanidades y Biomedicina, existe mayor diferencia y la presencia femenina es bastante equilibrada. En cambio, en Ciencias e Ingenierías la diferencia salarial es menor y es baja la tasa de feminización. En cuanto se aplique el modelo de evaluación de la actividad investigadora de las Ciencias e Ingenierías a las Ciencias Sociales y Humanidades, el escenario futuro de estas se asemejará al actual escenario de aquellas, es decir, se reducirá la proporción de mujeres y la diferencia salarial.

LA VIOLENCIA SEXUAL **TRAS LA PANDEMIA**

prevalece entre la población joven

Universidad de Alicante (UA)

El 8,5 % de los jóvenes en España afirma haber sufrido violencia sexual en los últimos 12 meses, según un estudio realizado por investigadoras del Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), dirigidas por Belén Sanz-Barbero, del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), y por Carmen Vives-Cases, de la Universidad de Alicante (UA). Este es el primer trabajo realizado en España con una muestra representativa de jóvenes (18-35 años) que analiza la victimización por violencia sexual en mujeres y hombres, recopilando los datos a finales de 2020, teniendo en cuenta las características sociodemográficas, así como la orientación sexual, «por lo que ha sido posible evaluar el impacto del confinamiento en la victimización por violencia sexual y sus factores asociados», indica Sanz-Barbero.

La violencia sexual es medida con la escala que utiliza la Macroencuesta de Violencia contra la Mujer. Esta escala incluye la exposición una serie de comportamientos que incluyen desde tocamientos de carácter sexual no deseados, al intento de mantener relaciones sexuales sin desearlo, o a haber mantenido relaciones sexuales con penetración por miedo a las consecuencias o por la incapacidad de rechazarlas, entre otros.

En esta página, pintura sobre violencia de género, de Eva González.
Debajo (página anterior), las investigadoras Belén Sanz (ISCIII) y Carmen Vives-Cases (UA).

En el estudio, han participado 2515 hombres y mujeres de entre 18 y 35 años y el 8,5 % de las personas entrevistadas declaran haber estado expuesto al menos a un comportamiento violencia sexual en el último año. La prevalencia de violencia sexual durante los últimos 12 meses fue mayor en las mujeres (10,5 %) que en los hombres (6,8 %), si bien la mayor prevalencia se observó en mujeres bisexuales (17,5 %) en hombres homosexuales (14,2 %) y en las mujeres nacidas en el extranjero (13,3 %).

Durante el confinamiento por causa de la COVID-19, la prevalencia de victimización por violencia sexual fue menor (1,9 %), si bien las relaciones sexuales con penetración no deseadas aumentaron, afectando al 64,6 % de las personas expuestas a violencia durante ese periodo. Según Carmen Vives, investigadora del CIBERESP en la UA, «las personas con atracción homosexual o bisexual fueron más propensas a experimentar violencia sexual en todos los periodos estudiados, es decir, antes, durante y después del confinamiento».

Las investigadoras consideran que la prevalencia observada es «preocupante, y si bien las medidas de encierro como medida de contención de la pandemia disminuyeron las agresiones sexuales que ocurrieron fuera de la convivencia, la exposición a relaciones no deseadas aumentó durante este periodo, sobre todo, en mujeres nacidas fuera de España y en no heterosexuales».

Este estudio forma parte de un proyecto más amplio sobre la violencia sexual y el uso de pornografía en jóvenes en España, ante lo que las investigadoras reclaman «estrategias más efectivas para la prevención de la violencia sexual en jóvenes, considerarando las desigualdades sociales en base al sexo, orientación sexual y país de nacimiento».

Hilda Isabel Serantes, mujer centenaria fotografiada para XLSemanal de ABC. Foto: Brais Lorenzo.

MUJERES MAYORES Y HOMBRES SOLTEROS CON POCOS ESTUDIOS, PERFILES MÁS AFECTADOS POR LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA

Un estudio sobre los efectos de la pandemia en los colectivos más vulnerables de España realizado por la Oficina de Apoyo Metodológico a la Investigación (OAMI) de la Universidad Católica de Valencia (UCV) ha concluido que el grupo más vulnerable en cuestiones relacionadas con la salud (miedo al contagio, estrés, mal estado anímico...) han sido las mujeres mayores de 65 años, viudas, sin estudios o con estudios primarios, y jubiladas o pensionistas.

La investigación, financiada por el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), se ha centrado en el periodo comprendido entre la segunda y la sexta ola de la pandemia y ha valorado qué perfiles de población se han visto más afectados por los efectos de la pandemia, no sólo en lo respectivo a la salud, sino también al empleo y situación económica.

En la segunda variable, se hace referencia a tres aspectos: por un lado, la pérdida de trabajo, no poder encontrar uno o el cierre de la empresa; por otro, los cambios en las condiciones laborales; y, finalmente, la economía personal. Una vez analizados los datos resultantes del estudio, los investigadores de la UCV han concluido que el perfil más vulnerable en materia laboral y económica ha sido el de hombres entre los 25 y los 54 años, solteros, con estudios cursados de secundaria (primera etapa) o FP.

«Los resultados de este estudio son relevantes porque, en la actualidad, no disponemos de investigaciones a nivel social en España de tipo longitudinal que analicen los efectos de la COVID-19, concretamente, entre la segunda y la sexta ola. Además, nos ha permitido identificar qué perfiles de población se han visto más afectados en cada oleada por los efectos de la pandemia y cómo el grado de afectación ha variado de una oleada a otra», expone Alexis Cloquell, investigador principal del proyecto. Ello puede contribuir en el diseño, reorientación y adopción de políticas públicas que contribuyan a mitigar los efectos de la pandemia en los colectivos más vulnerables.

Algunos resultados de esta investigación, que han identificado dos colectivos claramente diferenciados al respecto de las variables de salud y empleo o situación económica, han sido publicados en las revistas *Healthcare* e *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Junto a Cloquell, el equipo de investigadores responsables del estudio *Efectos del coronavirus en los colectivos más vulnerables* son el vicerrector de Investigación, Francisco J. Arteaga, y los profesores María del Carmen Moret y Marcelino Pérez.

