



## El IEO participa en La Noche Europea de los Investigadores Madrid 2015

**Madrid, 25 de septiembre 2015.**

El próximo viernes 25 de septiembre se celebra en toda Europa simultáneamente *La Noche Europea de los Investigadores*. El IEO participa en Madrid con una actividad orientada público general, juvenil e infantil titulada *Explorando los fondos marinos ¿cómo juegan los animales al escondite?*

16-16:45h (general, a partir de 14): Explorando el relieve de los fondos marinos  
17-17:45h (juvenil de 9 a 13 años): La investigación del relieve del fondo marino y su aplicación en juegos multimedia divulgativos.  
18-18:45h (infantil de 5 a 8 años): "Los animales del fondo del mar juegan al escondite"  
19-19:45h (general, a partir de 14): Explorando el relieve de los fondos marinos

El IEO presenta una actividad dirigida al público infantil (de 5 a 8 años), y juvenil de 9 a 13 y de 14 en adelante para difundir y divulgar los conocimientos sobre el medio marino, en concreto, la exploración del relieve submarino y sus hábitats.

La actividad "Explorando el relieve de los fondos marinos" va dirigida a jóvenes a partir de 14 años, interesados en descubrir el relieve de los fondos oceánicos, las técnicas de exploración submarinas que nos permiten acceder a este gran desconocido que es el océano y cartografiar su topografía descubriendo montañas submarinas, volcanes activos, grandes cañones abisales, etc.

Como segunda parte de esta actividad, a través de los visores Web de información geográfica desarrollados en el IEO, se mostrará una visión general de los datos que tiene el IEO sobre los fondos marinos, incluyendo entre otros los límites de las zonas de protección del medio marino designadas como reservas marinas, tipos de fondo, zonas de pesca, etc. Introduciendo así al público juvenil en el uso de este tipo de herramientas de acceso y divulgación de la información marina, e incidiendo en la importancia del desarrollo de las mismas para favorecer el conocimiento de la información existente sobre los fondos marinos y fomentar algo tan necesario como compartir la información, siguiendo las tendencias marcadas por la Unión Europea a este respecto.

La actividad "La investigación del relieve del fondo marino y su aplicación en juegos multimedia divulgativos" está dirigida a un público más joven, entre 9 y 13 años, y pretende hacer una breve introducción a las técnicas de exploración de los fondos marinos, que nos permiten obtener navegaciones submarinas virtuales elaboradas a partir de datos reales adquiridos durante campañas oceanográficas a bordo de buques de investigación marina. De

este modo, los más pequeños podrán acceder y experimentar con juegos multimedia interactivos que permiten una aproximación real al territorio sumergido que circunda nuestros archipiélagos y Mar de Alborán, y la apreciación de manera intuitiva de la complejidad fisiográfica, geológica y biológica de estas amplias áreas de nuestros márgenes continentales.

La aplicación concreta a nuestro entorno marino se centra en el Archipiélago Balear, Archipiélago Canario y Mar de Alborán, presentando de una manera amena y divulgativa los grandes rasgos morfológicos, biológicos y de oceanografía física de nuestros archipiélagos.

Actividad dirigida a niños entre 6 y 9 años titulada " Los animales del fondo del mar juegan al escondite". Como es muy peligroso vivir en el fondo del mar, les explicamos a los niños las maneras con que se los animales se defienden para sobrevivir en ese ambiente. Les enseñaremos como afecta la contaminación en el mar, en el agua , en los peces y en las aves y como todos debemos cuidar el mar.

La *Noche Europea de los Investigadores Madrid 2014* es un proyecto europeo de divulgación científica enmarcado en Horizonte 2020, Programa Marco de investigación e innovación de la UE, promovido por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y coordinado por la Fundación para el Conocimiento madri+d. El evento tiene lugar simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005 y su principal objetivo es acercar la investigación a los ciudadanos para que conozcan el trabajo de los científicos, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana. Todo ello en el marco de actividades festivas y lúdicas, cuyos protagonistas son tanto los ciudadanos como los investigadores. Durante la Noche Europea de los Investigadores Madrid 2014 se desarrollarán 25 actividades en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid entre las 16:00 y las 24:00 horas.

**Más información:** <http://www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores/?lan=es>

**Reserva tu plaza en el IEO** a partir del 14 de septiembre escribiendo a [andrea.piehl@md.ieo.es](mailto:andrea.piehl@md.ieo.es)



25  
SEPTIEMBRE  
2015  
16-24H

# LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

EN MADRID



Andalucía • Aragón • Asturias • Canarias • Cantabria • Castilla-La Mancha  
Castilla y León • Cataluña • Extremadura • MADRID • Murcia  
[www.lanochedelosinvestigadores.es](http://www.lanochedelosinvestigadores.es)



COLABORAN

DL MADRID/078 B/00CM



BBVA

Telefónica  
FUNDACIÓN



FINANCIA

ORGANIZA

fundación para el  
conocimiento  
madried

EM  
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

WWW.MADRIDMASD.ORG