

Barcelona se sitúa en el 'top ten' de la ciencia europea

El instituto BIST gana posiciones en el ranking Nature Index

JOSEP CORBELLA
Barcelona

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) se ha situado, después de sólo siete meses de actividad, en la novena institución de investigación europea –al margen de universidades–, informó ayer Andreu Mas-Colell, presidente de la institución.

La novena plaza es la que ocupa el BIST en el ranking Nature Index, que tiene en cuenta tanto la cantidad como la calidad de las investigaciones. El BIST se ve superado en el ranking por instituciones que le superan ampliamente en cantidad como el Instituto Max Planck alemán, el CNRS francés o el CSIC español. Pero, en calidad, la media del BIST es equiparable a la de instituciones de referencia mundial como el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) o el Instituto Weizmann de Israel, apuntó Mas-Colell en una rueda de prensa.

Creado en el 2015, el BIST agrupa a seis de los centros de investigación más importantes de Catalunya: el Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), el Centre de Regulació Genòmica (CRG), el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB), el Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), el Institut de

Física d'Altes Energies (IFAE) y el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2).

Juntos suman mil investigadores que han conseguido el 15,5% de la financiación que el Consejo Europeo de Investigación otorga a España pese a representar sólo el 0,8% de la comunidad científica española. Es esta masa crítica de investigación de excelencia lo que les ha permitido despuntar en el Nature Index.

INAUGURACIÓN

Nuevo edificio del Cimne en la UPC

El Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne) inauguró ayer un edificio en el Campus Nord de la UPC. Sus 2.270 m² acogen, entre otros espacios, un laboratorio de dinámica fluvial y una sala de 3D. El objetivo de las instalaciones, que han costado cuatro millones de euros, es potenciar la transferencia de conocimiento entre la universidad y las empresas.

Ganar visibilidad y prestigio en la escena científica internacional es uno de objetivos prioritarios del BIST, que tiene financiación de las fundaciones La Caixa y Cellex.

Un segundo objetivo, apuntó Mas-Colell, es “aprovechar economías de escala para ser más eficientes”, y citó como ejemplo la transferencia de tecnología. La ubicación de la sede del BIST en el recinto de la Escola Industrial de Barcelona, donde no se descarta crear un vivero de empresas, facilitará este objetivo.

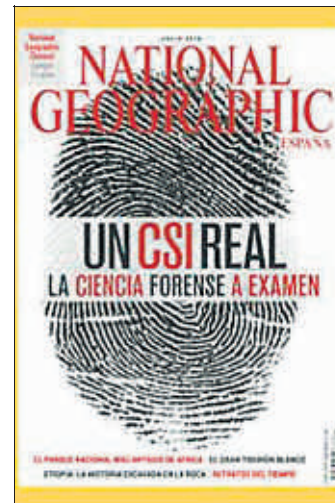
Finalmente, la agrupación de los seis centros en un mismo instituto facilitará avances que no serían posibles por separado, destacó Montserrat Vendrell, directora general del BIST. Las áreas de trabajo en las que está previsto impulsar la colaboración entre centros incluyen el procesamiento de datos masivos (*big data*), la microscopía de alta resolución, el grafeno y la biología química.

“Tenemos la vocación de convertirnos en un referente internacional”, declaró Jaume Giró, director general de la Fundació La Caixa, quien recurrió a un proverbio africano para resumir la filosofía del BIST: “Si quieres ir rápido, ve solo; pero si quieres llegar lejos, ve acompañado”.