Este estudio se ha realizado gracias a la subvención otorgada por el CIS dentro de su convocatoria para formación e investigación en materias de interés para este organismo estatal; ayudas que concede anualmente con el fin de promocionar y estimular la investigación social aplicada y que están destinadas fundamentalmente a la explotación de su banco de datos y a la finalización de tesis doctorales en ciencia política o sociología.

LA MEDICINA ALTERNATIVA PIERDE EL APOYO DE LOS PRINCIPALES PERIÓDICOS ESPAÑOLES

Las investigadoras Lorena Cano, de la Universitat de València (UV), y Emilia H. Lopera, del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), destacan que los medios de comunicación han cambiado de una actitud principalmente favorable con la medicina alternativa, una serie de prácticas desviadas de la medicina integrada en el sistema occidental sanitario, a otra más escéptica. La nueva visión publica más artículos con una perspectiva crítica, según un estudio que analiza la evolución de la opinión mediática en España sobre estas prácticas, desde 1979 hasta 2018. Destaca cómo este escepticismo se ha incrementado notablemente en los tres últimos años del estudio.

La investigación analiza el posicionamiento sobre la medicina alternativa en siete periódicos españoles (El Confidencial, eldiario.es, El País, El Mundo, La Vanguardia, ABC y 20 Minutos) durante un periodo de 40 años (1979-2018). Los artículos estudiados han demostrado el cambio repentino de actitud ante las medicinas alternativas y, como afirman las autoras, la propia industria asocia este cambio de opinión pública con una pérdida de beneficios en la venta de productos homeopáticos en España. En la actualidad, estas terapias son señaladas mayoritariamente como estafa por los medios y como una amenaza para la salud de los pacientes, pues estas no han demostrado evidencia científica y los profesionales advierten que pueden incluso tener efectos secundarios y retrasar la llegada a un tratamiento de la medicina convencional.

«Habíamos detectado ese cambio de tratamiento en estudios anteriores y, por eso, quisimos analizar los 40 años de democracia que llevábamos en ese momento para poder detectar posibles cambios de opinión a lo largo del tiempo sobre el tema. Esperábamos haber en-

contrado tendencias distintas según diversos periodos, pero sorprendentemente la perspectiva escéptica es un fenómeno relativamente reciente y se ha asentado con bastante rapidez, como demuestra el estudio», destaca Lorena Cano, investigadora del Departamento de Teoría de los Lenguajes y Ciencias de la Comunicación de la UV.

En los últimos dos años del estudio, se aprecia el aumento del interés mediático sobre el tema, de hecho, el 40 % de los artículos publicados desde 1979 se concentran en este periodo. El cambio no sólo es en cantidad, sino también en el posicionamiento del discurso, que se evidencia cuando se comprueba que términos como «natural» y «alternativo» van perdiendo presencia y son sustituidos por términos críticos, como «pseudociencia» y «pseudomedicina». La investigación divide los artículos analizados en tres periodos según su posicionamiento, 1979-2009, 2010-2015 y 2016-2018.

En cuanto a la diferencia de los discursos valorativos entre el primer y último periodo, se aprecia una reducción en la visión positiva de la medicina alternativa, que pasa de un 52,5 % a un 12,5 %. La neutralidad también sufre una caída, pero menos rotunda, de un 45,2 % a un 28,6 %. Por el contrario, la visión negativa muestra un ascenso muy marcado, de un 16,5 % a un 67,8 %.

En el periodo de 1979 a 2015 hay mucha menor presencia de artículos sobre la medicina alternativa, lo que no fomentaba el cuestionamiento de estas prácticas ni una mirada crítica por parte de la población. En cambio, este actual escepticismo ha favorecido el debate y la sensibilización política, y ha puesto en cuestión cual debería ser la posición que deberían ocupar estos remedios.

Un bebé, en el franquismo. Fotografía incluida en la obra «Lucha antisifilítica en la gestación», de 1950.

«MEJORAR LA RAZA» FUE UNA DE LAS RAZONES PARA MEDICALIZAR EL EMBARAZO DURANTE EL FRANQUISMO

Durante el franquismo, el control del cuerpo y de la reproducción de las mujeres se convirtió en una esencial heramienta de la biopolítica. Esta es una de las conclusiones de un artículo del profesor de Historia de la Ciencia de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Ramón Castejón, y de la investigadora del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico de la Universidad de Alicante (UA), María Teresa Riquelme.

En el estudio, publicado en la revista *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*, se investiga la presencia de ideas y prácticas eugenésicas durante las décadas de 1930 a 1950, en torno al problema sanitario de la sífilis en mujeres embarazadas y la sífilis congénita en España. Asimismo, analiza el papel de Auxilio Social en la implantación de la vigilancia prenatal durante el embarazo y en el proceso de institucionalización y medicalización del parto.

Los investigadores Castejón y Riquelme exponen que durante las primeras décadas del franquismo se diseñó una estrategia para asegurar hijos libres de la sífilis con-

génita, y así impedir la «degeneración de la raza» por esta enfermedad. En las décadas de 1930 y 1940, la mortalidad en los recién nacidos se achacaba a la tardanza de las mujeres en acudir a las maternidades, la escasa competencia de las comadronas y las «taras fisiológicas» del feto debido, principalmente, a la tuberculosis, la sífilis, la diabetes y la anemia. En este contexto, el problema de la sífilis de las embarazadas fue enmarcado dentro de las preocupaciones eugenésicas y con un sesgo de género. Los posibles riesgos del tratamiento para las mujeres siempre quedaron en segundo plano ante la necesidad de asegurar «productos» sanos. El estudio arroja luz sobre cómo estas prácticas científicas pretendían legitimar el orden existente y la política demográfica.

Según se explica en el estudio, tras la Guerra Civil española, al régimen franquista le preocupaba el bajo índice de natalidad del país. La respuesta fue una política demográfica pronatalista, basada en la intervención del estado en la reproducción. Pero, además de lograr un incremento en el número de nacimientos, se pretendía mejorar la calidad de la población. Según los preceptos de la llamada «eugenesia latina», era posible la compatibilidad de la eugenesia con el catolicismo, prescindiendo de aquellos elementos que entraban en contradicción con la norma católica.

