

CARLOS ALEJALDRE LOSILLA

Director General del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas).

Funciones

Carlos Alejaldre dirige el CIEMAT, Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría General de Investigación, focalizado principalmente en los ámbitos de la energía y el medio ambiente y los campos tecnológicos relacionados con ambos.

Otros cargos

Director Ejecutivo de la Comisión para la Implementación de IFMIF-DONES en España. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Formación académica

1983: Doctor en Electrophysics por el *Polytechnic Institute of New York*.

Experiencia profesional

1978 – 1986: Investigador en el *Polytechnic Institute of New York*, donde trabajó como profesor hasta su regreso a España, después de ocho años de estancia en Nueva York.

1987- 1992: Jefe de la Unidad de Teoría y Simulación de Plasma. División de Fusión del CIEMAT.

1992 – 2004: Director del Laboratorio Nacional de Fusión por Confinamiento Magnético (CIEMAT) donde se construyó y se realiza la explotación científico-tecnológica de la "Instalación Científica Singular" de fusión TJ-II.

2001 – 2003: Director técnico de la candidatura para instalar ITER en España.

2004 – 2006: Director General de Política Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia.

2006 – 2015: Director General Adjunto. Organización Internacional ITER. Francia.

2016 – 2018: Presidente Comisión Asesora de Instalaciones Singulares (CAIS). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



Desde 2018: Director General del CIEMAT.

Otras responsabilidades:

1994 – 2000: Miembro del Consejo (*Board*) de la *Plasma Physics Division* de la *European Physical Society*.

1996 – 2000 (año de su disolución): Miembro del *JET Scientific Council*.

1999 – 2004: Presidente del Comité Asesor Europeo de Ciencia y Tecnología de Fusión.

2002 – 2006: Presidente del *Executive Committee for the Implementing Agreement for the Stellarator Concept* de la Agencia Internacional de la Energía.

2002 – 2008: Miembro del *Max-Planck Institute for Plasma Physics Advisory Board (Fachbeirat)*.

2004 – 2009: Miembro del *International Fusion Research Council* del Organismo Internacional de la Energía Atómica.

2004 – 2012: Miembro del *United Kingdom Engineering and Research Council, Fusion Advisory Board*.

2006: Vicepresidente del *European Strategic Forum for Research Infrastructures*.

Ha sido Presidente del *JET-EP Ad-Hoc Group*, miembro Europeo del *ITER Review Board (Physics)*, además de formar parte de los equipos de evaluación de los más importantes proyectos de fusión europeos: *Joint Working Group*, *Wendelstein 7X*, *Textor ED*, etc.

Otros datos

Ha publicado numerosos trabajos de investigación y divulgación en las revistas internacionales más prestigiosas e impartido conferencias sobre fusión por todo el mundo.

Condecorado con la Encomienda de la Orden de Isabel la Católica y la Encomienda con Placa de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Premio de investigación "Carlos Sanchez del Río" de la Sociedad Nuclear Española.

Habla español, inglés y francés.