

EL CERN CUMPLE 70 AÑOS

70º ANIVERSARIO DEL CERN EN ESPAÑA

Organizado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el Consejo 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 Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

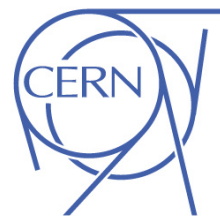
Este evento es el acto con el que celebraremos el 70 aniversario del CERN en España, y tiene lugar antes de la celebración oficial de la conmemoración el día 1 de octubre en el CERN.



12 de septiembre 2024
de 9:00-14:00 h.



Salón de Actos del CSIC
C/ Serrano 117, Madrid



AÑOS CERN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA
Y COOPERACIÓN

ANTECEDENTES

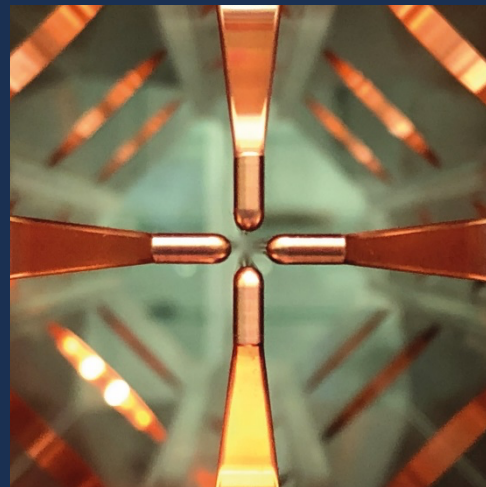
España en el CERN

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 24 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

- 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 celebrar 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.

AGENDA

12 de septiembre de 2024

Salón de Actos del CSIC

C/ Serrano 117. Madrid 28006

| | |
|--------------|--|
| 09:00 | APERTURA INSTITUCIONAL Evento del 70th Aniversario del CERN en España: contexto D ^a . Inmaculada Figueroa, delegada en el Consejo del CERN, MICIU Bienvenida D ^a . Eloisa del Pino, presidenta del CSIC D ^a . Yolanda Benito, directora general del CIEMAT D ^a . Eva María Granados Galiano, secretaria de Estado de Cooperación Internacional, MAUEC D. Juan Cruz Cigudosa, secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, MICIU |
| 9:45 | DISCURSO DE APERTURA: CERN@70 present challenges and future perspectives Raphaël Bello, director de Finanzas y Recursos Humanos, CERN |
| 10:15 | VIDEO. 70 years of Unveiling the Universe (6') PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA PRESENCIA DE ESPAÑA EN EL CERN D. Enrique Fernández, profesor Emérito UAB-IFAE D ^a . Mar Capeáns, jefa del Departamento de Infraestructuras, CERN |
| 11:00 | COFFEE BREAK |
| 11:30 | DESVELANDO LAS LEYES FUNDAMENTALES DE LA NATURALEZA EN EL CERN: PASADO, PRESENTE Y FUTURO Moderadora D ^a . Pilar Hernández, coordinadora de Física de Partículas y Nuclear AEI, IFIC (CSIC-UV). D. Alberto Casas, físico teórico de partículas, IFT (CSIC-UAM) D ^a . María Cepeda, física experimental LHC y futuras factorías de Higgs, CIEMAT D ^a . Maria Jose Costa, directora del CPAN, IFIC (CSIC-UV) D. Luis Mario Fraile, físico nuclear experimental, UCM D. Carlos Salgado, físico teórico de iones pesados, IGFAE (USC) D ^a . Tamara Vázquez Schröder, física experimental LHC, IFAE D. Iván Vila, físico experimental, Instrumentación para futuros colisionadores, IFCA (CSIC-UC) Debate y conclusiones |

| | |
|---------------------|--|
| <p>12:30</p> | <p>EL PAPEL DE ESPAÑA EN LOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DEL CERN Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD Moderadora D^a. Pampa García Molina, coordinadora del Science Media Centre España, FECYT</p> <p>Visión general del retorno tecnológico e industrial en CERN D. Roberto Trigo, jefe del Departamento de Programas Tecnológicos Multilaterales y Duales, CDTI</p> <p>Colaboración con la industria en el ámbito de aceleradores D. Jose Manuel Pérez, responsable del Departamento de Tecnología, CIEMAT</p> <p>Colaboración con la industria en el ámbito de detectores D. Manuel Lozano, responsable del IMB -CNM, CSIC</p> <p>Papel de los Centros Tecnológicos respecto a la transferencia de tecnología D^a. Ana Aranzabe, directora Científica, TEKNIKER</p> <p>La Industria de la Ciencia como ejemplo de la colaboración industrial D. Erik Fernández, director General, INDUCIENCIA-INEUSTAR</p> <p>Visión del CERN - Tecnologías y capacidad industrial en España D. Jose Miguel Jimenez, jefe del Departamento de Tecnología, CERN</p> <p><i>Debate y conclusiones</i></p> |
| <p>13:30</p> | <p>CLAUSURA D^a. Eva Ortega Paíno, secretaria general de Investigación, MICIU</p> |
| <p>14:00</p> | <p>VINO ESPAÑOL</p> |