



# **Cómo tener una cita con un científico o extraer el ADN**

**PÁGINA 3**



## >Divulgación / Eventos

El IMEDEA (CSIC-UIB) y la Delegación del CSIC en Baleares celebran la Semana de la Ciencia y la Tecnología en las Islas ofreciendo numerosas actividades científico-divulgativas. / Por **Elena Soto**



Diferentes imágenes de los talleres de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. IMEDEA (CSIC-UIB)

# Cómo tener una cita con un científico o extraer el ADN

Como cada año en el mes de noviembre, el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (UIB-CSIC) y la Delegación del CSIC en Baleares celebran la Semana de la Ciencia y la Tecnología en las Islas ofreciendo actividades científico-divulgativas hasta el próximo 23 de noviembre. El objetivo es acercar la Ciencia al público de todas las edades, estimular el interés por el saber científico e incentivar la participación de los ciudadanos en estas cuestiones mediante la realización de actividades divulgativas.

El IMEDEA abre sus puertas para que el público conozca las principales líneas de investigación que se llevan a cabo en el Centro y que acceda a los espacios donde se desarrolla el conocimiento científico, entrando en contacto directo con los investigadores y la investigación que se realiza en los laboratorios y en el campo.

El programa de esta Semana está dirigido a estudiantes de Primaria y Secundaria y las actividades divulgativas tendrán lugar en su sede de Esporles y en la Estación de Investigación Costera del Cabo de Ses Salines.

¿Quieres tener una cita rápida con un científico y que te cuente su tema de investigación y el im-

pacto que éste tiene en la sociedad? O tal vez prefieras asistir a un taller para conocer la oceanografía operacional a través de los planeadores submarinos (*gliders*), en el que te explicarán cuáles son las peculiaridades de este instrumento científico y su funcionamiento? Las propuestas son de lo más variadas.

Los estudiantes podrán entender mejor el cambio climático con diferentes experimentos; en uno verán cómo la emisión de CO<sub>2</sub> de origen antropogénico modifica el pH del medio y el otro demostrará cómo el color de la superficie del Ártico condiciona la cantidad de energía solar absorbida (albedo); lo que les ayudará a tomar conciencia del papel que desempeñan los hielos polares en el sistema climático y

las consecuencias que conlleva su disminución.

Otra de las actividades propuestas es el conocimiento de los polinizadores, con la que se busca acercar a los alumnos al mundo de estos insectos, claves en la biodiversidad. Se realizará una charla sobre las diferencias entre los distintos grupos polinizadores, acompañada de observaciones de insectos de colecciones entomológicas. Además se llevarán a cabo juegos para comprender el papel que desempeñan.

En el apartado, *Moviéndonos en el océano*, se explicará la dinámica marina en el Mediterráneo, los diferentes métodos para tomar medidas y sus aplicaciones. Los estudiantes descubrirán por qué la circulación oceánica presenta zonas preferentes de trans-

porte y zonas con una mayor capacidad de retención de objetos a la deriva, tales como basuras marinas.

En el taller *Aprende a observar el Mar y Contribuye con la Ciencia* se dará a conocer y se animará a participar a los escolares en las investigaciones hechas en Baleares. El IMEDEA forma parte de la plataforma de ciencia ciudadana *Observadores del Mar* en la que se recogen observaciones de ciudadanos sobre fenómenos que ocurren en el mar, para hacer investigación marina. Concretamente, el Instituto lidera tres iniciativas: *Algas invasoras*, *Praderas marinas* y la *Familia de los signátidos* (caballitos de mar y peces pipa), en esta actividad se mostrarán las observaciones destacadas de los proyectos con sus mapas para que los estudiantes vean como la sociedad puede contribuir activamente a ampliar el conocimiento científico.

Otras propuestas son *Ritmos de la naturaleza*, *Extracción de ADN a partir de fresas* y *Excursión Científica a la playa de Es Caragol*. Todas las actividades, que han sido organizadas con la colaboración de la FECYT, son gratuitas, pero como las plazas son limitadas conviene reservar plaza con antelación. <http://imedea.uib-csic.es/communication>

### CICLO DE ACTIVIDADES

- ◆ Citas rápidas con científicos. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Moviéndonos en el océano. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Ritmos de la naturaleza. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Follow the glider. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Entendamos el cambio climático. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Extracción de ADN a partir de fresas. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Aprende a observar el mar y contribuye con la ciencia
- ◆ Conoce los polinizadores. Del 14 al 18 de noviembre.
- ◆ Excursión científica a la playa de 'Es Caragol'. 21 al 23 de noviembre.
- ◆ Exposición El CSIC en las Illes Balears: Ciencia en imágenes. Hasta 15 de noviembre, en el Claustro de Santo Domingo de Inca.