

## Implantan con éxito un ojo biónico a una paciente de 54 años

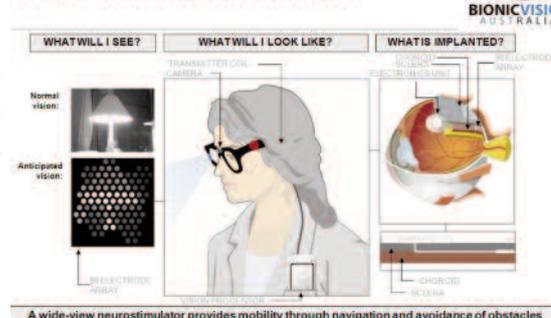
Un equipo de investigadores de un consorcio formado por varios centros de investigación australianos ha realizado con éxito el primer implante de un prototipo inicial de ojo biónico, que cuenta con 24 electrodos. El implante fue realizado a una mujer de 54 años que había perdido la visión porque padece retinitis pigmentaria. Con su nuevo ojo biónico, la paciente ya puede ver destellos y formas, lo que supone un gran logro y una confirmación de la eficacia de este método, según los creadores del dispositivo.

Dianne Ashworth, de 54 años, es la primera paciente a la que se le ha implantado este dispositivo, en un proceso quirúrgico que se llevó a cabo en [The Royal Victorian Eye and Ear Hospital](#) de Melbourne, el pasado mes de mayo.

Ashworth sufrió una pérdida de visión profunda porque padece retinitis pigmentaria, un trastorno de origen genético y carácter degenerativo, que se caracteriza por una degeneración progresiva de la estructura del ojo sensible a la luz, la retina, que poco a poco va perdiendo las principales células que la forman, los conos y los bastones.

La paciente ha recibido lo que ella denomina un implante de "ojo pre-biónico", que le permite tener algo de visión. Tras años de planificación y de arduo trabajo, el implante le fue realizado a la paciente en el Bionics Institute, mientras los investigadores responsables del dispositivo contenían la respiración en una sala adyacente, en la que observaron la operación por vídeo. "No sabía que esperar pero, de repente, podía ver un pequeño destello... fue maravilloso. Cada vez que había un nuevo estímulo, aparecían nuevas formas ante mi ojo", señala Ashworth.

### Wide-view neurostimulator



A wide-view neurostimulator provides mobility through navigation and avoidance of obstacles

SALUD

## + OTRAS NOTICIAS

Descubren en Córdoba por qué algunos tumores son resistentes

La depresión incrementa el riesgo de enfermedad arterial periférica

Investigación sevillana sobre la fibromialgia

Una nueva web ayuda a combinar tratamientos oncológicos y naturales de forma segura

El estrés crónico afecta a la liberación de dopamina

## FÍSICA

### Venecia se inundará 18 veces al año a final de siglo por el calentamiento global

Un estudio realizado por un grupo de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de las Islas Baleares señala que una subida moderada del nivel de las aguas de Venecia (Italia) elevaría la frecuencia de inundaciones de 1,4 a 18,5 veces al año a finales de siglo. Además, se espera que aumente la duración de estos episodios (de 12 a 72 horas) así como la probabilidad de inundaciones muy severas, que afectarían a más del 75 por ciento de la ciudad.



Un aspecto innovador de este trabajo es la aplicación de los últimos conocimientos sobre el funcionamiento del Mediterráneo a la hora de interpretar los resultados de los modelos numéricos. En particular, hasta ahora se daba más importancia al papel que tenía la salinidad del agua, que podría amortiguar la subida global del nivel del mar. Sin embargo, "Los últimos estudios apuntan a que este mecanismo no sería efectivo en el Mediterráneo y, por lo tanto, que el nivel del mar seguiría la tendencia global", ha explicado uno de los científicos, Gabriel Jorda.

