Kiosko y Más - Diario de Pontevedra - 18 abr 2012 - Page #61 http://elpais.kioskoymas.com/epaper/services/OnlinePrintHandler.ashx?...

Tecnología

Todos pendientes de la celebración del App Fest de Madrid

Con casi todo vendido, crece la expectación ante el novedoso 'App Fest' de la semana que viene en Madrid, un gran festival de aplicaciones tecnológicas destinado a popularizar el uso de este tipo de herramientas, que contará con la participación de prestigiosos expertos internacionales.

Ciencia

Crean un ordenador cuántico dentro de un diamante

Un equipo internacional de científicos ha dado el primer paso para la construcción de un ordenador cuántico dentro de un diamante, un hecho que supondrá un gran avance en el estudio de las interferencias que estos aparatos sufren como consecuencia de su entorno.

Universidad

La Uvigo celebró el Día da Propiedade Industrial

La Universidade celebró ayer el Día da Propiedade Industrial con una jornada de información, reflexión, debate y, sobre todo, concienciación de la importancia de proteger «o coñecemento, as ideas, os produtos e as solucións que xorden da investigación e o desenvolvemento».

Investigación

Ikerbasque contrata a 20 jóvenes investigadores

La Fundación Ikerbasque ha realizado la primera convocatoria Research Fellow, un nuevo programa con 20 plazas destinado a apoyar a jóvenes talentos en los campos de la ciencia y la investigación que tiene como objetivo crear una cantera de científicos e investigadores de alto nivel.

La hoja de eucalipto pone en peligro los ecosistemas de los regatos gallegos

▶ Provoca cambios en la calidad de la materia orgánica y altera su funcionamiento

C.F.

VIGO. A la mala fama que tiene el eucalipto entre los naturalistas y ecologistas gallegos, debido a su impacto en los ecosistemas, se suma ahora un nuevo estudio de la Universidade de Vigo que alerta sobre el peligro de las hojas de este árbol foráneo para los ecosistemas de los ríos y regatos.

Así, en su tesis doctoral, Liliana García Lago determina que las hojas de estos árboles que acaban en el lecho de los ríos no son, precisamente, las preferidas de los organismos responsables de convertir estos residuos vegetales en nutrientes, ya que estos desmenuzadores optan por las hojas de especies autóctonas.

Según este estudio, la alteración de estos residuos puede modificar la vida de todo el ecosistema en los ríos forestados, como ocurre con el eucalipto. Así, la investigadora destaca que la introducción de esta especie arbórea provocó, entre otras consecuencias, que "el tiempo de caída y la calidad de la materia orgánica que llega a los regatos desde la orilla se altera-

La investigadora Liliana García, autora de la tesis sobre la incidencia de la hoja de eucalipto en los ríos. DUVI

se, cuando se comparan con los árboles de hoja caduca habituales en esta área como el aliso o el abedul".

Uno de los resultados del trabajo de Liliana García demuestra que la sustitución de estos árboles por monocultivos de eucalipto reduce drásticamente la producción del invertebrado desmenuzador dominante en estos arroyos con la potencial influencia sobre otros organismos de niveles tróficos superiores.

Para la realización de este estudio se llevaron a cabo diversos análises tanto en el campo como en el laboratorio en dos regiones geográficas comprendidas dentro del clima templado, como Galicia y Vancouver (Canadá).

Las claves de la recuperación del tesoro de Las Mercedes, al descubierto

SANTIAGO. "Detrás de la recuperación por parte de España del tesoro del buque de guerra Nuestra Señora de las Mercedes se encuentra una historia muy interesante y un procedimiento judicial apasionante». Así lo señaló ayer en Santiago el fiscal Antonio Roma Valdés, que participó en el seminario 'El patrimonio cultural subacuático: el pleito de La Mercedes', organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento (CSIc-XuGa).

Roma Valdés, licenciado en Derecho y doctor en Arqueología, explicó la historia y el procedimiento judicial entre España y la empresa estadounidense Odyssey Marine Exploration por la recuperación de las más de 500.000 monedas de plata y oro del buque de guerra Nuestra Señora de las Mercedes. Un procedimiento, según destacó el especialista en la delincuencia contra el patrimonio, «con ramificaciones en varios Estados y complejas relaciones de fondo».

Los microorganismos, la contaminación y el agua, enemigos del Patrimonio

MADRID. El agua, los microorganismos y la contaminación son los mayores enemigos de los monumentos de piedra, tres agentes que día a día degradan el Patrimonio cultural nacional español y que los científicos intentan mantener a raya. De hecho, hoy se celebra el Día Internacional de los Monumentos y Sitios, una jornada que pretende sensibilizar a la sociedad sobre la diversidad patrimonial del mundo y los esfuerzos necesarios para su protección y conservación.

El origen de este día se remonta a 1982, el mismo año en que España adoptó la Convención para la protección del Patrimonio cultural y natural de la Humanidad fijada por la Unesco.

Dos años después, la Mezquita de Córdoba, las Obras de Antonio Gaudí (Parque Güell, Palacio Güell y Casa Milà) en Barcelona, la Alhambra y el Generalife de Granada, la Catedral de Burgos, el Monasterio y Sitio de El Escorial en Madrid se integraron, por primera vez, en la categoría de Patrimonio de la Humanidad.

Actualmente, España cuenta con cuarenta bienes culturales en esta lista, si bien el número

La Catedral de Santiago. ARCHIVO

de monumentos de relevancia en España es mucho mayor, recuerda el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Galicia aporta a esta lista el casco antiguo de Santiago de Compostela, la muralla romana de Lugo, la Torre de Hércules y, compartido con otras comunidades, el Camino de Santiago.

El Instituto del Patrimonio Cultural de España es el organismo encargado de la conservación del Patrimonio Cultural Español, aunque existen monumentos no adscritos a esta denominación que también requieren cuidados.

El CSIC participa en la preservación monumental a través de su Laboratorio de Petrofísica, que dispone de sistemas y equipamiento para el estudio de las propiedades físicas y del comportamiento de la piedra frente a los distintos procesos de deterioro.

El agua, una de las peores amenazas de la piedra, es el agente más degradante de los monumentos, pues facilita el transporte de sales, contaminantes y microorganismos, da lugar a reacciones químicas que destruyen la estructura de la construcción y degrada la roca con sus cambios de volumen (hielo-deshielo).

La polución aérea a causa del tráfico y la industria también contribuyen al deterioro de los monumentos.

Printed and distributed by NewspaperDirect
www.newspaperdirect.com US/Can: 1.877.980.4040 Intern.: 800.6364.6364
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW