Contraportada

El Telegrama
Director general: J. M. Tortosa

Directora: Marite G. Montiel
Redacción y Deporte: Daniel Sola, Juan Arias

Diseño y Maquetación
G. Samper, Juan Luis Castillo

Rotativa: Francisco J. Tortosa

Tel. 952 691384 Fax 952 670 148
Web www.eltelegrama.es
E-mail redaccion@eltelegrama.es
Dirección Pol. Ind. SEPES.
C/ La Espiga, Nave A-8, 52006

SOCIEDAD

Curso de la UGR 'Nuevas metodologías para el aprendizaje de materias relacionadas con la estadística en ciencias sociales'

La Facultad de Ciencias Sociales de Melilla pone en marcha desde hoy el curso 'Nuevas metodologías para el aprendizaje de materias relacionadas con la estadística en ciencias sociales'.

Una iniciativa formativa totalmente gratuita con la que esta Facultad pretende dar respuesta a una demanda de los alumnos como es el caso del uso de software estadístico en las materias estudiadas y el autoaprendizaje mediante materiales multimedia.

Este proyecto, dirigido por Juan Antonio Marmolejo Martín, contará con profesorado de Granada, de los departamentos de Estadística e Investigación Operativa y del departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, especialistas en las materias, que se desplazarán a Melilla para participar en este proyecto. Pretendemos que las prácticas que se desarrollen estén relacionadas con problemas reales que se presentan en las profesiones ligadas a los Grados que han cursado los estudiantes.

Para ello se utilizarán materiales multimedia como vídeos explicativos, resúmenes en Power Point, con animación y sonido, de manera que el alumno pueda volver a escuchar (fuera de clase y cuantas veces quiera) un resumen de lo explicado por el profesor para facilitar el autoaprendizaje de los programas que se incluyen en el proyecto.

Esta actividad formativa se desarrollará hasta el día seis de mayo se impartirá íntegramente en la Sala de Ordenadores de la Facultad de Ciencias Sociales de Melilla tal y como informaron desde la propia Facultad de Ciencias Sociales del Campus de Melilla.

El uso de etanol en lugar de gasolina aumenta la contaminación por ozono

El etanol es uno de los biocombustibles propuestos para sustituir a la gasolina ya que, en principio, es más 'ecológico' y saludable, pero un análisis de la calidad del aire en São Paulo lo pone en duda. Dos investigadores han comprobado que cuando los coches que pueden utilizar los dos carburantes se inclinan por la gasolina, se reducen los niveles de ozono en la ciudad, aunque aumentan los de otros contaminantes.

Una investigación realizada por dos científicos de la Universidad Nacional de Singapur y la Northwestern University (EE UU) ha confirmado que el uso del etanol frente a la gasolina aumenta los niveles de contaminación por ozono en São Paulo (Brasil). Este ozono ambiental o troposférico nocivo –causa daños en la salud y el medio ambiente– no debe confundirse con el estratosférico que forma la beneficiosa capa de ozono.

Los resultados, que publica la revista Nature Geoscince, muestran que cuando los coches que pueden usar dos combustibles aumentan la proporción de gasolina del 14% al 76%, los niveles de ozono cayeron un 20%. Eso sí, aumentaron los niveles de óxido nítrico y monóxido de carbono en la atmósfera local.

La Cita

"Cuando estamos en una etapa de hundimiento anímico deberíamos dirigirnos a la fuente interna de fuerza, que nos ayuda a reconocer las depresiones, que son un concepto equivocado de nuestros pensamientos, para disiparlas con la ayuda del Espíritu de Dios y volver a un nivel más alto, de modo que nos ilumine el sol de la vida y podamos dar pasos hacia la Existencia superior"

Por Gabriele, Alemania
www.editorialvidauniversal.com

La Encuesta

¿Considera que el nuevo contrato marítimo contará con mejoras para los melillenses?

Responda en
www.eltelegrama.es

SEGÚN UN ESTUDIO

Madeira, ¿primero vikinga?

Según un nuevo trabajo en el que se analizan huesos fosilizados de ratones, Madeira pudo ser vikinga. En el informe, sus autores sugieren que estos animales llegaron a la isla antes de 1036, "muy probablemente" transportados en un barco, se cree que de vikingos.

El estudio se publica en la revista Proceedings of the Royal Society B y en él han participado, además de científicos alemanes, investigadores del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas -CSIC- y la Universidad de las Islas Baleares) y la Universidad de La Laguna.

Este trabajo, que sugiere que la introducción de esta especie habría desembocado en una catástrofe ecológica, se basa en la datación de huesos antiguos de ratón hallados en un yacimiento de Ponta de Sao Lourenço, ha informado el CSIC en una nota de prensa.

Hasta ahora se había documentado la llegada del hombre a Macaronesia en dos oleadas sucesivas: una aborigen, limitada a las Islas Canarias hace dos milenios, y otra colonial, desde el siglo XIV en adelante, que se produjo en todas las islas de los archipiélagos.

De acuerdo con los datos históricos, los portugueses tomaron posesión de Madeira oficialmente en 1419, fecha en que se inició la colonización.

"Las poblaciones actuales de ratón doméstico de Madeira muestran similitudes en el ADN mitocondrial con las de Escandinavia y el norte de Alemania, pero no con las de Portugal", ha señalado el investigador del CSIC Josep Antoni Alcover.

Lo examinado "da pie a pensar que fueron los vikingos los que llevaron el ratón casero a la isla".

No obstante, según el científico, es una conclusión que debe ser ratificada con nuevos estudios morfológicos y genéticos de los fósiles de Ponta de Sao Lourenço, "ya que hasta la fecha no hay referencias históricas de viajes vikingos a Macaronesia".

Según el CSIC, aparte de modificar los datos históricos, la nueva datación amplía el marco temporal en el que se produjeron los cambios ecológicos más significativos de la isla.

Extinción de especies

La llegada del hombre habría desencadenado la extinción de especies endémicas de aves en el archipiélago de Madeira.

Una vez asentada, la población de ratones, que no difiere apenas de los ratones domésticos actuales, habría alcanzado una alta densidad debido a su potencial reproductivo y a la ausencia de ratas, según las mismas fuentes.

Su actividad depredadora se habría centrado en los huevos y pollos de pequeñas y medianas aves, como las codornices o los rascones.

"La introducción de los ratones desembocó probablemente en una catástrofe ecológica, basada en la extinción de aves endémicas y en la modificación de la ecología de la isla 400 años antes de lo que se creía hasta ahora", ha indicado Alcover.