

La Opinión

www.laopiniondemurcia.es

	Plaza de la Opinión, 1 30009 Murcia	Plaza del Ayuntamiento, 7 30201 Cartagena
	CENTRALITA DE MURCIA 968 28 65 68	REDACCIÓN CARTAGENA 968 52 55 05/08 PUBLICIDAD CARTAGENA 968 50 01 77
GRATUITO DE SUSCRIPCIONES 900 55 59 99		
	FAX DE REDACCIÓN MURCIA 968 28 14 17 / 988 28 15 38 FAX DE PUBLICIDAD MURCIA 968 28 18 61	FAX DE REDACCIÓN CARTAGENA 968 52 82 19 FAX DE PUBLICIDAD CARTAGENA 968 52 94 09
	C/E REDACCIÓN MURCIA laopiniondemurcia.rdc@epi.es	C/E REDACCIÓN CARTAGENA laopiniondecartagena@epi.es
C/E PUBLICIDAD laopiniondemurcia.publicidad@epi.es		

LA CITA DEL DÍA

«Sólo una cosa vuelve un sueño imposible: el miedo a fracasar»

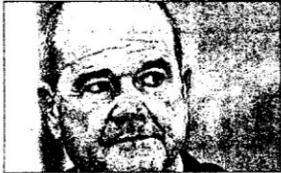
Paulo Coelho. Escritor brasileño (1947)

ÍNDICE

Sorteos	4	Internacional	30
Local	5	Economía	32
Comunidad	11	Deportes	35
Lorca	19	Cultura	40
Municipios	20	Sociedad	44
Sucesos	22	Agenda-Cartelera	47
Opiniones	24	Gente	51
Nacional	27	Obituario	54



GENTE
Arantxa Sánchez Vicario y sus padres evitan el juicio
▶ Las dos partes parecen haber llegado a un acuerdo
📍 PÁGINA 50



NACIONAL
Chaves se enteró del caso de los ERE «por la prensa»
▶ El expresidente andaluz declara ante la Comisión
📍 PÁGINA 28

BUENOS DÍAS

Abarán enfurecido

▶ En mi pueblo, que celebra sus fiestas esta semana, la prensa regional tiene mala prensa, valga la redundancia. Porque mi pueblo ha sido muchas veces caricaturizado en los papeles, incluidos los de mi santa casa, y a mis paisanos eso los tiene enfurecidos. Burros con salario público, muertos que resucitan, conciertos proetarras y pactos políticos de chaches y sobris. La cuestión es que siempre prima lo extravagante. Quizás los medios con sede en la capital somos muy puñeteros a la hora de tratar las noticias locales. Parece que solo nos interesa lo anecdótico, lo grotesco, lo rimbombante -además de los sucesos, claro- y ofrecemos al exterior una imagen ridícula de los municipios que no se corresponde en absoluto con la realidad. Servidor, que quiere a su tierra con toda su alma, ha tenido entre sus principios profesionales el ensalzar el nombre de Abarán. Creo que lo he cumplido, aunque siempre habrá excepciones. Entono el 'mea culpa'. Al igual que algunos deberían comprender que no ayuda a vender una buena imagen de un lugar cosas como, por ejemplo, darle un micrófono a Aída Nizar en el teatro Cervantes. De pueblo sí, a mucha honra. Pero no aldeanos estúpidos. En fin, que si pueden estos días visiten Abarán. Les gustará.

David Gómez

Twitter: @davidgomezmaque



EN PRIMERA

EJEMPLOS DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN



Marta Aguilar Cárcelos

▶ Estudio del comportamiento hiperactivo y antisocial en jóvenes delincuentes. Tratamiento interdisciplinar desde el Derecho, la Psicología y la Criminología.

Licenciada en Psicología y en Criminología por la UMU. Inició su tesis doctoral en 2011 y por ahora se encuentra recogiendo datos para desarrollar su tesis mediante un estudio piloto en el Centro de Ejecución de Penas Juvenil de 'Las Moreras' (El Palmar, Murcia) para evaluar los rasgos de hiperactividad e impulsividad de los internos.



