UNIVERSIDAD. CONTARÁ CON LA DENOMINADA MICROSONDA IÓNICA DE ALTA SENSIBILIDAD Y RESOLUCIÓN

La máquina del tiempo de la UGR

La institución albergará el primer laboratorio europeo equipado con la máxima tecnología en la datación de rocas, que será referencia en investigaciones sobre el cambio climático o los efectos de la erosión

Bajo las siglas SHRIMP (Microsonda Iónica de Alta Sensibilidad y Alta Resolución), la UGR albergará el laboratorio europeo más moderno en el análisis de las rocas y del pasado que esconden.

JORGE PARADINAS. Granada

► Las rocas no sólo son relevantes para los guionistas de los Picapiedra –la popular serie animada estadounidense que, de forma cómica, ha tratado de popularizar esta fase del desarrollo humano–. En las entrañas de cada pedrusco, como si de un ADN se tratase, se guarda la historia de la tierra. Por cuestiones de dureza e invulnerabilidad, pertenecen, indudablemente, al grupo de elementos más antiguos de este planeta y por ello pueden aportar a los científicos información valiosísima sobre el origen de los tiempos, es decir, sobre las etapas que ha ido quemando la tierra en su evolución como planeta subsidiario del sol hasta llegar a la época contemporánea, la del apogeo del ser humano como habitante dominante del planeta e, hipotéticamente, poseedor de una inteligencia superior al resto.

La empresa oceánica Australian Scientific Instruments ha construido la microsonda que equipará la UGR

El estudio de las rocas se puede considerar, por tanto, un viaje a un pasado remoto. Y, siguiendo con el mismo proceso de deducciones, habría que concluir que cualquier máquina capaz de interpretar el mensaje granítico que se cobija bajo la apariencia y realidad pétrea de cualquier roca es lo más parecido que se ha creado nunca a una máquina del tiempo.

Pues bien, tras este preámbulo pretendidamente didáctico se puede asegurar que la Universidad de Granada (UGR) es, a partir de ayer, la única poseedora de una 'máquina del tiempo' en Europa, si así se considera a la tecnología dotada con el exclusivo sistema SHRIMP (Microsonda Iónica de Alta Sensibilidad y Alta Resolución). El rector del campus granadino, Francisco González Lodeiro, firmó en la mañana de ayer un contrato con John Fulton, de la Australian National University, y Eduard Roberts, jefe-ejecutivo de la compañía Australian Scientific Instruments, por el que estas instituciones asentadas en nuestras antípodas venden a la UGR la primera microsonda iónica de Europa.

El rector, Francisco González Lodeiro, en el centro, en el acto de firma del contrato, ayer. CHARO VALENZUELA

Las rocas, testigos de animales extinguidos y continentes hundidos

► La microsonda iónica de alta sensibilidad y resolución (SHRIMP,) llamada por algunos la 'máquina del tiempo', sirve fundamentalmente para fechar la edad de las rocas con una resolución espacial muy elevada. Las rocas son los documentos en los que están registrados los sucesos que han ocurrido en la Tierra, tal como creación y destrucción de continentes y océanos, cambios climáticos globales o extinciones faunísticas masivas, por poner algunos ejemplos.

"Situar estos hechos en el tiempo es fundamental para entender la historia de nuestro planeta y predecir su futuro", según destacó Fernando Bea, catedrático de Petrología de la UGR e investigador de un proyecto que también contará con la presencia de otros científicos del Grupo de Geocronología de la Universidad de Granada.

La máquina que dará servicio a estos investigadores ha sido fabricada por Australian Scientific Instruments, una empresa de la Australian National University. Esta tecnología tiene aplicaciones en Ciencias de la Tierra y del Espacio, en estudios relacionados con el cambio climático o las iniciativas medioambientales.