➕ INFO: <http://noticias.lainformacion.com/>

## BIOLOGÍA

### La Universidad de Valladolid investiga la captura de dióxido en el Tera

La Unión Europea ha seleccionado para los programas Life de medio ambiente una investigación sobre captura de CO<sub>2</sub> en la que participa la Universidad de Valladolid (Uva), que incluye ensayos en la zona zamorana del Tera.

El coordinador de este grupo de investigación en la Uva, Zacarías Clérigo, ha explicado que en el programa también están implicados una cooperativa de Zamora, un vivero de Valladolid, agricultores de Zaragoza o empresas de Reino Unido y Países Bajos.



Uno de los objetivos de la investigación es evaluar posibilidades de captura de dióxido de carbono o CO<sub>2</sub> en el medio rural, mediante

ensayos con cultivos como las forrajeras o con especies arbóreas, combinando prácticas agrícolas tradicionales con otras más novedosas.

➕ INFO: <http://www.laopiniondezamora.es/>

## GEOLOGÍA

### La Universidad de Oviedo diseña un sistema que predice la capacidad de un suelo de descontaminarse

Un equipo multidisciplinar de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad de Oviedo y la Universidad de las Islas Baleares ha desarrollado una plataforma bio-informática que analiza la capacidad de un ecosistema de asimilar cientos de contaminantes.

El trabajo, publicado en la revista *ISME Journal* del grupo de *Nature*, abre nuevas perspectivas para determinar la capacidad de autodescontaminación de un suelo afectado por vertidos como el petróleo o ciertos hidrocarburos aromáticos, a partir de la secuenciación del ADN de microorganismos, según indica la institución académica asturiana en nota de prensa.

Los científicos han elaborado una base de datos específica que reúne toda la información disponible hasta el momento sobre las enzimas y los posibles microorganismos que las contienen y que, de forma natural, son capaces de destruir ciertos contaminantes.

➕ INFO: <http://www.europa-press.es/asturias>

### Investigadores de la Universidad de Oviedo participan en el proyecto The Web Index, para medir el impacto de la web en nuestro planeta

Investigadores de la **Universidad de Oviedo** han participado en el proyecto **The Web Index**, que ha presentado en Londres el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Tim Berners-Lee, uno de los padres de Internet. El proyecto tiene como objetivo medir el impacto de la web en nuestro planeta.

Desde el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo, el grupo de investigación **WESO**, liderado por los profesores José Emilio Labra Gayo y José María Álvarez, ha contribuido en el desarrollo del proyecto modelando y publicando todos los datos estadísticos recabados, ha informado la institución académica.



El equipo de investigadores asturianos ha seguido las directrices que hacen fácilmente utilizables y accesibles los datos por parte de terceros.

⊕ INFO: <http://www.que.es/asturias/>

### España es la séptima potencia del mundo en Informática

España es la séptima potencia del mundo en Informática, según el profesor investigador del **Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)**, Juan José Moreno, quien ha destacado que una buena parte de la investigación de "mucha calidad" en este campo "se hace en España".

Según Moreno, que dirige en la **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)** de Santander el encuentro 'Homenaje a Alan Turing. 2012 Año de la Informática', "un siete por ciento de la ciencia que se hace ya es Informática y el cuatro por ciento de la Informática que se hace en todo el mundo es española".

El experto destacó los "excelentes resultados" y la "envergadura" de la investigación de nuestro país desde el punto de vista científico, y animó a "potenciar la transferencia" para hacer que estos resultados lleguen a la sociedad en forma de bienestar. "España tiene capacidad de desarrollar una buena industria que ayude a capear el temporal que sufrimos en estos momentos", subrayó Moreno.

Por su parte, el presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Antonio Campillo, reconoció que la situación económica y los recortes en la financiación de proyectos pueden afectar a la "buena posición" y al "reconocimiento internacional" de los investigadores, profesores y alumnos españoles que cuentan, dijo, con un "gran potencial". "En España no se han hecho siempre las cosas mal. Ahí tenemos figuras punteras como Leonardo Torres Quevedo o Santiago Ramón y Cajal", añadió.

