

## JOAQUÍN PEDRO SÁNCHEZ SANZ

Subdirector General. Laboratorio Nacional de Fusión del CIEMAT.

### Funciones

Joaquín Sánchez dirige el Laboratorio Nacional de Fusión, departamento encargado de la investigación en ciencia y tecnología de la fusión nuclear como futura fuente de energía masiva, inagotable y respetuosa con el medio ambiente.

### Formación académica

1986: Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid.

### Experiencia profesional

Desde 1986: Se incorpora a CIEMAT y tras dos años como investigador visitante en el Max Planck IPP de Garching (Alemania) es nombrado responsable de la Sección Experimental de Fusión en el CIEMAT.

Posteriormente pasa a ser responsable de los sistemas de diagnósticos en el stellarator TJ-II, en paralelo con la responsabilidad de proyectos de colaboración desarrollados en ORNL (Oak Ridge, EEUU) y PPPL (Princeton, EEUU). Científico visitante en NIFS (Nagoya, Japón) y MIT (Cambridge, EEUU).

1999 – 2001: *Task Force Leader* en el experimento Europeo JET (Culham, Reino Unido)

2001 – 2004: *Task Force Deputy Leader*, a cargo de los proyectos de nuevos diagnósticos de JET.

Desde 2004: Subdirector General, responsable del Laboratorio Nacional de Fusión del CIEMAT.



### Otras responsabilidades:

1996 – 2004: *Chairman* del ITER *Reflectometry Working Group*.

2007 – 2011: Presidente de la Plataforma Tecnológica de Fusión española, agrupando a unas 70 industrias y centros de I+D interesados en participar en el proyecto ITER.

2011 – 2013: *Chairman* de Comité Asesor Científico Técnico (STAC) del proyecto ITER.

2011 – 2015: *Chairman* del Panel Técnico Asesor (TAP) de la Agencia Europea para el ITER *Fusion for Energy* (Barcelona).

2016 – 2020: *Chairman* del Consejo de Gobierno (*Governing Board*) de la Agencia Europea para el ITER *Fusion for Energy* (Barcelona).

2016 – 2020: Miembro del ITER *Council*.

### Otros datos

Autor o coautor de aproximadamente cien artículos científicos y capítulos de libro.

Ha sido director de tres tesis doctorales sobre diagnosis de plasmas.

Habla español, inglés y francés.