

Oceana apuesta por crear la primera zona protegida de cetáceos de España

TERE ACUÑA > MÁLAGA

La ONG conservacionista Oceana ha presentado recientemente un proyecto para crear en Galicia la primera zona protegida de cetáceos de España. Si éste recibe el visto bueno de las autoridades, la ría de Muros (A Coruña) podría convertirse en la primera zona marina protegida para la conservación de cetáceos de todo el litoral español. El coordinador de esta iniciativa, Ricardo Aguilar, explicó en Santiago de Compostela que la creación del área protegida resulta del estudio 'Cetáceos del área galaico-cantábrica', elaborado el año pasado por técnicos de la organización.

El proyecto se inscribe en la Directiva Hábitats de la Unión Europea (UE), que prevé la creación de áreas de conservación para las poblaciones de delfín mular y marsopa, catalogadas como especies prioritarias. La marsopa ha desaparecido del Mediterráneo y del Cantábrico y sólo quedan algunas pequeñas poblaciones entre Galicia y Portugal. El delfín mular aún se encuentra en todas las aguas ibéricas, pero sus poblaciones son muy reducidas y tienen serios problemas debido a las capturas accidentales y a la contaminación marina, según advierte Oceana. Precisamente, las islas Sisargas, en el litoral coruñés, junto al ámbito de la ría de Muros, albergan las últimas poblaciones sanas de esas amenazadas especies. Por ello, Oceana solicita que se incluyan dentro del Parque Nacional de las Islas Atlánticas (que engloba los archipiélagos de Cíes, Ons y Sálvora, frente al litoral sur de Galicia).

En el estudio se explica que sólo cinco de las 27 especies de cetáceos observadas en las costas gallegas son residentes estables y únicamente las dos citadas requieren una protección especial dada la



disminución de sus poblaciones, al ser especialmente sensibles a la acción humana.

En cualquier caso, la creación de esta reserva, según Ricardo Aguilar, todavía resultaría insuficiente a tenor de las recomendaciones de la UE, basadas en el Convenio de Biodiversidad de la ONU, que prevé la creación de reservas marinas en todo el mundo hasta ocupar un 10% de la totalidad de las aguas jurisdiccionales de cada país. El área de Sisargas y la ría de Muros no llegaría a ocupar el 0,5% de la superficie marina requerida por el mencionado Convenio, pero supondría un primer paso para acercarse a las recomendaciones de Naciones Unidas.

Por otra parte, Aguilar explicó que la protección de estas zonas repercutiría en la mejora de otras especies como la merluza, que actualmente sufre una fuerte sobreexplotación, las algas laminarias o los bosques de corales amarillos. Además, los fondos arenosos favorecerían el desarrollo de otras especies como fanecas, jureles y lanzones.

El Círculo de Bellas Artes nos invita a reflexionar sobre el consumismo

El pasado 29 de abril se inauguró la exposición *Produce, consume, recicla*, un conjunto de instalaciones que pretenden hacernos reflexionar sobre el ciclo vital de objetos nacidos para envolver, proteger y contener productos para el gran consumo.

Tras el éxito obtenido la pasada temporada con el ciclo *Valores del diseño* organizado por el Círculo de Bellas Artes y la Sociedad Estatal para el Desarrollo del Diseño y la Innovación, ambas instituciones inauguraron el pasado enero un nuevo ciclo de exposiciones sobre diseño del que ahora se presenta la segunda muestra, basada en el diseño de envases y embalajes.

Como ciudadanos de la sociedad del bienestar somos grandes consumidores de inmensas cantidades de productos que en la mayoría de los casos vienen envueltos por envases que nos seducen por su imagen. Nuestra voracidad nos induce a abrirlos con impaciencia y a desprendernos de ellos sin conciencia... Usar y tirar, usar y tirar...

Pero ¿te has preguntado alguna vez cómo se fabrica una lata de cerveza?



O DE OLIVA, de La Industrial (Chesco).