⊕ INFO: <http://noticias.lainformacion.com/educacion/universidad/>

### Investigadores españoles desarrollan un nuevo material láser

Un equipo de la **Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)**, investigadores del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** y la **Universidad Complutense de Madrid (UCM)** han desarrollado un nuevo material láser que tiene aplicaciones en campos tan diversos como la medicina, la agricultura o las ciencias ambientales.



Este nuevo material láser elimina la necesidad de utilizar grandes volúmenes de disolventes orgánicos, "la mayoría tóxicos y carcinogénicos", según han informado desde la Facultad de Ciencia y Tecnología del Campus de Vizcaya.

Basado en la creación de imágenes, detección, análisis y manipulación de sistemas biológicos a través de la luz, el nuevo material mejora la eficiencia y la estabilidad de los colorantes comerciales que se emplean en biofotónica. Además, el trabajo realizado por los investigadores ha sido publicado en la revista **Nature Photonics**.

⊕ INFO: <http://www.europapress.es/ciencia/noticia-investigadores-espanoles>

## Tener el corazón y los pulmones sanos puede significar mejores calificaciones para los estudiantes

Tener el corazón y los pulmones sanos y fuertes puede significar mejores calificaciones para los estudiantes. Así al menos lo asegura un estudio del Centro de Psicología del Deporte de la [Universidad del Norte de Texas](#) (Estados Unidos) que se ha presentado en la 120ª Convención Anual de la Asociación Americana de Psicología. Uno de los autores de este trabajo de investi-



gación es el profesor de psicología y director de este centro norteamericano, el doctor Trent A. Petrie, que asegura que tras realizar diversas pruebas a estudiantes observó que "la capacidad aeróbica es el único factor que tiene un cierto impacto tanto en niños y niñas en los campos de lectura y matemáticas". De esta forma, los escolares en buena forma física puntuaron más alto en estas especialidades.

➕ INFO: <http://noticias.lainformacion.com/>

## ARQUEOLOGÍA

### Investigaciones arqueológicas ponen al descubierto el ritual funerario en el Estrecho de Gibraltar

Emplazada en el actual término municipal de Tarifa (Cádiz) y frente a las costas marroquíes, la ciudad hispanorromana de Baelo Claudia es una de las mejor conservadas de España. Declarada Monumento Histórico Nacional en 1925, fue fundada a finales del siglo II a. C. según apuntan los datos arqueológicos. Baelo es, desde 2009, objeto de estudio en el marco de un proyecto de investigación por parte de un equipo de la [Universidad de Alicante](#).

El proyecto, que se ocupa de la excavación arqueológica de la necrópolis oriental, está dirigido por el profesor de Arqueología Fernando Prados Martínez y cuenta con la colaboración de diversos investigadores procedentes de la universidad alicantina y de otros centros como el propio conjunto arqueológico, perteneciente a la [Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Andalucía](#), y de otras universidades como las de [Cádiz](#) y [Autónoma de Madrid](#) o la norteamericana de [Stanford](#).

Las intervenciones arqueológicas efectuadas en el yacimiento desde principios del siglo XX, han puesto al descubierto el que probablemente sea el conjunto urbano de época altoimperial mejor conservado de la península Ibérica, paradigma del urbanismo romano.

➕ INFO: <http://www.tendencias21.net/>

## El teletrabajo, más productivo que el trabajo en la oficina

El sentido común suele afirmar que quien se dirige cada día a la oficina estará más comprometido con sus tareas que aquella persona que realiza sus actividades desde casa a través de Internet. Muchos suponen que la comunicación virtual es endeble, o que un trabajador no puede disciplinarse si no está en contacto directo con su jefe, pero eso está lejos de la realidad. Contrariamente a lo que suele creerse, un estudio de la [Universidad de Stanford](#) reveló que los teletrabajadores son un 13% más productivos.

