**> EVENTOS/ Divulgación**

Talleres, conferencias, experimentos o exposiciones, son algunas de las actividades organizadas por alrededor de una veintena de entidades de Baleares que buscan mostrar la utilidad de la ciencia y la tecnología, aproximándola de una forma amena y comprensible a todos los públicos. Por **Elena Soto**

El Año de la Biodiversidad, el medio siglo del láser y más...

Catas científicas de productos autóctonos, demostración práctica del efecto invernadero producido por la concentración de CO₂, talleres en los que se explica la cosmología clásica de Ptolomeo, mesa redonda sobre las aplicaciones médicas del láser o un curso de etnobotánica en el que se pueden aprender las aplicaciones y usos de la flora de Baleares son algunas de las actividades organizadas para esta Semana de la Ciencia 2010, que se celebrará del 2 al 14 de Noviembre, aunque se extenderá más en el tiempo porque se incluyen eventos que tendrán lugar a lo largo de los meses de Noviembre y Diciembre.

En esta décima edición participan 19 entidades de todas las Islas, desde la Universitat de les Illes Balears al IMEDEA, pasando por la Fundación Jardín Botánico de Sóller, el Instituto Español de Oceanografía, el Museo Arqueológico de Ibiza y Formentera o El Observatorio Astronómico de Mallorca, entre otros. Todas las actividades -62 en total- han sido programadas de forma que desde estudiantes de primaria hasta público especializado puedan realizar actividades de acuerdo con sus intereses y conocimientos. El objetivo de esta iniciativa es mostrar la utilidad de la ciencia y la tecnología, aproximándola a todos los públicos y haciéndola más comprensible.

Novedades

Como novedad de esta edición la UIB ha puesto en marcha, a través de la Oficina de Suport a la Recerca, un ciclo de catas científicas.

Las catas, todas de productos con Denominación de Origen de las Illes Balears o con Indicación Geográfica Protegida están dirigidas al público en general. El objetivo de esta actividad es introducir la vertiente científica en estas experiencias. En ellas participan los estudiosos de la UIB que han realizado trabajos de investigación sobre los productos que se catarán.

Además esta edición la UIB organiza otros dos ciclos de actividades relacionados con dos acontecimientos celebrados este año: el 50 aniversario del descubrimiento del láser y el Año Internacional de la Biodiversidad.

Para consultar el calendario de actividades <http://setmana2010.balearsfaciencia.org/>



Laboratorios del IMEDEA.

BIODIVERSIDAD

● **Cambio Global.** El Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) organiza siete talleres prácticos en los que mostrará como funciona el efecto invernadero, producido por la elevación en la concentración de CO₂; la expansión térmica del océano debida al calentamiento y otros fenómenos ligados al cambio global como son la acidificación de los océanos o el efecto albedo.

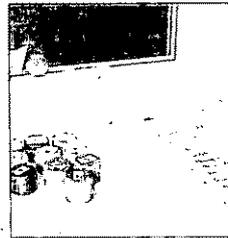


Cosmología de Ptolomeo. / E. S.

TALLERES

● **Matemàtiques a l'Àgora** La Societat Balear de Matemàtiques (SBM-Xeix) conjuntamente con el CentMat organiza un taller en el que se explica la cosmología clásica de Ptolomeo, las Cónicas de Apolonio de Perga y el reloj de agua o clepsidra, basándose en fragmentos de la película Àgora de Amenábar.

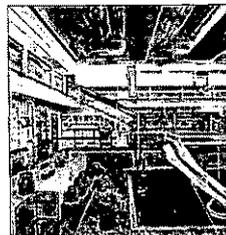
● **Observaciones celestes.** El Observatorio Astronómico de Mallorca (OAM) mostrará cómo se realiza una observación robótica utilizando un sistema de software desarrollado por esta entidad y que se emplea para la detección de asteroides y restos de basura espacial. También organiza un taller de observación del sistema solar.



Cata de queso. / DO MAHÓN-MENORCA

CATAS CIENTÍFICAS

● **Productos de las Islas.** Certificar un producto no depende sólo del paladar de un buen catador, sino también de los análisis químicos, determinación de los compuestos y numerosos procedimientos que entran de lleno en el campo de la ciencia. Por eso los investigadores desarrollan cada vez métodos más completos para analizar la composición y origen de numerosos productos tradicionales para que puedan ser aplicados a la hora de autentificarlos. Las catas científicas comenzaron con la degustación del aceite de Mallorca, y han continuado con el chocolate. A estos productos les seguirá el queso de Mahón-Menorca, el vino de Binissalem y del Pla i Llevant y ensaimada de Mallorca.



Oceanográfico de Baleares.

EXPOSICIÓN

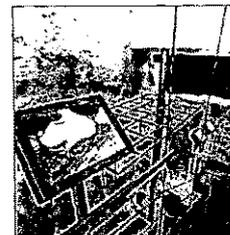
● **Puertas abiertas.** El Centro Oceanográfico de Baleares abre sus puertas para dar a conocer las líneas de investigación que realizan los grupos de trabajo y mostrar el espacio donde llevan a cabo sus investigaciones. Se podrá visitar la exposición permanente de material científico e histórico. Además, de ver material interactivo y audiovisual.



Grafiti láser. / E. SOTO

50 AÑOS DEL LÁSER

● **El invento.** Este año el láser cumple medio siglo vida, para conmemorarlo el IFISC, Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (CSIC-UIB) organiza un programa de actividades que acercan este invento y sus aplicaciones al público. Además de un espectáculo de láser grafiti, realizará dos mesas redondas sobre sus aplicaciones en dos campos, como son la medicina y la conservación del patrimonio.



Centro Madina Yabisa.

RECORRIDOS

● **Patrimonio.** El Centro de Interpretación Madina Yabisa de Eivissa apuesta fundamentalmente por la tecnología audiovisual y que permite conocer la historia de la ciudad y, en concreto, lo que fue la madina durante el periodo de dominación musulmana. Durante la semana de la Ciencia realiza diferentes actividades para dar a conocer los valores patrimoniales y arqueológicos de Dalt Vila y su entorno.

● **Geodiversidad litoral.** El Instituto Menorquín de Estudios organiza diferentes itinerarios para dar a conocer tramos litorales con diferentes morfologías, como son el sistema playa, acantilados o zonas húmedas, para entender la relación entre geodiversidad y el paisaje resultante.