¿Por qué compramos por impulso? ¿Cómo se reciclan vidrio, plástico y papel...? *Produce, Consume, Recicla* es la respuesta visual a estas preguntas. La exposición pretende hacernos reflexionar sobre el ciclo vital de estos objetos nacidos para envolver, proteger y contener productos para el gran consumo, respondiendo a preguntas como en qué consiste el proceso de fabricación de una lata de cerveza, el consumo por impulso, o la manera de reciclar vidrio, plástico o papel.

La exposición permanecerá abierta al público hasta el 28 de junio, en el Círculo de Bellas Artes de Madrid.

de todoun poco



Gran Simio fomenta la producción de un combustible ecológico

El Proyecto Gran Simio trabaja con poblaciones locales de la República Democrática del Congo para favorecer la conservación del hábitat del gorila y contra la deforestación de las selvas. Esta organización ha enseñado a seis grupos de asociaciones locales de la provincia Sud Kivu a utilizar máquinas prensadoras para fabricar briquetas, combustible procedente de material reciclable, evitando así la deforestación de los bosques primarios.

Los participantes aprendieron el funcionamiento de las prensadoras de briquetas y su beneficio, ya que es un tercio más barato que el carbón vegetal empleado normalmente y que procede de la destrucción de las selvas. Además, Gran Simio ha financiado la fabricación de cinco prensadoras que están en pleno funcionamiento y la fabricación de hornos para que las briquetas puedan secarse sin necesidad de utilizar el horno local de la aldea.

El cultivo de tejido humano, cada vez más cerca de su aplicación clínica

Investigadores del Departamento de Histología de la Universidad de Granada, el Banco de Tejidos de Granada y Almería y los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio han perfeccionado el método de cultivo de diferentes tejidos humanos para su posterior uso clínico.

Los expertos, dirigidos por Miguel Alaminos, han obtenido resultados muy satisfactorios en los diferentes análisis realizados, tanto en el aislamiento de células madre adultas procedentes de biopsias y capaces de originar nuevas células, como en el desarrollo de métodos de cultivo y matrices óptimas para la proliferación celular. Estos nuevos hallazgos permitirán mejorar las posibilidades de la medicina regenerativa en intervenciones para la recuperación o sustitución de órganos y tejidos perdidos o dañados por cualquier tipo de patología o traumatismo.

Por otro lado, el equipo dirigido por Alaminos ha desarrollado los biomateriales más adecuados para que las células puedan crecer originando el tejido con características similares a los naturales. En concreto, han diseñado una matriz basada en la mezcla de fibrina (proteína muy abundante en el organismo) y agarosa (elemento natural muy abundante en las algas) sobre la que las células pueden crecer y reproducir fielmente las propiedades de los tejidos.

En un futuro no muy lejano, se espera que estas técnicas puedan tener uso clínico directo y los pacientes que lo requieran puedan acceder a un cultivo de tejidos personalizado.



La Fundación Bip Bip ofrece ordenadores gratis para las ONG

La fundación Bip Bip, en su lucha contra la brecha digital, ha lanzando un año más su propuesta para la dotación de ordenadores a las ONG interesadas. En esta ocasión, el objetivo es potenciar el uso habitual de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TICs) entre las mujeres y los mayores de 65 años. En el caso de las mujeres, el objetivo es conseguir una mejor integración social, facilitar la conciliación laboral y familiar y evitar su exclusión digital. En cuanto a la convocatoria para los mayores de 65 años, Bip Bip pretende aumentar los conocimientos en TICs de estas personas, fomentando el uso de los servicios de la sociedad de la información.

El programa comienza con la donación por las empresas o particulares de los excedentes de equipos informáticos, a los que se les realiza una exhaustiva puesta a punto. Así, se cumple una labor medioambiental de reciclaje y otra social.