Para los médicos falangistas, el cuerpo era propiedad de la patria y el médico y la medicina social tenían que ponerse al servicio de la nación y colaborar en el objetivo común de la grandeza de España. El franquismo consideraba a las mujeres como las principales responsables del porvenir de la raza: debían ser mujeres «fuertes y productivas» que suministraran «un gran número de hombres fuertes». En esta época, en España había grandes dificultades para la realización fiable del diagnóstico mediante laboratorio y para el tratamiento de la sífilis. Según datos recogidos en un estudio, de las 40.000 gestaciones sifilíticas al año que se estimaban en España, 20.000 niños se perdían durante el embarazo y otros 20.000 presentarían sífilis congénita.

Según los datos de los Centros de Maternología de Auxilio Social, entre un 2,3 % y un 2,7 % de las embarazadas atendidas eran diagnosticadas de sífilis. Algunas pruebas para el diagnóstico sólo estaban disponibles en laboratorios de grandes poblaciones. Además, los falsos positivos y negativos de las pruebas serológicas dificultaban el diagnóstico fiable en la embarazada.

Por su parte, los tratamientos disponibles para esta enfermedad eran el Neoarsenobenzol, que contenía arsénico, y preparados de bismuto, en combinación. La práctica médica en Auxilio Social era que tanto las mujeres con antecedentes de sífilis activa como los casos sospechosos, aún con serología negativa, debían ser tratados. Esto implicaba que cualquier futura madre sospechosa de sufrir sífilis sería sometida a tratamientos arsenicales y con bismuto. Estos tratamientos eran largos, tóxicos y conllevaban efectos adversos importantes, en algunos casos, la posibilidad de muerte. Evitar que la descendencia fuera «de baja calidad» se anteponía al peligro para la salud de la madre que suponía la toxicidad de los tratamientos.

La estabilidad en las candidaturas lleva a una acumulación de experiencia, lo que se convierte en un factor de ascenso en las listas. Foto: EC Diseño.

PODEMOS, CIUDADANOS Y VOX
con menos capacidad para retener a sus candidatos

Un estudio de Juan Rodríguez y Oscar Barberà, investigadores de la Universitat de València (UV), analiza las listas autonómicas propuestas entre 2011 y 2020 por los cinco principales partidos españoles de ámbito estatal, en las que, respecto a otros períodos, hay una gran cantidad de candidatos que no repiten. Sobre esta discontinuidad, el estudio concluye que, de entre todos los partidos, PP y PSOE han sido las fuerzas con menor cambio en sus listas, por lo que la presencia de nuevas fuerzas (Ciudadanos, Podemos y VOX) ha tenido una influencia modesta en la renovación de las candidaturas («reclutamiento») a nivel general.

Rodríguez y Barberà afirman que la discontinuidad de candidaturas favorece la renovación de la oferta ideológica y un aumento en la competitividad política y que se esperaría una mayor continuidad en las nuevas fuerzas políticas al tener menos antigüedad y recursos, y una mayor discontinuidad en los partidos tradicionales. Pero la situación es la contraria: Ciudadanos, Podemos y VOX muestran una marcada discontinuidad, mientras que PP y PSOE repiten más sus candidaturas.

Los partidos con tasas más altas de renovación se deben a la mayor volatilidad de su militancia. El ejemplo más evidente de esta situación es Vox, donde menos de un 4 % de sus elegibles en 2015-2016 repitieron en las listas cuatro años después, lo que apuntaría al cambio de expectativas de acceder a las instituciones. Y lo contrario pasa en los dos grandes partidos, cuya militancia estable les permite tener listas más fijas.

COMPORTAMIENTO ELECTORAL
descifrado mediante un nuevo algoritmo

Los profesores Jose M. Pavía, Universitat de València (UV), y Rafael Romero, Universitat Politècnica de València (UPV), han desarrollado un nuevo algoritmo capaz de descifrar el comportamiento electoral individual a partir de datos agregados. El nuevo procedimiento se ha publicado en *Sociological Methods and Research*, revista de metodología en Ciencias Sociales.

El nuevo algoritmo, que se encuentra implementado en el *software* libre R, permitirá a medios de comunicación, partidos políticos y personas estudiosas del fenómeno electoral responder a nuevas preguntas con las que informar mejor a su audiencia, diseñar mejores estrategias de marketing electoral o encontrar respuestas a aparentes enigmas. Jose M. Pavía es catedrático de Métodos Cuantitativos de la UV y director del grupo de investigación Procesos Electorales y Opinión Pública, y Rafael Romero es catedrático (jubilado) de la UPV.

Si bien las encuestas permiten aproximar las denominadas matrices de transferencia de voto, estas presentan una serie de limitaciones que imposibilitan que puedan ser utilizadas en muchas ocasiones. Por una parte, hay muchas elecciones (municipales o históricas) donde no hay encuestas disponibles. Por otra parte, los resultados que ofrecen son visiones generales. El nuevo algoritmo permite responder a preguntas de elecciones históricas, de espacios electorales pequeños y disponer de estimaciones de matrices de transferencia desde el nivel de sección censal. Esto permitirá estudiar por qué el comportamiento no es igual en todos los barrios y conocer cuáles son las variables que explican esos comportamientos diferenciales.

Así pues, preguntas como: ¿De dónde vienen los votos de Vox? ¿Quién hizo posible que los nazis llegaran al poder en la Alemania de entre guerras? ¿Cuál es la fidelidad de voto de los partidos de izquierda? ¿Dónde han ido los votantes del Partido Socialista francés? ¿Qué vota la gente joven? y muchas otras pueden ser respondidas gracias a este nuevo algoritmo desarrollado por Pavía y Romero.

Como señalan los autores, los nuevos algoritmos no sólo resultarán útiles para responder a preguntas sobre comportamiento electoral, sino que «también pueden ser utilizados en disciplinas como la economía, el marketing, la epidemiología o el derecho».