Este aparato, que formará parte de un nuevo laboratorio de la Universidad de Granada cuya construcción y desarrollo costará unos cuatro millones de euros, será la tecnología más moderna en el tratamiento y estudio de superficies pétreas existente en Europa, según explicó uno de los artífices del proyecto, el catedrático de Petrología de la UGR Fernando Bea. No es de extrañar, por tanto, que el centro afincado en Granada permita a la UGR convertirse en referencia continental en el estudio de proyectos desarrollados con el cambio climático, la erosión de la tierra, los estudios medioambientales o la tecnología de materiales, por poner algunos ejemplos. Será, evidentemente, un centro polivalente capaz de albergar muchos estudios de forma simultánea. "Tendrá rango nacional e internacional", según explicó Bea. Se espera que científicos de toda Europa acudan hasta Granada bajo el reclamo de este nuevo laboratorio.

Científicos de toda Europa acudirán a Granada por el reclamo de este innovador laboratorio, pionero en el planeta

El campus granadino prevé que el centro sea bautizado como Ibersims, aunque se resiste a dar datos concretos sobre su puesta en marcha.

Su relevancia también se mide por su exclusividad, ya que hasta el momento sólo hay laboratorios dotados de esta tecnología en Australia, Japón, China, Corea, Rusia, Brasil, Estados Unidos y Canadá. La UGR será la próximo en entrar en este reducido club. ■

Comente esta noticia en...

www.laopiniondegranada.es

MUNICIPAL. UNA ONG CRITICABA LA OPACIDAD LOCAL EN TEMAS ECONÓMICOS

El Ayuntamiento no atiende un informe sobre transparencia por "exceso de trabajo"

► El Ayuntamiento de Granada rechazó contestar al cuestionario propuesto por la ONG Transparency Internacional España para evaluar su nivel de transparencia debido a la sobrecarga de trabajo que sufrían los funcionarios, hecho por el que figura entre los consistorios más opacos en materia económica de España. Así lo manifestó ayer el concejal de Economía, Hacienda y Comunicación, Juan Antonio Mérida, quien aseguró que la solicitud de la ONG para participar en su informe anual sobre transparencia en los ayuntamientos, en la que sí participó el Consistorio granadino durante en el ejercicio anterior, llegó "en el peor momento desde el punto de vista económico".

Mérida detalló que el requerimiento de la organización sin ánimo de lucro para completar el cuestionario les fue remitido a los responsables municipales cuando la saturación laboral de los funcionarios destinados en el área de economía "estaba a más del cien por cien, pese a que el Ayuntamiento siempre ha mostrado su voluntad de colaborar con todas las solicitudes de información que les llegan desde cualquier entidad, fundación o patronato". "Creí que no era pertinente detraer a unos funcionarios durante tres o cuatro días para que hicieran ese estudio cuando lo que interesaba a los ciudadanos era solucionar los problemas económicos", aseguró el edil.

A la cola. Según el informe de la ONG Transparency Internacional, el Ayuntamiento de Granada ocupa el puesto 88 entre los 110 principales municipios del país en cuanto a transparencia económica.

El principal problema, según la ONG, es la falta de colaboración de las autoridades locales, ya que Granada es uno de los 18 municipios que no han querido participar en la encuesta. El informe destaca que Granada aprueba en información sobre la corporación municipal, relaciones con los ciudadanos y transparencia en materias de Urbanismo. Suspende, sin embargo, en transparencia en las contrataciones de servicios y cosecha un cero en transparencia económico-financiera. ■ **EFE.** Granada

'CASO GÜRTEL'. EL EMPRESARIO LUIS DELSO NIEGA CUALQUIER VINCULACIÓN CON LA TRAMA CORRUPTA

Jesús Merino, satisfecho tras "aclarar las dudas" ante el TS

LA OPINIÓN. Madrid

► El diputado del PP por Segovia Jesús Merino, imputado provisional en el denominado 'caso Gürtel', afirmó ayer que espera que su declaración en el Tribunal Supremo (TS) "sirva para aclarar todas y cada una de las dudas que estaban planteadas" sobre su implicación en el caso.