La Uned recuerda el exilio del 39

ECCUS

La UNED y la SECC recuerdan el 70 Aniversario del Exilio de 1939 para fomentar un mejor conocimiento de determinados aspectos; las aportaciones de los republicanos españoles a los ámbitos de la actividad profesional, la cultura y la ciencia en los países donde se asentaron; fomentar el intercambio de puntos de vista, opiniones e interpretaciones de investigadores procedentes tanto de España como de los países que acogieron a los refugiados y acercar al mayor número posible de personas este tema, sobre todo a los hijos y nietos de los exiliados que nacieron y viven fuera de España.

La primera cita será en el anfiteatro Richelieu de la Sorbona en París el próximo 16 de mayo con una sesión coordinada por Jesús Martínez y Francisco de la Rosa, y que contará con las intervenciones de Alfonso Guerra, Enrique Rivas entre otros. Y todo el año seguirán los actos. www.eccus.net.

Investigadores granadinos desarrollan una técnica de identificación de desaparecidos en guerra

INVESTIGADORES DEL LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA HAN CREADO UN SISTEMA, PIONERO EN EL MUNDO, BASADO EN EL ESTUDIO DE LAS COSTILLAS Y EL PUBIS, QUE SERÁ DE GRAN UTILIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS EN CONFLICTOS ARMADOS

ECCUS-ANDALUCÍA

Una investigación realizada en el Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada (UGR) acelerará la identificación de más de 2.000 kosovares desaparecidos en la guerra de la Antigua Yugoslavia, además de desarrollar una nueva técnica forense basada en el estudio de las costillas y el pubis que será de gran utilidad para la identificación de personas en conflictos armados. Este trabajo, pionero en todo el mundo, ha supuesto el estudio de una de las muestras forenses más grandes nunca antes analizadas.

El autor de la investigación es Edixon Quiñones Reyes, cuya tesis doctoral ha sido dirigida por los profesores de la UGR Inmaculada Alernán Aguilera y Miguel Botella López. La nueva técnica de identificación forense desarrollada en la UGR es aplicable no sólo para la población albano-kosovar, sino también para los otros grupos étnicos que habitan Kosovo (romas, serbios y otros ex yugoslavos), y también se puede extender a los albaneses de Albania y otras regiones de los Balcanes y Europa y a los serbios tanto de Serbia como del resto de los Balcanes.

Quiñones destaca que, en la actualidad, en Kosovo aún quedan aproximadamente 2.000 personas desaparecidas. "Por lo tanto, los resultados de este estudio son un aporte de aplicabilidad inmediata, que repercute positivamente para dar solución a un gran problema social como es la de los desaparecidos durante el conflicto armado".

Entre 1998 y 1999 más de 5.238 personas desaparecieron. En el año 2002, la ONU creó la Oficina Sobre Personas Desaparecidas y Forenses (OPDF), para la de exhumar, analizar, identificar y retornar a sus familiares los restos de las víctimas del conflicto en Kosovo.

Durante la identificación de los desaparecidos en Kosovo, la OPDF evidenció que los parámetros utilizados para la determinación de la edad en pubis y costillas no se ajustaban a la población local. Surgió así el trabajo de la UGR, que tenía como objetivo principal proponer nuevos rangos de edad, basados en dichos métodos, pero ajustados a las características específicas.



taban a la población local. Surgió así el trabajo de la UGR, que tenía como objetivo principal proponer nuevos rangos de edad, basados en dichos métodos, pero ajustados a las características específicas.

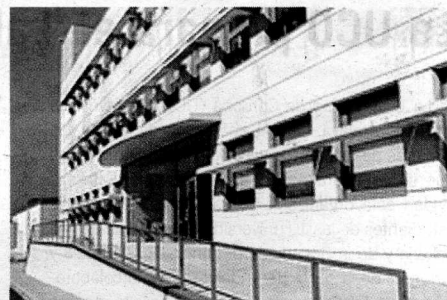
noticias universitarias

La Politécnica de Madrid inaugura su Parque Científico y Tecnológico

El rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Javier Uceda inauguró el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas UPM-INIA, dedicado a la investigación avanzada para mejorar el conocimiento de las plantas y sus microorganismos asociados. Su objetivo será mejorar la eficacia de la producción vegetal, clave para el futuro de la agricultura.

