

MERCEDES BALLESTEROS PERDICES

Subdirectora General. Departamento de Energía del CIEMAT.

Funciones

Mercedes Ballesteros dirige el Departamento de Energía cuyas actividades de I+D+i abarcan un amplísimo espectro de tecnologías energéticas, desde la nuclear de fisión hasta las energías renovables (eólica, fotovoltaica, bioenergía, solar de concentración), pasando por el estudio de procesos sostenibles de combustión, las pilas de combustible, la eficiencia energética y el estudio integrado de los sistemas energéticos.

Otros cargos

Miembro del Observatorio Español de Bioeconomía.

Miembro del Consejo Asesor de la Revista Energías Renovables.

Miembro del grupo editorial del *Electronic Journal of Energy & Environment*.

Miembro del Jurado de los MIT *Review Awards for Young Innovators*.

Formación académica

1988: Doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid.

1990: Máster en Biotecnología por la Universidad Complutense de Madrid.

Experiencia profesional

Profesora de Investigación de Organismos Públicos de Investigación.

Experiencia de más de 35 años en investigación en el campo de la Bioenergía, específicamente en el desarrollo de procesos biotecnológicos para la producción de biocarburantes avanzados.

1983 – 1988: Becaria predoctoral en el Instituto de Energías Renovables del CIEMAT. Realiza su investigación en el área de la producción de biomasa con fines energéticos.

1988 – 2000: Investigadora en el Departamento de Energías Renovables del CIEMAT en el área de la producción de biocarburantes avanzados para el sector del transporte.



2000- 2018: Jefa de la Unidad de Biocarburantes en la División de Energías Renovables del CIEMAT.

2011 – 2018: Responsable de la Unidad Mixta CIEMAT-IMDEA Energía de Procesos Biotecnológicos.

2018 – 2019: Responsable de la División de Energías Renovables del CIEMAT.

Desde 2019: Subdirectora General, responsable del Departamento de Energía del CIEMAT.

Otras responsabilidades:

2010 – 2016: Representante español, por designación del Ministerio de Ciencia e Innovación, en la Iniciativa Industrial Europea de Bioenergía del SET Plan.

2010 - 2017 Miembro del *Steering Group*, designado por el CIEMAT, de la Alianza Europea de Investigación en Bionergía del SET-Plan. Vicecoordinadora, elegida por los miembros del *Steering Group*, del Subprograma 2: *Sugar Platform*.

2015 – 2016: Miembro, designado por la Secretaría de Estado de Investigación, del Grupo de Trabajo para elaborar la Estrategia Española de Bioeconomía.

Otros datos

Dirección y participación en numerosos proyectos de investigación, tanto de concurrencia competitiva como contratos con la industria, en el ámbito nacional y europeo.

Autora y coautora de numerosos artículos científicos de alto impacto con un índice h: 40 (según la *Web of Science*).

Habla español e inglés.