Salvador Gil Quirado

▶ Reconstrucción climática histórica en la Región de Murcia y en la Provincia argentina de Mendoza. Similitudes y diferencias en la adaptación humana a los riesgos meteorológicos y al cambio climático

Licenciado en Geografía por la UMU. La tesis que prepara incluye la reconstrucción climática a través de documentos históricos de dos áreas tan distantes como Murcia y Mendoza (Argentina) con similitudes climáticas, lo que ha motivado una necesidad similar de adaptación de cultivos y personas.



Concepción García Pardo

▶ Caracterización Experimental del Canal Radio para Sistemas de Gran Ancho de Banda y Múltiples Antenas

Ingeniera en Telecomunicación por la UPCT. Su tesis se basa en la caracterización experimental del canal de radio para sistemas con gran ancho de banda y múltiples antenas. Tal caracterización se hace por medio del análisis de campañas de medidas del canal de radio. El conocimiento del canal de propagación radio es esencial para el diseño de nuevos dispositivos para la transmisión de datos.

INNOVACIÓN

Talento Región de Murcia

▶ La Fundación Séneca publica una web como escaparate de los investigadores a los que beca para dar a conocer sus tesis y sus trabajos

Amalia López



▶ La Fundación Séneca ha creado un escaparate virtual para que toda la sociedad murciana pueda saber en qué invierte el dinero destinado a proyectos de investigación y

quienes son los jóvenes investigadores que trabajan en los proyectos. Gracias a la web www.fsenecca.es/tfs los becarios del organismo, que depende de la consejería de Universidades, Empresa e Investigación, tienen una ventana en la que dar a conocer sus proyectos y sus currículos, también como una vía para presentar a las em-

presas las posibilidades de innovación que tienen.

El portal presenta a 73 investigadores. La mayoría de ellos (54) son jóvenes estudiantes que poseen una beca predoctoral, con una duración de cuatro años. El siguiente nivel es el de los investiga-

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE ▶

EJEMPLOS DE INVESTIGADORES POSDOCTORALES EN EL EXTRANJERO



Daniel Hernández Torrano

▶ Diseño de un programa para desarrollar el talento científico en alumnos de altas capacidades intelectuales en la Región de Murcia.

Doctor en Psicopedagogía por la UMU. Actualmente se encuentra en el centro de investigación Neag Center for Gifted Education and Talent Development, University of Connecticut, en Estados Unidos. Su proyecto busca desarrollar métodos educativos para estimular a los alumnos superdotados y con altas capacidades.



José Pedro Cerón Carrasco

▶ Simulación, mediante modelos computacionales, de los mecanismos implicados en la mutación del ADN.

Doctor en Química por la UMU. Trabaja actualmente en el CEISAM, en la Universidad de Nantes (Francia). En su proyecto utilizan métodos teóricos para simular las reacciones químicas que tienen lugar entre el ADN y los fármacos que se utilizan hoy en día para luchar contra el cáncer. El objetivo final es crear un modelo de ADN que permita proponer nuevas moléculas con una acción antitumoral mejorada.



José Antonio Campoy Corbalán

▶ Genética y genómica para la adaptación de frutales al cambio climático.

Doctor en Ingeniería Agronómica por la UPCT. Actualmente desarrolla su proyecto de investigación en el centro INRA-Bordeaux (Francia). Su trabajo pretende profundizar en el conocimiento de la determinación genética de los procesos fenológicos que influyen en el letargo y la floración en cerezo. Uno de los objetivos es hacer un genotipado masivo de genes candidatos.



Ángela Almela Sánchez-Lafuente
► Evaluación de métodos lingüístico-computacionales para la detección de la mentira en el lenguaje escrito. Un estudio contrastivo inglés-español.