El Centro, que dirige el catedrático Fernando García Arenal, estructurará su actividad en tres áreas: Biología del Desarrollo Vegetal, Interacción Planta-Microorganismos y Genómica Funcional. Se investigará en la comprensión de

procesos como la diferenciación de raíces, la floración, el desarrollo de las semillas o el cese del crecimiento y desarrollo en el invierno. Estos aspectos son clave para entender y manipular la producción vegetal, ya que afectan a la captación de agua y nutrientes, a la producción de frutos y granos o a la producción de madera. Busca entender la adaptación de las plantas a condiciones adversas como la salinidad de los suelos, tan importante en climas semiáridos propios de nuestro entorno, o los mecanismos de defensa (resistencia y tolerancia) a los microorganismos patógenos (virus, bacterias y hongos), y la patogenia de éstos.



Vista del Parque científico de la UPM



A tu lado para que
tu decisión sea la que cuente

tú decides

Aborto Legal - Píldora Post Coital - Ecografía - Consulta Ginecológica

clínica
dator

91 571 27 00 C/ Hermano Gárate, 4 | 28020 Madrid | www.clinicadator.com

tecnología

eccus LUNES 11 DE MAYO DE 2009

La UGR echa mano del móvil

ENVIAR UN MENSAJE MULTIMEDIA CON UN VÍDEO DE UN PARTO, CONVOCAR UNA REUNIÓN O RESOLVER UNA DUDA, SON ALGUNAS DE LAS UTILIDADES DEL MÓVIL EN UN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE COORDINADO POR EL DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

CRISTINA RUBIO > MADRID

Sugerencia de Utilización de Medios y Mensajes de Uso Móvil (SUMUM) constituye el nombre del proyecto de innovación docente, coordinado por el profesor Manuel J. Castillo Garzón del departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada (UGR), en el que el teléfono móvil se plantea como un instrumento más de trabajo.

Alumnos y profesores utilizan, en este proyecto, el teléfono móvil como instrumento de trabajo, para avisos, cambios de horarios, resolución de dudas, envío de fotografías, hasta el punto de que el móvil se convierte en una herramienta docente más, al que se añaden los distintos medios que las nuevas tecnologías ponen a disposición del alumno y del profesor: plataformas virtuales, blogs, foros, tutorías, noticias y un sinfín de recursos interconectados con el uso multimedia del teléfono móvil.

SMS Y ENSEÑANZA

El SMS permite que la información se transmita sin necesidad de que el receptor tenga necesariamente que atender la llamada, no requiere pues respuesta inmediata y la información suministrada permanece grabada en el terminal pudiendo ser vista cuantas veces se desee.

En caso de que el mensaje requiera de una respuesta, ésta también puede hacerse mediante otro SMS, dicha respuesta se ve facilitada e incluso puede



de estar parcial o totalmente elaborada en forma de plantillas pre-diseñadas almacenadas en el propio terminal o incluso contenidas en el propio mensaje que se acaba de recibir, con lo cual sólo requiere de una pequeña y rápida actuación por parte del receptor a la hora de dar una respuesta.

Con todo esto, profesores y alumnos disponen de un enorme abanico de posibilidades de comunicación, acceso a fuentes de información e intercambio de la misma, que redundan en una mayor implicación personal, mejores relaciones funcionales y, en definitiva, una mejora de todo el proceso de docencia y aprendizaje.

Curso gratuito de la Stanford University en la iTunes U

ECCUS > MADRID

Hace unos meses Apple nos presentaba la iTunes U, una iniciativa que ya se estaba desarrollando en otros países y que la compañía de la manzana lanzaba en España para ayudar a derribar las barreras que limitan el aprendizaje. Desde entonces, se ha convertido en la plataforma de referencia para difundir contenido educativo gratuito en formato digital a través del que universidades e instituciones educativas pueden ofrecer contenidos de audio y vídeo a sus alumnos, ex-alumnos y, en general, a cualquier persona ávida de disfrutar de contenidos educativos.