La investigación fue realizada entre empleados de una multinacional china y publicada en julio de 2012. Sus resultados indican, además, que quienes trabajan desde sus casas presentan un 50% menos de desgaste laboral y un aumento de su satisfacción laboral. Los empleados admiten distraerse con actividades de entretenimiento o tareas domésticas, pero esto no disminuye su productividad. Al contrario, se cree que una de las causas del aumento del rendimiento es que los trabajadores se ven librados del estrés al poder permitirse momentos de distensión.

➕ INFO: <http://www.lavanguardia.com/tecnologia/>



**Isabel Herráez, Profesora Titular del Departamento de Geología y Geoquímica y Directora del Máster en Gestión y Tratamiento de Residuos**

### “Una sociedad que quiera seguir creciendo debe plantearse alternativas para gestionar sus residuos”

Isabel Herráez, Profesora Titular del Departamento de Geología y Geoquímica de la Universidad Autónoma de Madrid, dirige el Grupo de Investigación de Residuos de la UAM, que cuenta con una amplia experiencia en diferentes ámbitos. Desde el Grupo de Investigación se llevan a cabo trabajos e investigaciones, tanto para entidades públicas como para empresas, realizando desde investigación hasta asesoramiento, consultoría y cursos de formación sobre temas como aguas, residuos, emisiones, sedimentos, etc. Además, Isabel Herráez dirige el Máster de Gestión y Tratamiento de Residuos, título propio de la UAM que ya va por su undécima edición.

#### ¿En qué áreas se centra la labor del Grupo de Investigación de Residuos de la UAM?

En áreas de caracterización de residuos, procesos de tratamiento, evaluación de impactos y recuperación de espacios degradados por los residuos.

#### ¿Con qué tipo de instituciones colaboran? ¿Qué proyectos le gustaría destacar?

Hemos colaborado con Administraciones Públicas, como la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Madrid o el Ayuntamiento de Rivas, pero sobre todo con empresas que nos solicitan estudios de caracterización de residuos, evaluación de impactos, sistemas de

tratamiento, tanto con asesorías como con estudios técnicos. Entre los proyectos más recientes, destacamos “Supervisión técnica del proyecto piloto de descontaminación por hidrocarburos de suelos en la Finca los Hueros (Madrid, España)”, desarrollado para el Grupo Terratest, y “Contaminantes emergentes: Consecuencias ambientales del uso de residuos como enmiendas agrícolas. Valoración ecotoxicológica y estudios de transferencia al medio ambiente”, desarrollado para el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), del Ministerio de Economía y Competitividad.

#### ¿Cuál es la importancia de investigar sobre residuos en el momento actual?

Actualmente se está considerando en todos los ámbitos de la sociedad la problemática que generan los residuos y hay que dar alternativas viables sobre qué hacer con ellos para que no resulten perjudiciales para el medio ambiente y pasen de ser residuos a ser recursos. Esto es necesario e imprescindible en una sociedad que no cesa de crecer y por tanto los residuos tanto sólidos como líquidos deben ser tenidos en cuenta en toda actividad urbana, industrial

o agraria.

**Desde hace 11 años imparten el Máster de**



**el Máster de Tratamiento y Gestión de Residuos. ¿Cuales son las características del Máster?**

La duración del Máster es de 9 meses, de octubre a julio, con un total de 1500 horas de dedicación. En este tiempo se desarrollan 5 módulos: el primero sobre Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos, el segundo sobre Gestión de Proyectos y Legislación aplicada a los residuos, el tercero sobre Gestión y Tratamiento de Residuos Líquidos, el cuarto lo constituye las prácticas en entidades colaboradoras y el quinto es el desarrollo y presentación del proyecto fin de título.