Tras abandonar la sede judicial, donde compareció durante cerca de dos horas ante el magistrado instructor de la causa, Francisco Monterde, Merino añadió en declaraciones a los periodistas que confía en la Justicia y expresó su satisfacción por haber podido declarar sobre este asunto tal y como había pedido.

"Agradezco al Supremo y al señor instructor que me ha permitido hacer esta declaración con bastante agilidad", añadió Merino. Además, explicó que cree que contestó "a todas las cuestiones" que le fueron planteadas.

Preguntado sobre si justificó su patrimonio ante el magistrado, dijo que no podía decir "nada más" porque las actuaciones están bajo secreto de sumario.

El tesorero nacional del PP, Luis Bárcenas, acudió el miércoles al alto tribunal también en calidad de imputado provisional y para ayer estaba fijada la citación de Merino, a quien la investigación del 'caso Gürtel' en el Supremo le atribuye supuestos delitos de cohecho y de fraude fiscal. En concreto, debido a los presuntos contactos que el popular por Segovia habría establecido con la trama empresarial que dirigía Francisco Correa, Merino habría obtenido más de 230.000 euros.

En cuanto el alto tribunal optó por investigarle, se reunió con el líder del partido, Mariano Rajoy, y con la portavoz del grupo en la Cámara, Soraya Sáenz de Santamaría, para ponerse a disposición de la organización. Según la versión de las fuentes consultadas, el líder del PP rechazó la dimisión de Merino porque debía recibir el mismo trato que otros investigados como Bárcenas.

Ahora Monterde tendrá que decidir si aprecia indicios suficientes para inculpar a los dos aforados nacionales y no podría hacerlo sin solicitar antes el suplicatorio a las Cámaras.

Merino, diputado del PP.

Desmentido. Por su parte, el presidente de Isolux Corsán, Luis Delso, negó ayer toda vinculación con el caso y aseguró que ha encargado a su equipo jurídico el estudio de las pertinentes acciones judiciales a que hubiere lugar en la defensa de sus intereses y de la compañía que preside.

Delso respondió así, a través de un comunicado, a las informaciones publicadas ayer que recogen las declaraciones realizadas supuestamente por Luis Bárcenas en su comparecencia ante el Supremo. Ante esta información, Delso asegura que "nunca, ni como persona individual ni como máximo responsable de la empresa que preside, ha realizado encargo profesional alguno a las empresas de Francisco Correa ni a éste". ■

Cascos: "Confío en Bárcenas; es honorable"

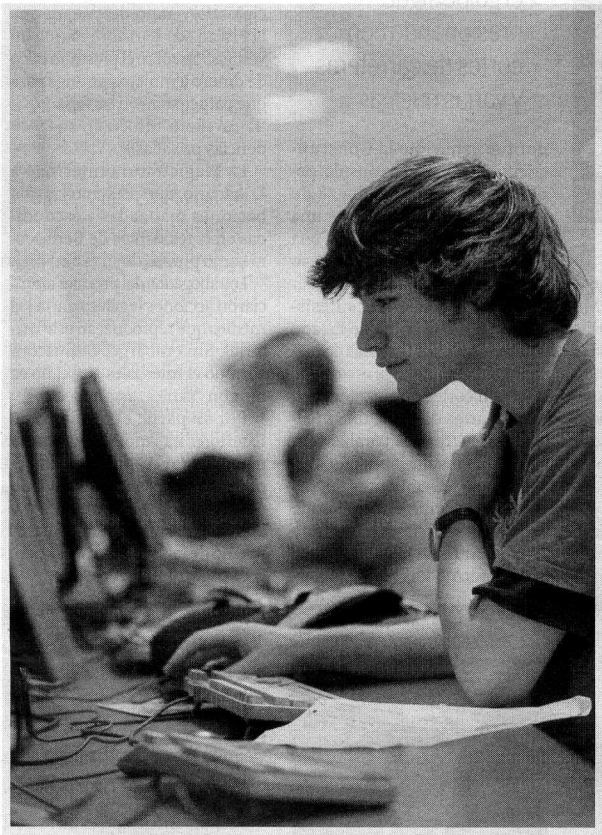
► El ex vicepresidente primero del Gobierno y ex secretario general del PP, Francisco Álvarez-Cascos, ha expresado su confianza en el tesorero y senador, Luis Bárcenas, imputado por el 'caso Gürtel', y ha denunciado "estrategias de cloaca" para acabar con la oposición.