LA REFORMA LABORAL DE 2021
no frenará la devaluación salarial sin intervención pública

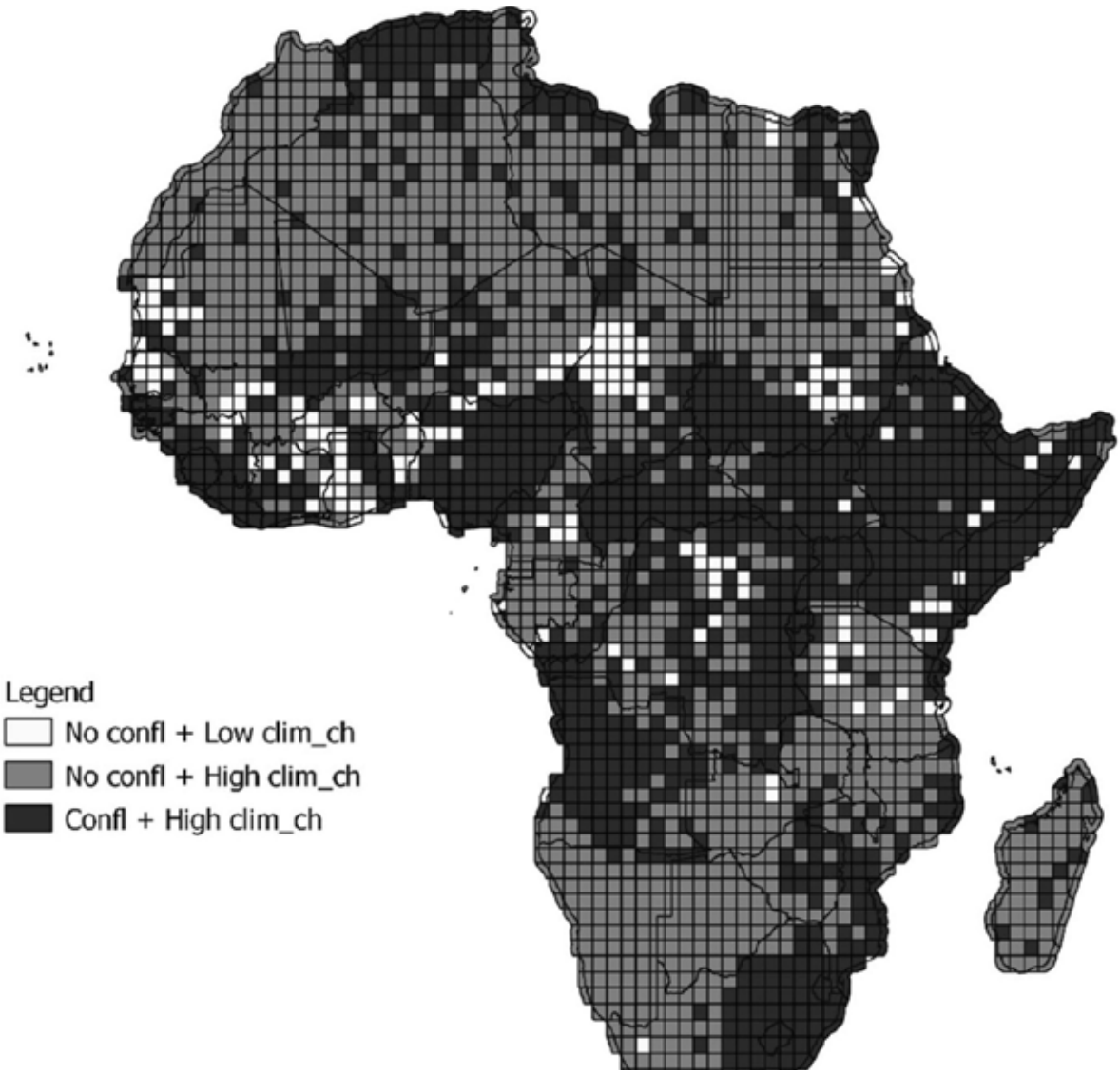
El profesor de Derecho del Trabajo y la Seguridad Social de la Universitat de València (UV), Adrián Todolí, analiza en una investigación la necesidad de la intervención pública para poner fin a la devaluación salarial y afrontar la alta inflación, la cual reduce el poder adquisitivo. En el contexto actual, propone nuevos cambios legislativos para mejorar las condiciones de vida de la clase trabajadora, ya que con las medidas de la reforma laboral de 2021 no se conseguirá frenar la devaluación salarial y mucho menos recuperar el poder adquisitivo perdido en los últimos diez años.

Los cambios que pide Adrián Todolí pretenden alcanzar un triple objetivo: la recuperación adquisitiva de las personas trabajadoras para impedir el hundimiento del consumo interno; reducir la competencia en costes entre las empresas para que se pase a competir en calidad y productividad; y que estos aumentos salariales no acaben generando una inflación de segunda vuelta.

Todolí explica que en los últimos 30 años no se ha registrado un dato sobre el IPC tan preocupante como el actual y, precisamente, esta relativa estabilidad de los precios de las últimas décadas ha provocado que la negociación colectiva esté, actualmente, pobremente preparada para este fenómeno.

«La última vez que la inflación se encontró en niveles tan alarmantes como los actuales se acometieron los llamados pactos de la Moncloa de 1977, donde los principales partidos políticos, tanto el Gobierno como la oposición, con la aquiescencia de patronal y sindicatos, consiguieron, de forma muy exitosa, reducir la inflación sin provocar un hundimiento del crecimiento económico. Pero, en el clima político actual esta situación parece irrepetible», cuenta.

Con estos datos, la primera conclusión del estudio es que, si desde la política económica no se pone fin a la devaluación salarial, España se enfrentará a una profunda recesión y, es por ello que, seguidamente, defiende que la intervención pública es necesaria. «La negociación colectiva está paralizada y las medidas de la reforma laboral de 2021 que tenían por objetivo empoderar a los agentes sociales serán insuficientes en un contexto inflacionario y sin cláusulas de revisión salarial pactadas», agrega el estudio. Además, estos cambios normativos deben ser diseñados para empoderar a los agentes sociales.



