

Miguel León-Portilla ha recibido el doctorado *honoris causa* de la Universidad Complutense. Historiador mexicano y experto en las poblaciones indígenas, considera que el descubrimiento de América por parte de los españoles fue, sobre todo, un encuentro de dos culturas. Encuentro que ha dado lugar a que hoy en día unos cuantos cientos de millones de personas de todo el planeta tengamos referentes comunes, no sólo la lengua. **Página 10 y entrevista en página 11**

TRIBUNA

COMPLUTENSE

9 de febrero de 2010

Universidad Complutense de Madrid

Nº 96

ADEMÁS

La Biblioteca está incorporando a su página web (www.ucm.es/BUCM) las herramientas de la denominada web 2.0. Los blog son, estos momentos, el nuevo servicio más extendido, pero también se están desarrollando chats, wikis... El objetivo, dicen los responsables de la Biblioteca, es "estar presentes en la omnipresente sociedad-red" **Página 5**

La ONU ha enviado una misión especial a España para dar a conocer a los estudiantes universitarios y recién titulados las posibilidades laborales en su organización. La misión hizo una parada en la Facultad de Derecho. Allí les esperaban más de medio centenar de estudiantes. **Página 7**

Los equipos complutenses están contemplando unos campeonatos interuniversitarios de Madrid excelentes. El equipo de balonmano masculino ya se ha hecho con el título, y pronto le pueden acompañar los de baloncesto y voleibol femenino, así como el masculino de rugby. Tan sólo las chicas de fútbol sala no tienen a su alcance el podio final. **Páginas 18 y 19**

La nanotecnología no sólo es una rama de la ciencia cada vez más extendida, sino que además puede ofrecer imágenes de una gran belleza. La Facultad de Bellas Artes expone algunas de estas imágenes nanotecnológicas, en concreto las premiadas en un certamen que reunió a investigadores de todo el mundo. **Páginas 20 y 21**

De cómo el arte se salvó de los desastres de la guerra

Las guerras dejan detrás muchas víctimas, tanto humanas como del patrimonio artístico. Durante la Guerra Civil española gran parte del arte fue destruido por ambos bandos. Por suerte, un grupo de hombres y mujeres se preocuparon por salvar lo máximo posible de nuestro patrimonio y gracias a ellos se pudieron conservar íntegras colecciones como la del Museo del Prado. Precisamente en dicho Museo, entre el 25 y el 27 de enero se ha celebrado el congreso internacional "Patrimonio, Guerra Civil y posguerra". Organizado por el propio Prado, en colaboración con la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales y la UCM, ha tenido como director al profesor complutense Arturo Colorado Castellary, comisario también de la muestra "Arte salvado", instalada en el Paseo del Prado y una de cuyas piezas se puede ver en la imagen que ilustra esta información. Este congreso ha servido para homenajear a todos aquellos que formaron parte del Comité Internacional para el Salvamento de los Tesoros de Arte Españoles. **Páginas centrales**



J. DE MIGUEL

Modelos matemáticos para mejorar la ayuda humanitaria

Un grupo de profesores del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Matemáticas está desarrollando modelos matemáticos para implementar un sistema integral de ayuda a la decisión en logística humanitaria. Por el momento, han desarrollado dos herramientas que sirven de ayuda en la resolución de dos de los problemas que afectan de manera habitual a las instituciones y organizaciones que prestan ayuda humanitaria en zonas afectadas por desastres, ya sean naturales o de cualquier otro tipo como, por ejemplo, por conflictos armados. Los dos problemas en cuya resolución trabajan los profesores complutenses son el diagnóstico precoz de la magnitud del desastre y la distribución eficiente de la ayuda.

La intención es que las herramientas estén a disposición de manera gratuita para todas las organizaciones. **Página 15**

La UCM coordina un consorcio de computación cuántica

QUITEMAD es el nombre del consorcio científico especializado en computación y criptografía cuánticas. Está formado por cinco grupos de investigación madrileños y ha sido seleccionado por la Comunidad de Madrid en su convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D de 2009. El proyecto está dotado con 1.073.400 euros para los próximos 4 años y sus líneas de trabajo no se restringen al aspecto teórico, sino que también incidirán en el tecnológico y experimental. Entre los objetivos que persigue QUITEMAD están la computación cuántica, la criptografía cuántica, el control cuántico y tomografía, las correlaciones cuánticas, y, por último, la simulación cuántica. El coordinador del consorcio es el grupo complutense de Información y Computación Cuánticas de la Facultad de Físicas y el investigador principal de ese grupo es Miguel Ángel Martín-Delgado. **Página 17**

El misterio de la domesticación de los caballos



CENTRO MIXTO UCM-ISCIII

A lo largo de la historia, la mente humana ha desarrollado ideas similares en lugares remotos del mundo sin ningún tipo de contacto. Es el caso de la agricultura y también de la domesticación de gran parte de los animales. Se conoce cuándo se domesticaron muchos de ellos, pero todavía hoy no está claro cuándo comenzamos a utilizar los caballos, dónde comenzamos a hacerlo y ni siquiera cuál fue el primer uso que les dimos. Científicos del Centro Mixto UCM-ISCIII de Investigación sobre Evolución y Comportamiento Humanos han querido aportar un poco de luz sobre el tema realizando una investigación a partir del análisis del ADN mitocondrial de ejemplares del neolítico, de la Edad del Bronce y del medioevo (en la foto, laboratorio del Centro en el que se realiza la extracción de ADN). Los resultados de esa investigación apuntan a que la domesticación de los caballos ocurrió en diferentes zonas del mundo. Si ya está plenamente aceptado que en la estepa rusa se domesticaron caballos, los estudios del Centro Mixto UCM-ISCIII indican que la Península Ibérica fue otro de los lugares de domesticación. Ahora los estudios continúan para saber si fue un lugar totalmente independiente o si las yeguas de la Península Ibérica tuvieron contacto con machos domesticados de otros lugares. El futuro estudio del cromosoma Y aportará nuevas respuestas. **Página 16**