La docencia en aula supone unas 500 horas y se ve complementada por un elevado número de visitas a instalaciones (más de 30) y prácticas de laboratorio, de las que hay que rea-

## INVESTIGACIÓN UAM

lizar y presentar un informe, y esto supone otras 500 horas de dedicación. Además se realizan dos proyectos a lo largo del máster (que contabilizan el resto de horas), el primero en grupo y el segundo de forma individualizada. Este último constituye el proyecto fin de máster, elaborado a partir de las prácticas en las entidades colaboradoras (con una duración de dos-tres meses).

### ¿Cuáles son las salidas laborales para los egresados del Máster?

Técnico de instalaciones, plantas de tratamiento, laboratorios;

Jefe de plantas de tratamiento, jefe de proyectos, jefe de laboratorio; gestor de residuos, educador o formador medioambiental sobre residuos, monitor ambiental, investigador en centros públicos o privados.

### ¿Qué opinión le merece la colaboración Universidad-Empresa?

Es muy importante el trasvase de información y de conocimientos de un ámbito a otro. Una buena relación de colaboración con las empresas enriquece mutuamente a cada una de las entidades de los valores que tienen: formación-investigación y

aplicación-servicio a la sociedad.

### ¿En su opinión, a qué retos se enfrenta la Universidad en el actual contexto de crisis?

Preparar profesionales que sepan ser creativos, audaces, originales y que luchen por conseguir los ideales y metas que se hayan propuesto a lo largo de la formación recibida en la Universidad.

Más información en: [http://www.uam.es/proyecto-sinv/gresiduos/grupo\\_investigacion\\_IH/docencia2.html](http://www.uam.es/proyecto-sinv/gresiduos/grupo_investigacion_IH/docencia2.html)

## Jerónimo López ha sido elegido Presidente del SCAR, el máximo órgano internacional de la investigación antártica

Jerónimo López, profesor de Geodinámica en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, ha sido elegido presidente del [Scientific Committee on Antarctic Research \(SCAR\)](#). Jerónimo López ha sido gestor del Programa español de Investigación en la Antártida, secretario del Comité Polar Español y copresidente del Comité que se encargó de la organización y seguimiento del Año Polar Internacional 2007-2008 ([www.ipy.org](http://www.ipy.org)). También fue durante seis años el representante español en el Comité de Protección del Medio Ambiente Antártico, tras su establecimiento al entrar en vigor el llamado Protocolo de Madrid, en el marco del Tratado Antártico.

El profesor Jerónimo López, es autor de unas 250 publicaciones científicas, de las cuales, alrededor de un centenar son sobre la Antártida. Lleva más de veinte años investigando en la Antártida y ha participado en nueve expediciones a distintas zonas del continente helado, siendo buen conocedor de los efectos que el cambio climático está allí produciendo. También ha realizado numerosas expediciones a las principales cordilleras de la Tierra y ha alcanzado algunas de sus cumbres más altas, incluidos el Everest y el Monte



Vinson, la máxima altitud de la Antártida.

Entre otros premios, Jerónimo López recibió en 2008 el Premio Nacional de la Sociedad Geográfica Española.

El [SCAR](#) existe desde 1958, su secretaría se encuentra en Cambridge (Reino Unido) y actualmente está integrado por 37 países y 9 uniones científicas internacionales de [ICSU \(Consejo Internacional para la Ciencia\)](#). España se adhirió al SCAR en 1987 y es miembro de pleno derecho desde 1990 ([www.uam.es/cn-scar](http://www.uam.es/cn-scar)). La misión del SCAR es coordinar y promover

la investigación científica que se desarrolla en la Antártida, además de ser el órgano asesor del Tratado Antártico para cuestiones científicas. Por su labor, el SCAR recibió el Premio Príncipe de Asturias 2002 de Cooperación Internacional, que fue recogido, entre otros, por Jerónimo López, que en aquel momento era vicepresidente de esta organización internacional.