Los cambios en las condiciones climáticas influyen en la probabilidad de conflictos en grandes extensiones.

LOS CONFLICTOS ARMADOS
aumentan con el cambio climático

El cambio climático influye en la probabilidad de que se produzcan conflictos armados en África y en la duración de los mismos. Así se deriva de un estudio realizado por un equipo de INGENIO, centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), junto con la Universidad de Roma y la Universidad de Urbino Carlo Bo. Sus resultados se publican la revista *Economía Política*.

El equipo de investigadores basó su estudio en datos del continente africano desde 1990 a 2016. Aplicando un modelo matemático de regresión binomial negativa, evaluaron si determinados fenómenos climáticos, en combinación con las características socioeconómicas de las zonas estudiadas, afectaban a la probabilidad de que estalle o no un conflicto y, en el caso de que lo haga, a su duración.

Entre sus conclusiones, el estudio asegura que un aumento prolongado de las temperaturas y de las precipitaciones aumentan entre cuatro y cinco veces la probabilidad de conflictos más allá de la zona afectada, en concreto, en poblaciones situadas en hasta un radio de unos 550 km.

Por otro lado, el trabajo concluye también que, en África, la escasez de alimentos debido a las sequías aumenta la probabilidad de que estalle un conflicto, fundamentalmente si la falta de agua persiste durante al menos tres años. Por el contrario, el exceso de precipitaciones desencadena conflictos, pero en un lapso de tiempo muy corto.

CREAN UN MODELO **PARA DETECTAR**

bancos manipuladores del Euribor

Universitat de València (UV)

Un estudio realizado por investigadores de la Universitat de València (UV) ha establecido, mediante técnicas de clasificación de aprendizaje automático, una nueva forma de detectar la manipulación de los bancos del panel Euro Interbank Offered Rate (Euribor). Por su alta precisión, proponen que se asiente como el detector oficial de acciones ilícitas por parte de bancos involucrados en el proceso de fijación de tasas del Euribor.

«La importancia de este artículo reside en que pretende hacer una contribución práctica a la literatura mediante la clasificación de bancos manipuladores y no manipuladores con técnicas de clasificación basadas en algoritmos de

En la página anterior, de izquierda a derecha, y de arriba a abajo: Pedro Carmona, Francisco Climent, Alexandre Momparler y Rubén Herrera

aprendizaje automático», ha destacado Francisco Climent, catedrático en el Departamento de Economía Financiera y Actuarial de la UV y uno de los firmantes del artículo.

Los datos utilizados en este estudio son las cotizaciones diarias presentadas por los bancos del panel y las tasas finales de Euribor desde enero de 2004 hasta noviembre de 2018. La metodología usada para el análisis comienza con el cribado exhaustivo de estos datos. Estos se transforman para aplicar algoritmos avanzados de aprendizaje automático como Random Forest, GLM, Gradient Boosting Machine y Deep Neutral Networks, entre otros, mediante el uso de la plataforma H2O Driverless AI, que agiliza el proceso de aplicación de estos modelos.

Así, la metodología de aprendizaje automático comienza a procesar los datos antes mencionados actuando como variables y los bancos como observaciones. Posteriormente, se manejan los valores perdidos debido a que algunos bancos de paneles no están presentes durante todo el período de estudio. En consecuencia, eliminan las variables con más del 35 % de valores perdidos y las sustituyen por la media del resto de observaciones.

Tras organizar los datos, se etiqueta la variable binaria Manipulation como variable de respuesta y se encuentran modelos que, en base al resto de variables, permiten clasificar los bancos en dos categorías: potencial manipulador y potencial no manipulador. La discusión de resultados se centra tanto en el mejor modelo obtenido de todos los probados como en el promedio de las medidas de rendimiento de las 30 ejecuciones de cada modelo para evaluar mejor el rendimiento global. La metodología anterior se ha aplicado a lo largo de todo el período en el que se produjeron las manipulaciones (de enero de 2005 a mayo de 2012) y en plazos de seis meses dentro del período de manipulación para que se puedan comparar los resultados en diferentes plazos. Los resultados muestran que, de 7 bancos manipuladores, 5 son detectados usando algoritmos de *Deep Learning* y presentan patrones de contribución muy similares.

La Detección de Anomalías confirma que varios bancos manipuladores presentan niveles similares de anormalidad en sus contribuciones. Finalmente, los investigadores determinan que los administradores y supervisores pueden encontrar útiles estas técnicas para detectar acciones potencialmente ilícitas de los bancos involucrados en el proceso de fijación de tasas del Euribor.

A Climent se unen como coautores de esta investigación Rubén Herrera, Pedro Carmona y Alexandre Momparler, todos ellos investigadores de la UV en las áreas de contabilidad y finanzas empresariales.

ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS
presentan menor estigma por trastornos mentales

Un estudio de la Universitat de València (UV), el Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA y el Centro de Investigación Biomédica en Red en Salud Mental (CIBERSAM) sobre el estigma público asociado a los trastornos mentales en el estudiantado universitario señala la importancia de que las universidades se impliquen en intervenciones para reducir actitudes, estereotipos, prejuicios y discriminación hacia este grupo de personas. En un artículo publicado en la revista *Frontiers in Psychiatry*, uno de los principales resultados es que las mujeres universitarias presentan menos actitudes estigmatizantes que los hombres universitarios, aunque los estereotipos y los prejuicios son similares.

Una de las principales conclusiones del estudio es que «las mujeres presentan menor autoritarismo y actitudes socialmente restrictivas, así como más benevolencia, aceptación de la integración de las personas con trastornos mentales en la comunidad y disposición a ofrecer ayuda», destaca Inma Fuentes, profesora del Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos de la UV e investigadora del INCLIVA y CIBERSAM. En el mismo sentido, el estudiantado que conoce o convive con una persona con trastorno mental y el estudiantado de Medicina y Psicología presenta puntuaciones menos estigmatizantes.

