

## **Barakaldo acogerá el mayor evento científico para familias y escolares sobre ciencia y cambio climático**

- La iniciativa, denominada OREgaua y de carácter gratuito, tendrá lugar el viernes 26 de septiembre en el Polideportivo de Lasasarre en Barakaldo a partir de las 17:00 y hasta las 22:00 horas, y contará con 2.000 m<sup>2</sup> de experimentos y talleres relacionados con la ciencia y el cambio climático, y 100 investigadores e investigadoras voluntarios
- OREgaua celebra la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores centrada este año en el reto climático y lo acerca a la calle. La cita se celebra simultáneamente en diferentes ciudades europeas, y en Barakaldo se centrará en la ciencia “Made in Euskadi” como solución
- La iniciativa forma parte del proyecto ORE4citizens, liderado por TECNALIA, junto con EHU, Euskampus Fundazioa y BCAM Basque Center for Applied Mathematics

**Barakaldo, 16 de septiembre de 2025.** Barakaldo será el 26 de septiembre el escenario del mayor evento de divulgación científica en torno al reto climático. El municipio acogerá la segunda edición de OREgaua, la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores, que se celebra simultáneamente en muchas ciudades europeas.

En Barakaldo tendrá lugar a partir de las 17:00 horas y hasta las 22:00 en el Polideportivo de Lasasarre, y contará con un espacio de 2.000 m<sup>2</sup> con talleres, experimentos y demostraciones relacionadas con las energías renovables y soluciones tecnológicas para el reto climático “Made in Euskadi”. El acceso es gratuito y sin inscripción previa para todas las familias que deseen acercarse, con actividades para niños y niñas a partir de los 3 años.

La iniciativa OREgaua se enmarca en proyecto europeo ORE4citizens, una alianza promovida por científicas vascas que lidera TECNALIA en colaboración con Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU), Euskampus Fundazioa y BCAM (Basque Center for Applied Mathematics), y que este año cuenta con el apoyo del Ayuntamiento de Barakaldo, 20 entidades del sector y un centenar de investigadores e investigadoras voluntarios.

OREgaua se ha presentado hoy por parte de la alcaldesa de Barakaldo, Amaia del Campo; Eider Robles, directora del proyecto ORE4citizens e investigadora en TECNALIA, quienes han desglosado las actividades de OREgaua y la razón de ser del proyecto europeo.

### **Actividades**

La programación del viernes 26 contará con talleres, juegos, charlas y experimentos para todas las edades a lo largo de la tarde. Además, este año habrá una competición de centros escolares, y quienes consigan un diploma de participación por completar un número de actividades ayudarán a su centro escolar y a su clase a conseguir un premio.

Las actividades no requieren de inscripción a excepto de la iniciación al buceo en [Noche de las investigadoras e investigadores 2025 | OREgaua](#)

- **Competición de manejo de robots submarinos en piscina.** Los robots submarinos son imprescindibles para inspeccionar las estructuras sumergidas. Con ellos se comprueba la integridad de los dispositivos para planificar el mantenimiento, y se contempla la cantidad de fauna que se esconde bajo el mar. Con esta actividad se podrá conocer los tipos de robots que se utilizan, además de ver y manejar algunos prototipos.
- **Vuelos de drones.** Los drones permiten hacer misiones de reconocimiento para planificar labores de mantenimiento en las estructuras. Se realizarán diferentes vuelos con una misión muy especial que se podrá seguir en directo.
- **Taller de montaje de maquetas de aerogeneradores.** Aquí aprenderán qué es un aerogenerador, sus partes principales y cómo se instala en el mar. Para ello se contará con aerogeneradores a escala que producen energía de verdad y que podrán meter en la piscina.
- **ZEROLAB.** Más de 20 txokos dedicados a experimentos de laboratorios que permitirá a los asistentes realizar divertidos talleres de flotabilidad, corrosión de materiales en agua salada etc.
- **Exposición de proyectos renovables marinos “Made in Euskadi”.** Exposición de los últimos proyectos de renovables marinas elaborados por empresas vascas con maquetas, fotografías y paneles informativos.
- **Exposición fotográfica** de mujeres vascas científicas.
- **Zona gamer:** con videojuegos por el clima
- **El equipo Hydrogyrios formado por estudiantes de 16 y 17 años** mostrará su robot ‘SARAMS’ (Sistema Automático de Recogida y Análisis de Muestras Submarinas), que recolecta y analiza muestras submarinas de forma eficiente. Con SARAMS han competido en el Asia Pacific Open Championships, un torneo internacional celebrado en Sídney (Australia).
- **TXIKIGUNE:** zona para los más pequeños con pinta caras, juegos y manualidades, y cuentacuentos, que les acercará, de forma divertida, al poder de las olas, el viento y las mareas. Un espacio para jugar, imaginar y aprender. A través de actividades creativas y participativas, las niñas y niños podrán descubrir el fascinante mundo del mar y de las energías renovables marinas.
- **Iniciación al buceo con el Club Aketxe (sábado, 27 de septiembre).** Inmersión con el equipo de buceo en la piscina de Santurtzi para experimentar la sensación bajo el agua. Inscripción previa necesaria. Edad mínima 18 años. Aforo 20 personas. [Noche de las investigadoras e investigadores 2025 | OREgaua](#)

## ORE4Citizens

ORE4citizens es una alianza impulsada por científicas vascas y financiada por la Unión Europea, a la que se han unido más de 60 investigadores y 20 entidades vascas, con el fin de acercar la ciencia a la ciudadanía, dar a conocer los efectos del cambio climático en la costa vasca y mostrar el rol clave que juegan las energías renovables y especial las marinas en la lucha contra el calentamiento global. Además, la iniciativa busca poner en relieve el liderazgo mundial de la industria vasca en el sector, y la oportunidad que supone para la sociedad y para el planeta. La iniciativa contempla diferentes actividades ciudadanas y escolares que se desarrollarán a lo largo de dos años en distintos municipios vascos.

El cambio climático presenta desafíos significativos para la costa vasca, tanto en términos de impactos físicos en el medio ambiente como impactos socioeconómicos en las comunidades costeras. Es importante tomar medidas para adaptarse a estos cambios y mitigar los efectos del cambio climático en la región. El desarrollo y despliegue de energías renovables marinas contribuye a esta mitigación y supone una de las claves para la transición energética a medio y largo plazo a nivel global por su potencial de generación. Al mismo tiempo, suponen una oportunidad industrial, económica y social para Euskadi, compatible con la protección del entorno marino.



Para más información:

**VK** Comunicación

Maite Gutiérrez

Tfno: 944 01 53 06. Móvil 639 197 133.

E-mail: [maite@vkcomunicacion.com](mailto:maite@vkcomunicacion.com)