

JOSÉ MANUEL PÉREZ MORALES

Subdirector General. Departamento de Tecnología del CIEMAT.

Funciones

José Manuel Pérez dirige el Departamento de Tecnología. Se encarga de coordinar las actividades científicas y de apoyo a la investigación a través de infraestructuras científico-técnicas del CIEMAT.

Otros cargos

Miembro del Consejo de Administración de la empresa pública ENRESA.

Formación académica

1992: Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Experiencia profesional

Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación. Línea de investigación: instrumentación científica en el área de las radiaciones ionizantes, detección y generación. Aplicaciones a proyectos de ciencia básica, nuclear y biomedicina. Desarrollo de instrumentación para grandes instalaciones científicas.

Profesor asociado en la Universidad Carlos III de Madrid.

1989 – 2005: Investigador contratado en el CIEMAT en temas relacionados con detección de radiación gamma.

2000 – 2001: Post-doc (*research fellow*) en el Departamento de Ingeniería Nuclear y Ciencias Radiológicas de la Universidad de Michigan (17 meses).

2005: Lidera un programa de desarrollo de tecnologías de imagen médica, apoyado por proyectos del Plan Estatal de I+D y europeos.

2005 – 2009: Extiende su actividad al campo de aceleradores y radiofarmacia para imagen médica. Consolida esta línea con un proyecto CENIT y colaboraciones con empresas.

Desde 2010: Subdirector General, responsable del Departamento de Tecnología del CIEMAT.



Participa en proyectos de materiales estructurales para energía, ingeniería mecánica y aceleradores para grandes instalaciones.

Lidera proyectos del Plan Estatal en la línea de aplicaciones médicas. Contribuye en proyectos europeos en las áreas de Aceleradores de Partículas y Materiales de Interés Energético (FP7, H2020). Colabora con organismos internacionales en el área de aceleradores de partículas, instrumentación científica, infraestructuras de grandes instalaciones y la puesta en marcha de programas de formación y especialización de ingenieros e investigadores en grandes instalaciones internacionales.

Otros datos

Más de 70 artículos en publicaciones del *Web of Science Core Collections*. 20 publicaciones en primer cuartil. Índice h: 11.

Tres tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años.

Revisor de *IEEE-Transactions on Nuclear Science* y *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-A*.

Evaluador científico de Proyectos y becas de investigación en los ámbitos europeo, nacional y autonómico.

Habla español e inglés.