

# **El IEO participa en la XII edición de la Noche Europea de los Investigadores**

- Se llevarán a cabo charlas, talleres y, como novedad este año, se ha diseñado un *escape room* virtual que permitirá a los participantes convertirse en científicos marinos por un día.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) se suma a la XII edición de la Noche Europea de los Investigadores con charlas presenciales y virtuales, más de 10 talleres de divulgación y, como novedad este año, un *escape room* virtual, todo ello dirigido a dar a conocer su actividad investigadora en ciencias del mar y asesoramiento pesquero.**

**Madrid, jueves 16 de septiembre de 2021.** Como viene siendo habitual cada último viernes del mes de septiembre, los centros oceanográficos del IEO se sumarán a la Noche Europea de los Investigadores que, en esta ocasión, se llevará a cabo tanto presencial como online el próximo 24 de septiembre.

Una nueva cita ciudadana con la ciencia en la que los investigadores y técnicos de los centros oceanográficos de Madrid, Vigo, Santander y Canarias compartirán su pasión por la investigación en las ciencias marinas y quehacer científico diario a través de charlas, talleres y hasta una yincana virtual.

Una amplia propuesta de actividades diversas e innovadoras en diferentes comunidades autónomas que son muestra de la apuesta que el IEO sigue realizando por acercar la ciencia a la sociedad, fomentando el estudio de las carreras científicas en los jóvenes y contribuyendo al despertar del interés por la ciencia en los más pequeños.

## **Un *escape room* 24 horas**

Como novedad a las charlas y actividades de divulgación científica, el Centro Oceanográfico de Vigo estrenará el *escape room* virtual 'Operación Oceanográfico: incidente en la Ría'. Un recurso educativo para el público general que retará a los curiosos que quieran desvelar lo ocurrido en las inmediaciones del centro, convirtiéndose por una

hora en un investigador más, buscando pistas y sumergiéndose en la actividad diaria del científico para solucionar el enigma final. Esta actividad tratará de promover la colaboración y el trabajo en equipo de los jugadores, desarrollar el pensamiento crítico y la habilidad para resolver problemas, desarrollar la perseverancia, la constancia y el aprendizaje de los errores, además de la construcción del pensamiento deductivo tan presente en la investigación científica. Los enigmas y sus claves llevarán a los más intrépidos a aprender a trabajar bajo presión y a lidiar con la frustración y las emociones.

El juego estará disponible en gallego y castellano desde las 10:00 h pudiéndose jugar en equipo y contará con un chat en vivo para resolución de dudas.

El Centro Oceanográfico de Vigo se suma por tercera vez a esta edición de la Noche de los investigadores participando, junto con otras instituciones, en la 'G-Night: Noite Galega das Persoas Investigadoras', que se celebra en Galicia con el lema 'Conciencias creativas'. Está coordinada por la Universidade de Vigo y su leit motiv será la relación entre la creatividad y el conocimiento científico, la ruptura de estereotipos y la interdisciplinariedad.

En la jornada del 24 de septiembre tendrán lugar cuatro charlas presenciales impartidas por investigadores en centros educativos de la ciudad de Vigo, dirigidas al alumnado de secundaria y bachillerato, en horario de mañana, en las que darán a conocer su carrera científica. Además, la investigadora Victoria Besada impartirá una charla virtual para todos los centros educativos que quieran sumarse a través de las salas virtuales de la web <https://gnight.gal/>. Por la tarde la actividad se trasladará a la Praza do Berbés de la ciudad, donde se llevarán a cabo tres talleres de divulgación científica para público general en horario de 18 a 21 horas.

Este proyecto está financiado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020, Actions Marie Sklodowska-Curie de la Unión Europea bajo acuerdo de subvención 101035979-G-NIGHT.