## La leptina en la infancia: una hormona clave para el desarrollo de enfermedades metabólicas en la edad adulta

Las modificaciones en los niveles de la hormona leptina durante la gestación o la lactancia podrían determinar un mayor riesgo de padecer enfermedades como obesidad y diabetes en la edad adulta. Así lo constatan trabajos de la **Dra. Miriam Granado**, profesora e investigadora del Departamento de Fisiología de la **Universidad Autónoma de Madrid**, por los que ha sido premiada por la **Asociación Europea para el Estudio de la Obesidad**.

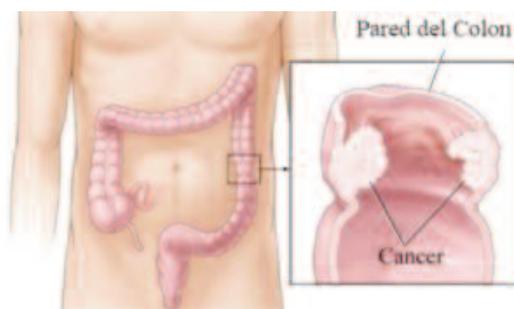
Numerosos estudios ponen de manifiesto la importancia del ambiente nutricional durante el periodo perinatal (gestación y lactancia) como posible factor de riesgo para el padecimiento de enfermedades cardiovasculares y metabólicas en la edad adulta. Dichos estudios establecen que tanto el estado nutricional de la madre durante la gestación como un aumento o una disminución en el consumo de nutrientes por parte del recién nacido durante la lactancia, induce cambios irreversibles en el organismo, dejando una huella que a largo plazo se traduce en un mayor riesgo de padecer enfermedades como la obesidad o la diabetes tipo II.

La hormona leptina destaca entre los factores que se ven afectados por el ambiente nutricional durante el periodo perinatal.

➕ INFO :<http://www.uam.es>

## Descubren las vías de señalización que permiten la progresión del cáncer de colon

Los investigadores I. Martínez-Reyes, M. Sánchez-Aragó y J. M. Cuezva, del **Centro de Biología Molecular Severo Ochoa**, centro mixto de la **Universidad Autónoma de Madrid** y del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, relacionan la actividad de la mitocondria con la progresión del cáncer de colon. Este descubrimiento supone un paso más en la comprensión de los mecanismos que median en la adquisición del fenotipo aberrante de las



células tumorales y abre nuevas puertas para desarrollar terapias encaminadas a la erradicación del cáncer.

Mediante la inhibición farmacológica de la ATP sintasa —la proteína de la mitocondria que sintetiza el trifosfato de adenosina o ATP—, se promueve la inhibición de la síntesis de proteínas mitocondriales mediante la activación de dos proteínas de señalización: AMPK y GCN2. Así lo demuestra el grupo del Centro de Biología Molecular (CBMSO) que dirige José Manuel Cuezva, en un trabajo que avanza en la descripción de los mecanismos que median la adquisición del fenotipo tumoral de las células de cáncer de colon. Según establece el trabajo —publicado en *Biochemical Journal*, y liderado por Inmaculada Martínez-Reyes con la colaboración de María Sánchez-Aragó—, AMPK y GCN2 son dos proteínas que responden ante situaciones de estrés y que ponen en marcha una serie de estrategias para asegurar la supervivencia de la célula. Estas estrategias pasan fundamentalmente por impedir, mediante mecanismos diversos, la actividad del motor mitocondrial y favorecer otras vías del metabolismo que garantizan los productos que la célula necesita para crecer de forma invasiva (es decir, de forma más rápida).

“Comprender estos mecanismos en profundidad es de vital importancia para poder atacar más eficientemente el cáncer”, señalan los investigadores.