Dentro de este contexto, la Stanford University acaba de estrenar en iTunes U su curso gratuito *iPhone Application Programming*, para aprender a desarrollar aplicaciones para el iPhone e iPod touch. El curso, ofrecido por la School of Engineering de la Stanford University, tendrá una duración de diez semanas y ofrece tanto los vídeos de las clases como los documentos en PDF.

REQUISITOS DE ACCESO

Cualquier persona puede suscribirse y las sucesivas lecciones se descargarán automáticamente en su ordenador a medida que estén disponibles.

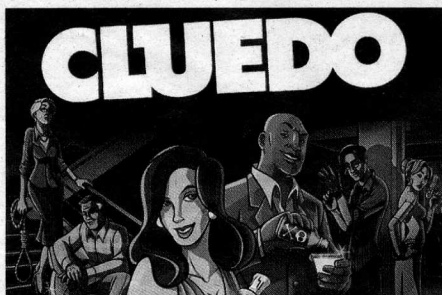
Para acceder directamente al curso gratuito *iPhone Application Programming* hay que tener instalado el programa iTunes y hacer clic en el enlace: <http://deimos3.apple.com/WebObjects/Core.wa?browse/itunes.stanford.edu.2024353965.02024353968>.

Los requisitos del curso son conocer y tener alguna práctica en programación en Lenguaje C, y es recomendable, tener conocimientos previos sobre UNIX, programación orientada a objeto y entornos de programación gráficos.



juegos

Cluedo >



Intriga y suspense en el móvil

Llega a la telefonía móvil todo un clásico: el *Cluedo Cover Story*. En él el jugador se convierte en un joven periodista que se enfrenta al misterioso asesinato de Black.

Para intentar resolverlo habrá que registrar su fabulosa casa en las colinas, desvelar los secretos de sus retorcidos invitados y anotar las pistas con el mapa del crimen. Y todo ello en muy poco tiempo porque el 'editor', el señor Braunman, tiene una fecha límite.

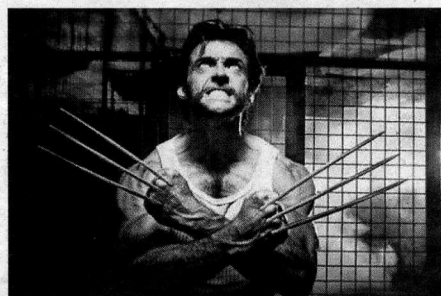
¿Fue Rubio en el estudio con el candelabro? ¡Descubre todos los secretos en *Cluedo Cover Story*!

El boxeo desde dentro

UFC 2009 consiste en un explosivo juego de lucha que muestra toda la intensidad de la Ultimate Fighting Championship (UFC), la organización estadounidense de combates de artes marciales mixtas. Los jugadores podrán disfrutar de un nuevo y poderoso motor gráfico, que incorpora efectos fotorealistas para que los modelos respiren, suden y se muevan como sus homólogos en la vida real.

A la venta el 22 de mayo, aunque ya está disponible la demo en Playstation Network y en el bazar de Xbox Live. Precio: PS3 (69.95 euros), Xbox (64.95 euros).

UFC2009 >



Pon a punto tu instinto animal

Inspirado en la película de Twentieth Century Fox, *X-Men Orígenes: Lobezno*, ofrece la acción más fiel al personaje de Lobezno jamás vista en un juego. Los jugadores utilizarán la característica fuerza bruta del personaje, su factor curativo y sus garras indestructibles de adamantium para realizar temerarias proezas, sufrir graves daños, regenerarse en tiempo real y descubrir el misterioso y complejo pasado del mutante y averiguar la verdad sobre la relación de Lobezno con el coronel Stryker y Dientes de Sable. Disponible para todas las plataformas.

X-Men Orígenes: Lobezno >