



Es tiempo de investigación... es tiempo de vida...
es tiempo CSIC.

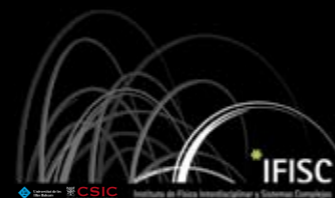
www.csic.es



Del Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados nace a principios de 2008, el **SOCIB, Sistema de Observación Costero de las Illes Balears**.

Este Sistema de Observación y Predicción representa la primera Infraestructura Científico Tecnológica Singular de la Red Española de ICTS que existe en las islas, y constituye la nueva apuesta nacional en Ciencia y Tecnologías marinas del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Govern de les Illes Balears.

El SOCIB va a permitir disponer de un seguimiento en tiempo real del estado del litoral y, además, prever su evolución temporal y espacial en relación a temas tan importantes como la elevación del nivel del mar, la vulnerabilidad de las playas, la calidad del agua o la predicción de las corrientes marinas.



ifisc.uib-csic.es



imedea.uib-csic.es

colabora:



El CSIC en las Illes Balears: Ciencia en imágenes

Del 29 de noviembre al 12 de diciembre de 2010

CaixaForum Palma.

Plaza Weyler, 3



El **CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, constituye el Organismo Público de Investigación más importante de España, con implantación en todas las Comunidades Autónomas a través de 126 centros e institutos de investigación y 145 unidades asociadas, que acogen a cerca de 12.000 trabajadores

El objeto del CSIC es el fomento, la coordinación, el desarrollo y la difusión de la investigación científica y tecnológica, de carácter multidisciplinar, con el fin de contribuir al avance del conocimiento y al desarrollo económico, social y cultural.

El CSIC cuenta con 2 importantes institutos de investigación en las Illes Balears: IFISC e IMEDEA.



El **IFISC, Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos** es un centro de Investigación mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de les Illes Balears (UIB) creado en 2007 a partir del Departamento de Física Interdisciplinar del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados

El IFISC propone el desarrollo de una investigación interdisciplinar y estratégica desde la perspectiva de los físicos en la que se abordan temas en campos con potencial de futuro y de relevancia social para el avance del conocimiento.

Esto se traduce en la búsqueda de ventanas de oportunidad en áreas emergentes más allá de las temáticas tradicionales que definieron la física del siglo XX.

El IFISC trabaja en 1 línea de investigación transversal de carácter exploratorio sobre sistemas complejos, es decir sistemas en que emergen fenómenos no reducibles a la suma de sus partes, como el tráfico, el cerebro o la sociedad

Conceptos y métodos desarrollados en esta línea se utilizan en 5 sublíneas de transferencia de conocimiento a campos interdisciplinares definidos respectivamente por la frontera con la física cuántica y la nanociencia, la frontera con la ingeniería fotónica y las tecnologías de la información, la frontera con las ciencias de la tierra, la frontera con las ciencias de la vida y la frontera con las ciencias sociales.



El **IMEDEA, Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados**, es un centro de Investigación mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de les Illes Balears (UIB) creado el año 1985.

Sus dos sedes, una en el campus universitario, y la principal, ubicada en las antiguas escuelas del pueblo de Esporles, acogen, hoy en día, a más de 140 personas dedicadas al avance de la ciencia, desarrollando más de 100 proyectos de investigación (que suponen unos 2 millones de euros anuales), produciendo cada año alrededor de 150 publicaciones en revistas científicas de alto impacto, y realizando transferencia de conocimientos y tecnologías para la innovación y la gestión.

Para ello cuenta con un total de 5.000m2 de laboratorios, almacenes y

despachos, además de 2 instalaciones singulares (la estación de investigación costera del Cabo de Ses Salines y las instalaciones de la Escuela Nacional de Vela Calanova).

Sus resultados le sitúan como un centro de investigación de referencia internacional centrado en la ciencia marina, costera e insular, con especial énfasis en los impactos humanos y ambientales sobre las zonas litorales y los efectos del cambio global.

El IMEDEA lleva a cabo sus actividades a través de 4 líneas de investigación que estructuran el centro en 4 departamentos:

- Investigación del Cambio Global
- Ecología y Recursos Marinos
- Biodiversidad y Conservación
- Tecnologías Marinas, Oceanografía Operacional y Sostenibilidad.