«El estudio señala la necesidad de intervenir para reducir el estigma teniendo en cuenta los perfiles que caracterizan a cada grupo. Si se tiene en cuenta que cualquiera puede contribuir al proceso de estigmatización, es muy relevante que todos los agentes sociales que tienen posibilidades de luchar contra este proceso, incluso instituciones como las universidades, pongan en marcha acciones/programas de intervención contra el estigma», explica Juan Carlos Ruiz, director del Departamento de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la UV.

Otra de las conclusiones del estudio es la importancia de intervenir en la reducción del estigma entre aquellos que trabajarán en el sector de la educación, como es el estudiantado del grado de Magisterio. «Esta formación es determinante porque estos profesionales son clave para detectar de forma precoz la presencia de estereotipos, prejuicios y discriminación asociados a los trastornos mentales», destaca Vicent Balanzá, profesor del Departamento de Medicina de la UV e investigador del CIBERSAM.

De izquierda a derecha. Delante: Juan Carlos Meléndez y Giulia Barbieri. Detrás: Encarnación Satorres e Iradia Delhom.

PREVENIR LA DESESPERANZA
es un factor clave para reducir la soledad en la vejez

Una investigación liderada por el profesor Juan Carlos Meléndez, del Departamento de Psicología Evolutiva de la Universitat de València (UV), concluye que en la desesperanza (conjunto de esquemas cognitivos negativos sobre el futuro en base a las dimensiones afectiva, motivacional y cognitiva), no todos sus factores influyen en la soledad en adultos mayores. Así, los motivacionales y cognitivos sí influyen, no el afectivo. En el estudio, han participado 138 personas de la ciudad de València, con edades entre los 65 y los 90 años, y una edad media de 73,67.

«Los resultados sugieren que la pérdida de motivación manifestada en las decisiones de no querer esforzarse por algo deseado, rendirse o no querer conseguir nada en especial (factor motivacional) y las expectativas futuras y anticipaciones negativas respecto a la vida (motivación cognitiva) juegan un rol especialmente destacado sobre el sentimiento de soledad en adultos mayores, mientras que la esperanza, la fe y el entusiasmo no parecen contribuir a la soledad (factor afectivo)», explica Juan Carlos Meléndez.

Además, añade que podría resultar paradójico, pero que al profundizar en el significado de estos factores, el afectivo abarca aspectos relacionados más con la ausencia de esperanza que con la propia desesperanza, mientras que los factores motivacional y cognitivo se definen desde un punto de vista basado en las expectativas negativas *per se*, más que en la ausencia de expectativas positivas. «De este modo, observamos cómo en relación a la desesperanza, la soledad tiene más que ver con la presencia de desesperanza que con la ausencia de esperanza».

La investigación parte de que la desesperanza y la soledad son dos fenómenos con un fuerte impacto durante el envejecimiento debido a su elevada incidencia y su implicación psicológica. Dado que la desesperanza, concretamente, la pérdida de motivación y las expectativas negativas sobre el futuro son cuestiones críticas para el desarrollo de sentimientos de soledad en los adultos mayores, resulta relevante atender a estas variables para aplicar programas de prevención de la soledad.

LA POBLACIÓN OBESA
afirma que se la discrimina en los gimnasios

Un estudio de la Universitat de València (UV) ha entrevistado a personas con obesidad usuarias de gimnasios y ha analizado cómo viven la discriminación en estos espacios. Afirma que este colectivo sufre allí discriminación directa, a través de comentarios ofensivos del personal y por parte de compañeros. También padecen discriminación indirecta y estructural, al ser personas estereotipadas por su físico, con dificultades para usar maquinaria deportiva que no se adapta a su cuerpo. Entre otras medidas, el estudio propone modificaciones en los gimnasios y, sobre todo, formar a los profesionales en actitudes que superen la gordofobia.

Este trabajo de David Argüelles y Víctor Pérez, investigadores del Departamento de Educación Física y Deportiva, y Elena López Cañada, del Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal de la UV, analiza las experiencias de personas obesas en gimnasios y desvela la discriminación directa –la más visible– y la estructural, –la que es dañina por ignorar la diversidad y volverla anormal– que sufren.

Las recomendaciones del estudio, publicado en la revista *International Review for the Sociology of Sport* destacan la importancia de la concienciación ante la estigmatización de la obesidad de los entrenadores. El trabajo propone para ellos una mayor formación ante la diversidad corporal que evite los estereotipos y que tenga en cuenta los problemas que supone la discriminación.

Además, también se plantea educar sobre perspectivas de salud y de peso inclusivas, y al mismo tiempo ofrecer rutinas de ejercicios que no presupongan el deseo y la necesidad de adelgazar. La adaptación de los ejercicios y los contextos a la diversidad corporal se plantea como un factor importante ya que, con frecuencia, se obliga a las personas obesas a pensar que el único beneficio que pueden y deben obtener del ejercicio es la pérdida de peso.

En cuanto al gimnasio como espacio, el estudio resalta la importancia de adaptar los equipamientos a la diversidad corporal, pues las personas obesas tienen dificultades al usar máquinas que no están hechas para ellas, y reducir el marcado culto al cuerpo, por ejemplo, reduciendo el número de espejos. A su vez, también se plantea una visión crítica del marketing de los gimnasios y sugiere que este ha de dejar atrás la fijación nociva del peso, la sexualización y los mensajes hostiles contra la obesidad.

Uno de los entrevistados de la investigación cuenta que su entrenador de gimnasio, que lo mantenía en un régimen deportivo y alimenticio extremo, le preguntó con hostilidad: «¿Acaso te parece normal estar así de gordo?». De hecho, casi todos los entrevistados aseguraron haber sufrido discriminación por parte de empleados de los gimnasios.

LA ADICCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS
en la Comunitat Valenciana es mayor en hombres

Un estudio de Marina Cuquerella y Ana M. García, investigadoras del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universitat de València (UV), analiza el perfil de las personas atendidas por adicción a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en las 33 Unidades de Conductas Adictivas (UCA) de la Comunitat Valenciana entre 2018 y 2020. Concluyen que las personas con este tipo de adicciones son mayoritariamente varones, menores de 30 años, con estudios primarios o inferiores y que conviven con sus padres. Sin embargo, en el periodo estudiado se observa una tendencia al aumento en la edad y en la proporción de hombres y de personas trabajadoras activas afectadas por esta patología.