PANORAMA

Pokémon Go ya está disponible en España para iPhone y Android de forma oficial

TECNOLOGÍA ▶ Pokémon Go ya está disponible en España desde ayer. La aplicación gratuita de realidad aumentada desarrollada por Niantic y Nintendo ya se puede descargar en la App Store de Apple o en la Play Store para Android ocho días después de su lanzamiento en Estados Unidos, Australia y Nueva Zelanda. La app ya se ha convertido en un fenómeno global, cuyas perspectivas le han hecho ganar más de un 90% en bolsa a Nintendo. / Redacción



El número de la revista de julio

'National Geographic' con 'La Vanguardia'

COMUNICACIÓN ▶ La Vanguardia ofrece a todos sus lectores la posibilidad de adquirir la revista National Geographic este domingo al precio de un euro. Esta edición pone el foco sobre las técnicas que se emplean en un CSI real. Además, muestra el parque nacional más antiguo de África, un reportaje fotográfico sobre el gran tiburón blanco, y otro sobre la historia excavada en la roca en Etiopía. / Redacción

Primer caso en EE.UU. de contagio sexual de zika de una mujer a un hombre

SANIDAD ▶ Las autoridades sanitarias de Estados Unidos informaron ayer del primer caso documentado de transmisión sexual del zika de una mujer a un hombre, que hasta ahora sólo se había comprobado en sentido opuesto. El caso, registrado en Nueva York, amplía el riesgo de contagio sexual hasta ahora conocido para el virus del Zika, según el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC, en inglés). / Efe

CENTRO DE MEDICINA NEURO-REGENERATIVA

PUBLICIDAD

Acupuntura eficaz frente al Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas

Centro de Medicina Neuro-Regenerativa es único en la aplicación de pequeñas agujas para tratar los síntomas de manera permanente

Enfermedades como el Parkinson, la Esclerosis Múltiple o el Síndrome de Piernas inquietas (RLS) alteran funciones básicas de nuestro organismo: el equilibrio, el habla, el movimiento o la capacidad para tragar, entre otras.

Centro de Medicina Neuro-Regenerativa lleva décadas investigando acerca de las aplicaciones de la acupuntura en el ámbito de la neurología y cuenta con una terapia basada en la acupuntura permanente capaz de mejorar de forma significativa la calidad de vida de las personas afectadas por este tipo de enfermedades.

Una terapia –con la que ya se han tratado más de 5.000 pacientes– que no está basada en fármacos, como suele ser habitual, sino en la medicina tradicional china y que carece por tanto de efectos secundarios adversos.

Técnica de origen alemán nacida para tratar el Parkinson

Se trata de una técnica descubierta en Alemania en el ámbito del Parkinson y de la mano del neurólogo y científico Dr. Ulrich Werth, fundador de Centro de Medicina Neuro-Regenerativa consistente en la aplicación de minúsculos microimplantes



de titanio en el cartilago de la oreja. Son indoloros e inapreciables y, colocados de por vida, tienen como objetivo reducir los síntomas y aliviar el malestar sin importar la edad del paciente ni los años de evolución de la enfermedad.

Estas pequeñas agujas se emplean, asimismo, para el tratamiento de otras

enfermedades y demencias como la Esclerosis Múltiple, el Síndrome de Piernas inquietas (RLS), el Alzheimer, la demencia vascular, la enfermedad de Pick, etc.

Frente a todas ellas el centro aplica un enfoque multidisciplinar que incluye neuropsicología, fisioterapia y logopedia a lo largo del tratamiento.

Testimonios reales de pacientes tratados

Muchos de los pacientes narran emocionados cómo han podido volver a realizar tareas cotidianas para las que se veían incapacitados antes del tratamiento con la aguja permanente (existen videos al respecto en la Web del centro).

Prácticas del día a día como coser, cocinar o conducir y aficiones como el bricolaje que habían tenido que abandonar con el consiguiente desánimo.

Recuperar la autonomía conlleva aumentar la calidad de vida y el bienestar tanto del afectado como de su entorno cercano.

Actualmente, Centro de Medicina Neuro-Regenerativa está a punto de publicar un ensayo clínico realizado para documentar la eficacia de la acupuntura permanente ante la enfermedad de Parkinson en concreto. Un estudio que se sumará a los ensayos ya realizados en Alemania como aval de la efectividad del tratamiento y que se pretende hacer extensivo en un futuro a otras patologías.

Para más información:

Tel. 96 351 66 80
www.medicina-neuroregenerativa.org