Álvarez-Cascos ha hecho estas declaraciones en una entrevista para la revista 'Época', que hoy se publica, y en la que denuncia la instrumentalización del 'caso Gürtel', al que no quita importancia.

"Los mismos que en su día diseñaron los GAL para aniquilar a ETA han diseñado ahora la instrumentalización del 'caso Gürtel' para aniquilar al PP", señala. En un avance de la entrevista, al que tuvo acceso EFE, Álvarez-Cascos resalta que es amigo de Bárcenas, a quien considera "una persona honorable" y en quien confía.

Explica que conoció a Francisco Correa como proveedor de los viajes del PP en el año 1991 ó 1992 y que, en alguna ocasión, utilizó su agencia de viajes.

Por su parte, el líder del PP, Mariano Rajoy, coincidió con Cascos en unas declaraciones ayer, en las que dijo que el Gobierno está intentando "machacar inmisericordemente" al PP.



CENTRO DE ENSEÑANZAS VIRTUALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

MATRÍCULA ABIERTA CURSO 2009/2010
(http://cevug.ugr.es/matricula_abierta.php)

MÁSTERES Y EXPERTOS

Máster en Nutrición Clínica (http://cevug.ugr.es/nutricion)
Máster en Protocolo y Relaciones Institucionales (http://cevug.ugr.es/protocolo)
Experto en Economía para los Medios de Comunicación (http://cevug.ugr.es/economia_medios)
Experto en Nutrición en la Enfermedad (http://cevug.ugr.es/enfermedad)
Experto en Nutrición en la Salud (http://cevug.ugr.es/nutricion_salud)

CURSOS COMPLEMENTARIOS

Comercio electrónico (http://cevug.ugr.es/comercio)
Diseño y programación de páginas web (http://cevug.ugr.es/diseno)
Economía para todos (http://cevug.ugr.es/economia)
Formación en Técnicas de Relajación para aplicar en adultos, niños y Educación Especial (http://cevug.ugr.es/relajacion)
Identidades Juveniles y Políticas Públicas (http://cevug.ugr.es/juventud)
Investigación de la Paternidad mediante Análisis del ADN (http://cevug.ugr.es/paternidad)
Programación en Perl (http://cevug.ugr.es/perl)
Protección y Experimentación Animal para Experimentadores en Ciencias Biomédicas, Categoría A (http://cevug.ugr.es/experimentacionA)
Seguridad de Sistemas Informáticos en Red (http://cevug.ugr.es/seguridad)
Técnicas Antropológicas de Identificación (http://cevug.ugr.es/tecnicas)
Técnicas de Prevención y Detección del Blanqueo de Capitales (http://cevug.ugr.es/blanqueo)
Técnico en Informática e Internet (http://cevug.ugr.es/informatica)

Información e inscripciones: Fundación Empresa Universidad de Granada
Tel. 958 246 120 | Correo e. **cursos@feugr.ugr.es**
Centro de Enseñanzas Virtuales. Correo e. **tad@ugr.es** | Web **http://cevug.ugr.es**

ugr Universidad de Granada
cevug centro de enseñanzas virtuales Universidad de Granada
Fundación Empresa Universidad de Granada
www.ugr.es