Licenciada en Filología Inglesa y en Traducción e Interpretación por la UMU. Su tesis explora las similitudes y diferencias entre los rasgos lingüísticos propios del engaño en el medio escrito en lengua inglesa y española. Para el análisis se recogen testimonios verdaderos y falsos de 100 participantes que se han procesado desde un punto de vista lingüístico-computacional.

► VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

dores con becas posdoctorales (16) que están realizando estancias en el extranjero desarrollando proyectos concretos. El último apartado es el dedicado a aquellos investigadores (13) que están becados para investigar en centros tecnológicos o empresas.

Son los propios investigadores los que eligen qué aparece en el perfil, su curriculum, sus publicaciones e incluso hay un apartado dedicado a que quienes están en el extranjero cuenten su experiencia en el país que les acoge y puedan también dar información que puede ser de utilidad para quienes quieran seguir sus pasos y necesiten cierta orientación.

«Con este espacio queremos hacer visibles a nuestros investigadores y su trabajo, como un reconocimiento al esfuerzo que hacen y con intención pedagógica para que la sociedad conozca la importancia de la actividad que realizan», dijo en su presentación el titular de Universidades, José Ballesta, que destacó que gracias a este nuevo



Ginés Martínez Hernández
► Innovaciones en el procesado mínimo de nuevas variedades de brócoli tipo mini para preservar su calidad y potenciar sus propiedades.

Ingeniero Técnico Agrícola por la UPCT. La tesis que realiza intenta buscar fórmulas para permitir una mejor conservación de las propiedades y la calidad global de brócoli tipo tenderstem para su procesado mínimo, con variedades y formas de presentación que aún no se encuentran en el mercado. Este tipo de brócoli se caracteriza por ser muy tierno.

EL PORTAL

www.fseneca.es/tfs

► El nuevo portal que se presentó ayer permite acceder a la información de jóvenes investigadores gracias a tres perfiles: Formación de personal investigador, formación posdoctoral y formación para la investigación.

portal se puede ver también el lado humano de los jóvenes investigadores. Con respecto a la inversión, el consejero recordó que «hemos pasado de estar a la cola de trabajadores dedicados a la I+D, a ser una de las seis primeras comunidades», y agregó que «la Región aporta el 3,15 por ciento de la producción científica española, lo que supone un 20 por ciento de incremento en sólo cuatro años».

Sobre si los recortes harán que se reduzcan las becas en próximas convocatorias, desde la Consejería y la Fundación Séneca aseguran que se mantendrán como hasta ahora.

EJEMPLOS DE INVESTIGADORES CON PROYECTOS EN EMPRESAS



María José Martínez
► Nuevos ensayos de sistemas solares.

Ingeniera Química por la UMU. Actualmente trabaja en el Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente. El objetivo global del proyecto que se plantea es el estudio y la mejora de la eficiencia de generación de energía eléctrica de los paneles fotovoltaicos a través de la refrigeración de los mismos. Además, se busca la adecuación de la infraestructura disponible en el centro de forma que permita caracterizar estas mejoras de forma rápida y fiable en condiciones de ensayo controladas.



Isabel Sánchez Cuadrado
► Desarrollo de materiales plásticos mejorados y sostenibles, en base a tecnologías oxo, bio y nano, para aplicaciones en plasticultura.

Ingeniera Química por la UMU. Desarrolla su trabajo en el Centro Tecnológico del Calzado y del Plástico. Su proyecto plantea la utilización de aditivos oxodegradables, polímeros biodegradables y nanomateriales para el desarrollo de nuevos materiales y la mejora de las propiedades físicas (permeabilidad, termicidad, fotoselectividad, etc.) de los plásticos existentes.

Luis Puelles López

Catedrático de Medicina en la Universidad de Murcia. La Academia de las Ciencias de la Región de Murcia ha reconocido su gran trayectoria en el campo científico eligiéndolo como miembro. Él ha sido uno de los pocos investigadores a nivel internacional que ha hecho enormes avances para desvelar el mapa cerebral.