Las actividades podrán seguirse en el perfil de la red social Twitter @GNight\_gal y @IEOVigo

### **Servicios Centrales de Madrid**

La duodécima edición de la Noche Europea de los Investigadores está coordinada en la Comunidad de Madrid por la Fundación madri+d. El IEO, en su Sede Central de la calle Corazón de María 8, llevará a cabo cinco talleres y una charla de divulgación científica. El taller 'Radiografiando peces y otros animales marinos', dirigido al público general, permitirá imprimir peces usando la técnica del gyotaku, sistema de estampación natural utilizado por los pescadores japoneses del siglo XIX para registrar sus mejores capturas; el taller 'Creando fondos marinos', donde se podrán manejar pequeños submarinos que imitan a los disponibles en el IEO para sus investigaciones marinas y utilizar la SandBox, una

mesa con arena que utiliza la realidad aumentada para conocer cómo se realizan las cartografías submarinas; el taller de microscopios y observación de muestras de plancton y el taller 'Mapeando el medio marino', que acercará la elaboración de mapas temáticos de diferentes características del medio marino y el uso interactivo de los sistemas de información geográfica. También se impartirá una charla sobre la importancia de la exploración y estudio de los montes submarinos como fuente de recursos pesqueros y minerales, uno de los más importantes retos científicos de la oceanografía.

Además, con el taller 'Mar attack' se enseñará a construir juguetes y manualidades con plásticos reciclados y se explicarán detalles de la flora y fauna marina protegida mediante dibujos y collage. El taller estará disponible en el canal de Youtube del IEO.

Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte 2020 de investigación e innovación.

### **Centro Oceanográfico de Santander**

Este año el Centro Oceanográfico de Santander se suma a la Universidad de Cantabria en su celebración de la Green 9 Night, dedicada al Pacto Verde Europeo, cuyo objetivo es dar a conocer los proyectos de la comunidad investigadora, con especial atención a los relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente. En su web <https://nocheinvestigag9.es/> se encuentran los talleres 'Tomando el pulso y la temperatura al océano' y 'Cultivando el Mar', que se realizarán el 24 de septiembre en la sede del Centro Oceanográfico de Santander y en la Planta de cultivos del Bocal. El primero es un taller de experimentación con el agua que permitirá comprobar cómo son, cómo se producen y cómo se miden las corrientes oceánicas y donde los asistentes responderán a la pregunta "¿sabes cómo la temperatura y las corrientes del océano regulan nuestro clima?" El taller se organizará en dos turnos de un máximo de ocho personas en cada pase de 45 minutos de duración a las 17 horas y a las 18 horas de la tarde. El taller está dirigido a público infantil de siete a 12 años de edad. En el taller 'Cultivando el Mar' los participantes se sentirán acuicultores por un día, visitarán un centro de investigación en acuicultura y conocerán los proyectos que se están desarrollando en la actualidad. El taller tendrá lugar el 24 de septiembre en la pPanta de Cultivos de El Bocal en un turno de 17 a 19 horas para 15 niños de edades comprendidas entre 6 y 8 años.

El proyecto conjunto GREEN 9 NIGHT está gestionado por las respectivas unidades de cultura científica de las universidades que forman parte del Grupo G9. Ha sido concedido en el marco del programa H2020 de investigación e innovación en el marco de las acciones las acciones Marie Skłodowska-Curie y en el acuerdo de subvención nº 101036041.

Las actividades podrán seguirse a través del perfil de la red social Twitter @unican y con los hastags #MSCANight #NightSpain

### Centro Oceanográfico de Canarias

Bajo el nombre de la iniciativa 'MacaroNight', la Noche Europea de los Investigadores se viene sucediendo desde el año 2018 en un proyecto que une al archipiélago macaronésico en una noche donde compartir y mostrar la actividad científica, cultura y su pasado común. Esta edición 2021 girará en torno al Plan Verde Europeo (Eu Green Deal), compuesto por cincuenta acciones para la lucha contra el cambio climático, con el objetivo de convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en el año 2050 y tendrá lugar en la Universidad de La Laguna. El investigador del Centro Oceanográfico de Canarias Eduardo Almansa impartirá la charla 'La investigación marina en el Centro Oceanográfico de Canarias' el próximo jueves 23 de septiembre en horario de 12:30 a 13 horas, enmarcada en la acción 'Charlitas con Cientific@s' organizada por la Unidad de Cultura Científica y la Innovación de la Universidad de La Laguna y dirigida a alumnado de la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

La actividades podrá seguirse en directo desde aquí <https://www.ull.es/portal/cienciaull/macaronight-2021/> y en los perfiles de la red social Twitter @CienciaULL y @MacaronightEU

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información: 913 421 100 prensa@ieo.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es