«Adicionalmente, el confinamiento y las repercusiones de la pandemia pueden también haber influido en dicho problema. El estudio presenta, por primera vez en España, datos sobre las características de las personas que han solicitado ayuda por su adicción a las TIC y han utilizado para ello los registros de las unidades especializadas en la atención de adicciones del Sistema Valenciano de Salud» destacan. La adicción a las TIC es el hábito continuado y abusivo de redes sociales, Internet, videojuegos o cualquier otra actividad que implique el uso de dispositivos electrónicos. En el estudio de Cuquerella y García, se observa que el peso relativo de las adicciones a las TIC ha aumentado entre 2018 y 2020 respecto al total de las adicciones atendidas en la Comunitat Valenciana.

Los resultados muestran que, en 2020, el porcentaje de personas adictas mayores de 30 años representaban el 62,1 %, del total de casos con adicción a las TIC, un aumento notable respecto al 25,7 % de 2018. También ha aumentado la proporción de este tipo de adicciones en los hombres, que pasa de un 85,5 % en 2018 a un 91,9 % en 2020. Por actividad y para los años 2018 y 2020, las adicciones a las TIC han aumentado entre aquellas personas que están trabajando, al pasar del 21,0 % al 39,2 % de los casos atendidos. También las personas adictas han aumentado entre parados y paradas, al pasar de un 19,4 % a un 27,0 %. Por el contrario, ha habido una disminución en la proporción relativa de estudiantes con esta adicción, que ha bajado del 41,9 % (2018) al 13,5 % (año 2020).

EXPERTOS ANALIZAN **LOS PRECEDENTES**

de la actual crisis del liberalismo

Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH)

La crisis económica, la emergencia de populismos y la deriva antiliberal de algunas democracias son algunos de los acontecimientos que han reabierto el debate en torno al liberalismo y su vigencia. Para identificar las causas de esta crisis, profesores de ocho universidades españolas han analizado la tradición liberal, sus valores y pilares, así como su crisis precedente durante el periodo de entreguerras en la primera mitad del siglo XX.

Las aportaciones de los catorce coautores de este estudio han sido coordinadas por Hugo Aznar y Katia Esteve, profesores del Departamento de Ciencias Políticas, Ética y Sociología de la CEU UCH e investigadores del Grupo Democracia Deliberativa y Comunicación. La obra colectiva se ha publicado en la editorial Tirant Humanidades bajo el título *Crisis y revisión del liberalismo en el periodo de entreguerras*.

Según destaca Hugo Aznar, «para reflexionar acerca del momento actual es de gran utilidad revisar y analizar el origen de las corrientes del liberalismo, atendiendo a la tensión entre el liberalismo social y el neoliberalismo. En el periodo de entreguerras, se desarrollaron estas y otras corrientes del pensamiento liberal, muy diferentes entre sí. Esta obra colectiva tiene por objeto revisarlas, analizando el impacto que tuvieron en Europa y en Estados Unidos, y dedicando atención especial al caso de España y a las aportaciones de autores españoles».

Corrientes del liberalismo anglosajón, europeo y español

La obra coordinada por los profesores Aznar y Esteve analiza en primer lugar el pensamiento liberal británico, abordando los orígenes del *New Liberalism* y la construcción del liberalismo social inglés. También estudia el debate que se produjo en EE. UU. atendiendo al pensamiento liberal-democrático de John Dewey, el progresismo jurídico de Roscoe Pound, así como la refundación del liberalismo de la mano de Walter Lippmann.

Con respecto al debate en la Europa continental, se analizan, en primer lugar, los orígenes de la Escuela Austríaca, para después centrarse en el pensamiento de Hayek. Se aborda también el impacto del pensamiento liberal en Alemania, analizando la obra de Röpke, y la deriva liberal trazada en Francia. En el apartado dedicado a las corrientes de pensamiento liberal en España en este periodo, se analiza la obra de Giner, Azaña, Maeztu y Ortega. En el caso español, la investigación aborda el impacto de las corrientes del social liberalismo, el neoliberalismo o el ordoliberalismo.

Reformismo social, individualismo, deriva economicista

Los catorce expertos aportan también nuevas líneas de interpretación para debatir cuestiones como la revisión social del liberalismo y las aportaciones del reformismo social decimonónico; la revisión del individualismo «metodológico» del liberalismo, asumiendo las claves de la sociología y psicología social; la recuperación del origen histórico del liberalismo

Los profesores Leopoldo García, Hugo Aznar, Katia Esteve y Elvira Alonso han presentado al rector de la CEU UCH, Vicente Navarro, la obra sobre la crisis del liberalismo.

como respuesta a su deriva economicista decimonónica; la revisión del liberalismo para adaptarlo a un sentido más pleno de la democracia, por autores como el norteamericano John Dewey; reactualización del liberalismo para contestar al estatismo y al socialismo, en clave individualista o economicista, por parte de la escuela austríaca; o la revitalización del liberalismo como respuesta al incremento de la complejidad burocrática, estatal, el poder de las masas, la técnica o la especialización, desde las aportaciones del español Ortega y Gasset.

Tal y como destaca Katia Esteve, coeditora de la obra, «conocer mejor las propuestas de revisión del liberalismo que se produjeron en aquel periodo de entreguerras no sólo permite comprenderlo mejor, sino también entender las propuestas liberales que caracterizan el resto del siglo XX y que llegan hasta nuestros días. Para debatir con más fundamento y amplitud sobre el momento actual resulta útil conocer las circunstancias y autores que forjaron aquellas propuestas, así como las similitudes y diferencias que comparten con el presente».

