

---

## NOTA DE PRENSA

# Madrid y Zaragoza acogerán un hackathon para impulsar una red ciudadana de medición de la radiación gamma ambiental

- **El hackathon multi-ciudad Openred 2025 se celebrará el 11 y 12 de febrero en Madrid y el 21 de febrero en Zaragoza**
- **El objetivo es proponer soluciones a retos como la conectividad entre los dispositivos que medirán la radiación o la visualización de datos**

**Zaragoza, 18 de diciembre de 2024.** El proyecto de ciencia ciudadana Openred organizará dos hackathons en febrero de 2025: en Madrid los días 11 y 12, y en Zaragoza el 21. Estos eventos están diseñados como una oportunidad para que personas apasionadas por la tecnología, la electrónica, el diseño, la sociología y la programación puedan desarrollar su talento. La participación está abierta tanto a aficionados, como estudiantes o profesionales, quienes podrán inscribirse de manera individual o en equipos. Durante el hackathon, los participantes trabajarán en retos enfocados en el desarrollo de una infraestructura para la medición de la radiación gamma ambiental.

Los hackathons, organizados como parte del proyecto Openred, un convenio entre la Fundación Ibercivis y el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), ofrecerán a los participantes la oportunidad de desarrollar soluciones innovadoras para impulsar la creación de una red ciudadana de sensores de radiación. Además, el proyecto cuenta con la participación de la Universidad de Zaragoza, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Cantabria y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

El evento en Madrid se celebrará en la sede del CIEMAT, mientras que en Zaragoza tendrá lugar en el Centro de Arte y Tecnología, Etopia. Aunque los retos serán los

---

mismos en ambas ciudades, cada hackathon se llevará a cabo de manera independiente, lo que permitirá a los participantes presentar propuestas únicas y originales.

Los participantes se enfocarán en conectar dispositivos de medición con la plataforma Openred, desarrollar herramientas para el análisis y la visualización de datos, y crear nuevos prototipos que mejoren las capacidades de los sensores existentes o diseñen nueva tecnología de medición.

## ¿Cómo participar?

El evento está dirigido a personas mayores de 18 años, con o sin experiencia previa en tecnología o ciencia ciudadana. Los interesados pueden inscribirse de forma individual o en equipo. Quienes se inscriban solos tendrán la oportunidad de unirse a un grupo durante el desarrollo del evento.

- **Inscripciones gratuitas:** en <https://open-red.es/index.php/participa/>.
- **Material necesario:** solo necesitas un portátil. La organización proporcionará el resto de recursos, incluyendo hardware, materiales, comida y bebida para los participantes.

También hay un grupo Telegram del proyecto para resolver dudas, compartir ideas y mantenerse informado sobre los detalles de los hackathons: <https://t.me/OpenRedProject>.

