



## 70º ANIVERSARIO DEL CERN EN ESPAÑA

Organizado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN), la Agencia Estatal de Investigación (AEI), el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y la fundación para la Ciencia y la Tecnología.

Este evento, es el acto de celebración del 70 Aniversario del CERN en ESPAÑA, y tiene lugar antes de la celebración oficial de la conmemoración el día 1 de octubre en el CERN.

Lugar de celebración: Auditorio del CSIC  
C/ Serrano 117  
Madrid 28006

### ANTECEDENTES. España en el CERN

Tras un periodo inicial de adhesión (1961-1968), España reingresó en el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear) como miembro de pleno derecho en 1983. Desde entonces, ha desempeñado un papel fundamental en la organización, con importantes aportaciones tanto científicas como tecnológicas. Los 23 Estados miembros que integran el CERN contribuyen a su presupuesto con una cuota fija en función de su PIB. España es el quinto mayor contribuyente después de Alemania, Reino Unido, Francia e Italia.

Científicos, ingenieros y técnicos españoles han participado en proyectos clave como el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) y han aportado su experiencia a experimentos y desarrollos tecnológicos de vanguardia.

La pertenencia de España al CERN ha permitido a los investigadores españoles acceder a instalaciones de categoría mundial y colaborar con colegas de todo el mundo en la exploración de los fundamentos de la física de partículas. Además, ha facilitado la transferencia de tecnología y el desarrollo de aplicaciones prácticas derivadas de la investigación fundamental, beneficiando así a la industria y a la sociedad en general.

El CERN también ha servido de plataforma para la formación de varias generaciones de científicos e ingenieros españoles, proporcionando oportunidades educativas y de investigación que han fortalecido el tejido científico y tecnológico del país. La colaboración con el CERN subraya el compromiso de España con la ciencia de frontera y su papel activo en la comunidad científica internacional.

### OBJETIVOS DEL EVENTO

- Hacer balance del estado de la participación de España en el CERN con motivo del 70 aniversario.
- Debatir sobre el futuro del CERN.
- Ofrecer un espacio para el diálogo, sobre el pasado, presente y futuro de España en el CERN.

## DESTINATARIOS

La conferencia está abierta a todas las personas interesadas, y contará con la participación de representantes del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación; Agencias de financiación españolas e instituciones de investigación e innovación relacionadas con el CERN. Así como con la de medios de comunicación y divulgadores científicos.

## REGISTRO

Para asistir al evento, envíe sus datos a este correo: [Cern.70.esp@fecyt.es](mailto:Cern.70.esp@fecyt.es)

## AGENDA

12 de septiembre de 2024

09:00	<p>- <b>APERTURA.</b></p> <p><b>Evento del 70 Aniversario del CERN en España: contexto.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Inmaculada Figueroa, Delegada española en el Consejo del CERN, <b>MICIU</b></li></ul> <p><b>Bienvenida.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Yolanda Benito, <b>Directora General del CIEMAT.</b></li><li>- Eloisa del Pino, <b>Presidenta del CSIC.</b></li><li>- (TBC) Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación</li><li>- Diana Morant. <b>Ministra de Ciencia, Innovación y Universidades.</b></li></ul>
9:45	<p><b>DISCURSO DE APERTURA:</b></p> <p><b>Dirección del CERN (TBC)</b></p>
10:30	<p><b>VIDEO. HISTORY OF CERN: Celebrating 70 years. (5')</b></p> <p><b>Historia, presente y futuro de la Presencia de España en el CERN</b> Enrique Fernández, <b>IFAE</b> Mar Capeans, Jefa del Departamento de Infraestructuras, <b>CERN</b></p>
11:00	Coffee Break
11:30	<p><b>Desvelando las leyes fundamentales de la naturaleza en el CERN: pasado, presente y futuro</b></p> <p><b>MODERADORA.</b> Pilar Hernández. Coordinadora Física de Partículas y Nuclear AEI, IFIC (CSIC-UV).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maria Jose Costa, Directora del CPAN, <b>IFIC (CSIC-UV)</b></li> <li>• Alberto Casas, Físico Teórico de Partículas, <b>IFT (CSIC-UAM)</b></li> <li>• Carlos Salgado, Físico Teórico de Iones Pesados, <b>IGFAE (USC)</b></li> <li>• Tamara Vázquez, Física Experimental LHC, <b>IFAE (TBC)</b></li> <li>• Iván Vila, Instrumentación de Física de Partículas, <b>HL-LHC, IFCA (CSIC-UC)</b></li> <li>• María Cepeda, Física Experimental Futuras Factorias de Higgs, <b>CIEMAT</b></li> <li>• Luis Mario Fraile, Físico Nuclear Experimental, <b>UCM</b>.</li> </ul> <p><b>Debate y conclusiones</b></p>
--	---

12:30	<p><b>El papel de España en los desarrollos tecnológicos del CERN y su impacto en la sociedad.</b></p> <p><b>MODERADORA.</b> Pampa García Molina, coordinadora del Science Media Centre España, <b>FECYT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Visión general del retorno tecnológico e industrial en CERN</b> Roberto Trigo/Manuel Moreno, Dpto. de Grandes Instalaciones, <b>CDTI</b></li> <li>• <b>Colaboración con la industria en el ámbito de aceleradores</b> Jose Manuel Pérez, Responsable del Departamento de Tecnología, <b>CIEMAT</b></li> <li>• <b>Colaboración con la industria en el ámbito de detectores</b> Manuel Lozano, Responsable del IMB -CNM, <b>CSIC</b></li> <li>• <b>Papel de los Centros Tecnológicos respecto a la transferencia de tecnología</b> Ana Aranzabe, Directora Científica, <b>TEKNIKER</b></li> <li>• <b>Asociación industrial de Industria de la Ciencia</b> Erik Fernández, Director General, <b>INDUCIENCIA-INEUSTAR</b></li> <li>• <b>Visión del CERN - Tecnologías y capacidad industrial en España</b> Jose Miguel Jiménez, Jefe del Departamento de Tecnología, <b>CERN</b></li> </ul> <p><b>Debate y conclusiones</b></p>
13:30	<p><b>CIERRE</b> Eva Ortega Paino <b>SECRETARIA GENERAL DE INVESTIGACIÓN, MICIU</b></p>