### El papel de la mitocondria en la progresión tumoral

La mitocondria es un orgánulo esencial en las células. Se encarga de la producción de energía necesaria para el desarrollo de las funciones de la célula. Además, la mitocondria es esencial en la ejecución de los programas que regulan la muerte celular, ya que producción de energía y muerte celular son actividades que están molecular y funcionalmente integradas.

➕ INFO :<http://www.uam.es>

### La Cátedra UAM-Accenture presentó su informe "El valor de los intangibles para la financiación de PYMEs"

La Cátedra UAM-Accenture en Economía y Gestión de la Innovación ha desarrollado un informe para conocer el valor de los intangibles para la financiación de PYMEs y emprendedores españoles. Un estudio que demuestra que existe una relación positiva entre la gestión de los intangibles y los resultados del negocio o, lo que es lo mismo, que aquellas organizaciones que mejor gestionan su capital intelectual tienen mayor productividad que la media de su sector.

El informe ha sido realizado con la colaboración de BBVA, UAM, CDTI, Pontia, Perennius y las Asociaciones de Empresarios de Colmenar Viejo, Alcobendas y Tres Cantos.

Tanto los trabajos realizados en la OCDE y en la Unión Europea, como distintas publicaciones nacionales e internacionales constatan los siguientes fenómenos:

- Las empresas en general, y las PYMEs en especial, se encuentran con dificultades para conseguir financiación que potencie su capacidad innovadora.

- La mayor parte de los activos de una PYME son de naturaleza intangible y no se hallan refleja-

dos adecuadamente en la información económico-financiera que ésta elabora, de acuerdo con el ordenamiento mercantil.

- No existen estándares generalmente aceptados (similares a los que sirven para la elaboración de los Balances o las Cuentas de Pérdidas y Ganancias) que permitan mostrar a terceros la relevancia y el



valor de esos intangibles.

- La innovación es clave para el desarrollo económico y la competitividad de las economías.

- Según datos recientes, mientras que en EEUU se estima que el capital intelectual puede haber sido responsable del 18 % del aumento de la productividad de las empresas del país, en España se estima que dicha contribución fue solo del 0,2 %.

A continuación detallamos algunos de los principales resultados del Estudio:

1. El modelo permite detectar cuáles son los intangibles que tienen un mayor impacto en los resultados de las empresas. En los nueve casos estudiados, a título de ejemplo, los intangibles considerados con un mayor impacto relativo en los resultados fueron la cooperación en el seno de la organización, la motivación de los empleados, y las innovaciones de producto.

2. Satisfacción de las empresas con la cantidad y calidad de cada uno de los intangibles. Su comparación con el impacto en los resultados permite detectar la escasez relativa, situación que se da cuando la empresa considera que un intangible tiene un alto impacto en sus resultados pero no está satisfecha con su cantidad o calidad. A título de ejemplo, este es el caso de las "competencias profesionales" del capital humano.

3. El modelo permite determinar de forma sencilla si la empresa realiza una auténtica gestión de su capital intelectual.

El estudio completo puede ser consultado en el siguiente link:

<http://fuam.es/1952/>

### Novedades en nuestro sitio institucional [www.fuam.es](http://www.fuam.es): información detallada sobre ayudas y subvenciones y nuevo Manual de Comunicación para investigadores

La Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid, atenta a las exigencias y necesidades de sus usuarios, pone a disposición de todos ellos información detallada sobre las convocatorias más destacadas para ayudas y subvenciones, tanto del sector público como del privado. Nuestra información se renueva cada semana y ofrece un enlace directo a la convocatoria oficial de las ayudas.

También destacamos el [Nuevo Manual de Comunicación](#) para investigadores, disponible en nuestra web y que irá renovando sus contenidos cada mes. Su objetivo es proporcionar al Personal Docente e Investigador consejos para mejorar en todas las situaciones comunicativas propias de su actividad: redacción de artículos científicos, colaboraciones en prensa, intervenciones públicas, ruedas de prensa.

Más información en [www.fuam.es](http://www.fuam.es).