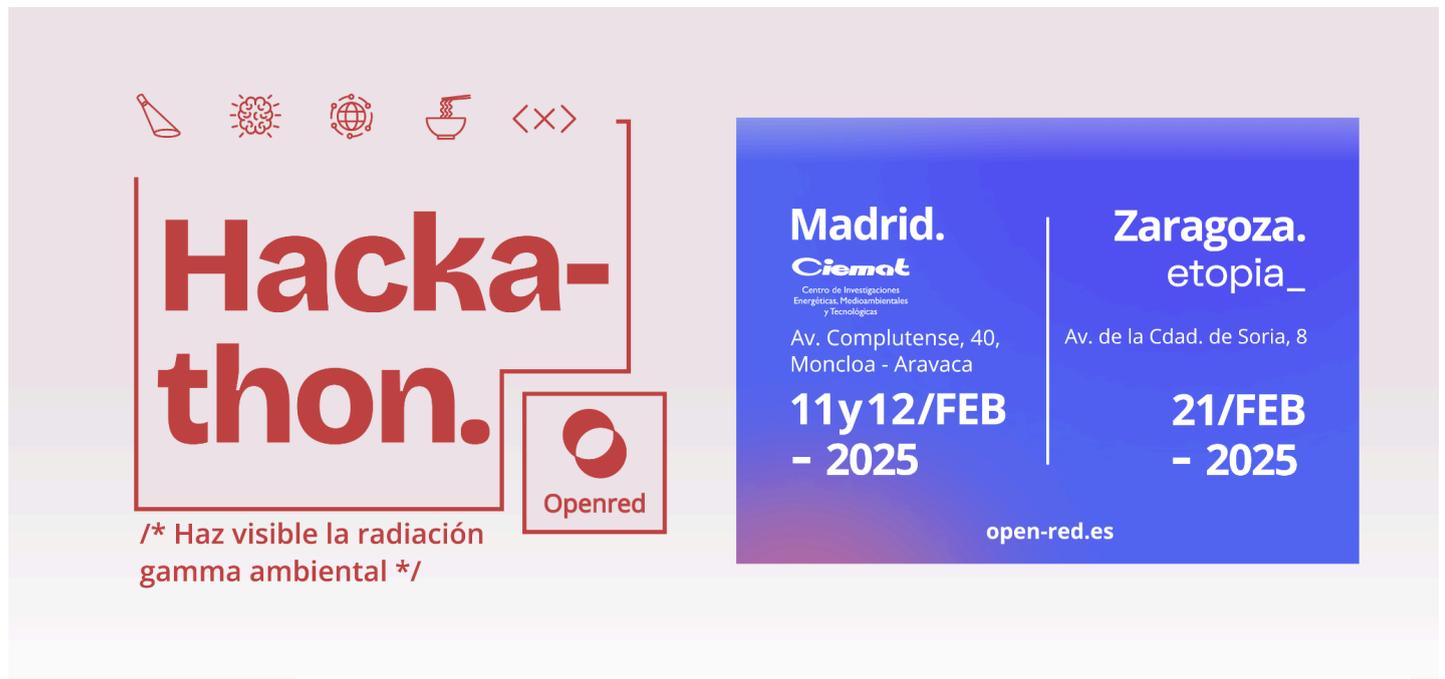
## Sobre Openred

El proyecto Openred es una iniciativa de ciencia ciudadana que tiene como objetivo crear una red ciudadana para la medición de la radiación gamma ambiental en España. A través de la participación activa de la ciudadanía, Openred busca fomentar la protección radiológica, generar conocimiento accesible y promover la concienciación social sobre la radiación ambiental.

El proyecto combina el uso de sensores distribuidos por todo el territorio con actividades participativas, como hackathons, misiones de medición y experimentos de inteligencia colectiva, facilitando así la implicación de personas con o sin experiencia previa en tecnología y ciencia.

Esta red permitirá recoger datos en tiempo real, que serán validados y compartidos públicamente, ayudando a construir una infraestructura ciudadana que contribuya al seguimiento y comprensión de la radiación gamma ambiental.

OpenRed está impulsado mediante un convenio entre la Fundación Ibercivis y el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), y cuenta con la participación de la Universidad de Zaragoza, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Cantabria y el CIEMAT.



The poster features a central graphic with the word "Hackathon." in large red letters, enclosed in a red outline. Above it are icons for a flask, a cell, a globe, a beaker, and a double cross symbol. Below the main text is the OpenRed logo and the tagline: "/\* Haz visible la radiación gamma ambiental \*/". To the right, a blue box provides event details for Madrid and Zaragoza.

Madrid.	Zaragoza.
<b>Ciemat</b> Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	<b>etopia_</b>
Av. Complutense, 40, Moncloa - Aravaca	Av. de la Cdad. de Soria, 8
<b>11y12/FEB - 2025</b>	<b>21/FEB - 2025</b>
<a href="http://open-red.es">open-red.es</a>	



Contacto: Francisco Sanz, Director Ejecutivo de Ibercivis

[franzas@ibercivis.es](mailto:franzas@ibercivis.es)

644 29 25 20 (móvil)

876 55 53 96 (oficina)