«Mi trabajo sienta las bases para conocer qué tienen en común un humano y un ratón»

► Desde ayer es miembro de la Academia de las Ciencias de la Región de Murcia

MANUELA LUCAS TURPÍN

► Luis Puelles atiende presto el teléfono al que la periodista lo llama para felicitarlo por su recién adquirida posición en la Academia de las Ciencias. En un receso entre dos clases de Medicina de las que es profesor en la Universidad de Murcia (UMU), Puelles se muestra alegre y vivo al otro lado del cable y habla sin cesar, mostrándose, como él se define, una persona a la que lo que más le gusta es «hablar con la gente, amar, comer y disfrutar con la vida». Aunque sin restar importancia a los estudios que le han otorgado reconocimiento a nivel internacional, Puelles habla de sus descubrimientos con pocos aires de grandeza, acercando tan complejo tema al entendimiento de la mayoría de la sociedad.

► **¿Cuáles son los avances más significativos que ha hecho en el campo de la Neurociencia?**

► Empecé a estudiar el funcionamiento de la mente humana con una aspiración más psicológica que la que ahora tengo, pero decidí especializarme en la neuroanatomía del ser humano. La descripción más sencilla de lo que hago es describir la estructura del cerebro humano para intentar llegar a un mapa cerebral básico y común para todas las especies; así se llegaría a establecer la similitud entre el cerebro humano y el de un ratón, por ejemplo. Los avances son importantes porque facilitan el desarrollo del resto de ciencias que trabajan a nivel cerebral. Ayuda a los científicos que tienen que tener en cuenta la complejidad cerebral para saber, por ejemplo, qué intensidad tienen que poner en los estímulos que se aplican a distintas partes del cerebro para estudiar su reacción, una intensidad que no sería la misma si la zona se divide en cuatro partes o en 14.

► **Estos descubrimientos le han abierto las puertas de la Academia de Ciencias, en la que tomó posesión ayer, por la importancia de sus estudios en el plano científico internacional.**

► Me siento honrado de empezar a formar parte de la Academia. Es una buena forma de que la sociedad conozca a quienes trabajamos en la sombra, porque son temas complejos para la mayoría. Los 'mapas mentales', por llamarlos de manera sencilla, son un tema muy poco ex-



Luis Puelles, ayer durante la toma de posesión. GLORIA NICOLÁS

► **«Si no hubiera sido científico, ahora sería músico profesional; me encanta tocar el piano»**

plorado porque requiere unos conocimientos muy amplios. En la investigación médica se lleva más especializarse en un tema. Mi tarea consiste en hilar distintos saberes para llegar a nuevas conclusiones que permitan establecer ese mapa cerebral, y me honra y satisface plenamente ser reconocido por mi trabajo. A nivel internacional, los que nos dedicamos a esto se cuentan con los dedos de una mano. Esto me reporta un gran reconocimiento internacional y es por eso que me invitan a participar en conferencias con las que he viajado por casi todo el mundo.

► **No es un científico 'al uso', además de investigador y profesor, es músico vocacional. ¿Cómo se compagina toda esa actividad?**

► Siempre dije que si no hubiera sido científico, ahora sería músico profesional. Toco el piano y me apasiona juntarme a tocar con amigos. De hecho, casi todos mis amigos son músicos, no son del gremio científico. Cuando te dedicas a dos actividades vocacionales, lo raro es no sacar tiempo para ambas. Durante el curso soy profesor de la UMU e investigador, pero tengo vacaciones musicales en las que me voy a tocar con los amigos a algún lugar, en España o fuera. La cultura y el arte ocupan gran parte de mi tiempo desde que mi abuelo me transmitiese inquietud poética. La ciencia y el arte son dos actividades superiores de la mente: la primera estudia cómo es el mundo y el segundo explora el mundo interior.