14 expertos, 8 universidades

Son coautores del estudio: Richard Bellamy, catedrático de Ciencias Políticas en University College London; José Luis Monereo y Antonio Robles, catedráticos de la Universidad de Granada; Pedro Carlos González, Juan García y Delia Manzanero, profesores de la UNED; Paloma de la Nuez, profesora de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid; Manuel Menéndez, profesor de Ciencia Política de la Universidad de Alicante; Manuela Ortega, profesora de la Universidad de Jaén; Ángel Peris, catedrático de Filosofía en la Universidad Católica de Valencia; y Hugo Aznar, Katia Esteve, Leopoldo García y Elvira Alonso, de la CEU UCH.

OTROS TITULARES
QUE HAN SIDO NOTICIA

La descoordinación de políticas energéticas en la UE limpide reducir las emisiones de carbono globales

La descoordinación entre las políticas energéticas de los países europeos supone un lastre para reducir sus emisiones de carbono globales y para su competitividad internacional. Así lo concluye un estudio liderado por investigadores del Instituto INGENIO, centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el que han participado también investigadoras de la Universidad de Roma Tres y la Universidad de Urbino. Sus resultados han sido publicados en la revista *Research Policy*.

La ciencia abierta necesita un marco normativo común, mayor financiación y un nuevo sistema de evaluación

Aurora González y María Francisca Abad, investigadoras de la Universitat de València (UV), han analizado los principales factores facilitadores y las barreras percibidas para implantar la ciencia abierta en España. Entre otros, publicar en abierto favorece la visibilidad de los trabajos académicos, aunque el personal investigador cree que faltan incentivos para publicar más en abierto. El trabajo, en el que participa personal investigador de la Universitat Oberta de Catalunya, la Universitat de Barcelona y la Universidad de Navarra, se ha publicado en la revista *Profesional de la Información*.

La cultura *maker*, clave para el futuro de la educación superior en España

La cultura *maker* es fundamental para el futuro de la educación superior en España, tanto para revitalizar las enseñanzas en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM), como para promover el espíritu empresarial y la innovación entre el alumnado, y para contribuir a una transformación de un modelo de sociedad y de universidad más colaborativo. Así lo pone de manifiesto un estudio realizado por INGENIO, centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), junto con el centro de investigación aplicada TECNALIA.

King Kong o los miedos de la sociedad contemporánea estadounidense

Los miedos de la sociedad estadounidense durante el siglo XX y principios del siglo XXI a través de análisis de las películas dedicadas a King Kong. Este es el motivo principal que recorre Juan Antonio Roche, sociólogo de la Universidad de Alicante (UA), en las páginas de su libro *Un grito silencioso. Una aproximación a King Kong y la evolución del imaginario estadounidense contemporáneo* que ha sido publicado en la colección dedicada a estudios sobre teatro, cine y televisión de la prestigiosa editorial Peter Lang.

La Unidad Militar de Emergencias mejora la percepción del ejército

La percepción de las fuerzas armadas mejora entre la población española gracias a las actuaciones de Unidad Militar de Emergencias en situaciones de pandemia y desastres naturales. Este es el resultado de una investigación de la Universitat de València (UV) dirigida por un equipo integrado por los profesores Virgilio Pérez, Cristina Aybar y José M. Pavía. El estudio se ha publicado en la revista *Armed Forces & Society*.

La música ayuda a correr más y mejor a *runners* aficionados

Escuchar música editada para marcar ritmos durante la práctica de la carrera resulta una herramienta útil para la mejora de resultados y, a su vez, la prevención de lesiones. Esta sería la principal conclusión a la que ha llegado el estudio *El uso de la retroalimentación musical aumenta la frecuencia de zancada en corredores recreativas*, que ha sido realizado por un grupo de investigadores de la Universidad de Alicante (UA) y publicado en la revista *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

La eficacia del arte y la cocreación para el diseño de videojuegos inspirados en la ciencia climática

Una investigación promovida desde el Living Lab Planeta Debug de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI), con el apoyo de la Fundación Daniel y Nina Carasso, ha demostrado la eficacia del arte y de los procesos de cocreación, con implicación de la comunidad investigadora, para el diseño de videojuegos inspirados en la ciencia climática. El estudio, con participación de la Universitat Politècnica de València (UPV), se ha publicado en la revista *Fonseca. Journal of Communication*.

Mapa de Sentimientos de la Provincia de Alicante

Investigadores del Instituto Universitario de Investigación 'Centro de Investigación Operativa' (CIO) de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche han realizado el primer Mapa de Sentimientos de la Provincia de Alicante. El equipo investigador de este proyecto está liderado por el profesor de la UMH, José Luis Sainz-Pardo, e integrado por los profesores e investigadores del CIO, Mercedes Landete, Marina Leal, Óscar Martínez y Lidia Ortiz.

Cine multisensorial para favorecer la accesibilidad y mejorar la experiencia de los espectadores en las salas

Investigadores de la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH) han publicado los resultados del estudio sobre el cortometraje multisensorial *XMILE*, obra del director valenciano Miguel Ángel Font. Este corto fue pionero en la incorporación de los cinco sentidos a la proyección cinematográfica. La evaluación de la experiencia de los espectadores por parte del Grupo de Investigación en Discapacidad y Comunicación GIDYC de la CEU UCH, que lidera el profesor Josep Solves, ha permitido determinar en qué medida este tipo de cine favorece la accesibilidad de las personas con capacidades diferentes y mejora la experiencia sensorial de los espectadores que asisten a la proyección en el cine.

La pandemia potencia la comunicación por WhatsApp de ayuntamientos y ciudadanía

Una investigación realizada por los profesores Silvia Marcos, Hugo Doménech y Andreu Casero, del Departamento de Ciencias de la Comunicación de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI), ha demostrado que el uso de WhatsApp se ha consolidado durante la pandemia como herramienta principal de comunicación institucional de los ayuntamientos de la Comunitat Valenciana con la ciudadanía.

Lanzan una aplicación con juego para combatir el estigma social del TOC

La Universitat de València (UV) ha activado una aplicación, descargable en dispositivos móviles, con un juego que pretende combatir el estigma social que sufren las personas con trastorno obsesivo-compulsivo (TOC). El juego, denominado esTOCma, por el juego de palabras entre TOC y estigma, ha sido liderado por la profesora Gemma García-Soriano.