

M^a del Rosario Heras Celemín

Año:

2015: Los retos energéticos en el Horizonte 2020

medio ambiente

M^a del Rosario Heras Celemín

arquitectura

Imprimir Descargar ficha en PDF

Image not found

M^a del Rosario Heras Celemín [M^a del Rosario Heras Celemín](#)

Jefa de la Unidad de I+D sobre Eficiencia Energética en Edificación del CIEMAT.

- Funcionaria de la Escala de Científicos Titulares de Organismos Públicos de Investigación (OPIS) del Ministerio de Economía y Competitividad.
- Pionera en investigación en eficiencia energética en edificios sobre componentes y técnicas de climatización natural en los edificios y la integración de técnicas solares en las Smart Cities.
- Licenciada y Doctora en Ciencias Físicas de la UCM.
- Profesora en la Cátedra de Mecánica y Termodinámica de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM (1976-1986), en 1993 Profesora Titular de Física, Termodinámica y Termotecnia del Departamento de Física Aplicada e Ingeniería de Sistemas en E.I.T.Industrial de UPM.
- Entre 1976-1986 investigadora en el Grupo Energía Solar de la Facultad Físicas.
- De 1986-1995 representante española (única mujer de los 12 países europeos en 1986) en "Solar Energy in Building" de DG XII R&D-UE e impulsando estas actividades en las grupos de investigación españoles.
- En sus 38 años de profesión ha investigado en Física Aplicada en I+D sobre Energía Solar, gestionado proyectos de I+D+i y siendo coordinadora técnica de grandes consorcios público-privados a escala nacional e internacional.
- Ha participado como IP en más de 60 proyectos de la UE y en otros tantos españoles.
- Autora de varias monografías. Ha dirigido múltiples trabajos de investigación y 10 tesis doctorales, participado en 50 libros, publicado más de 100 artículos en revistas nacionales e internacionales, 300 Informes Técnicos CIEMAT, 180 ponencias a Congresos y múltiples conferencias y clases, participando y organizando congresos y elaboración de documentos técnicos. Dirigido Cursos, Master, Jornadas, etc. con Universidades y Empresas.
- De 2009 a 2013 Presidenta de la Real Sociedad Española de Física siendo la primera mujer en este cargo y primer investigador del CIEMAT.
- Fundadora, con once patronos, de la Fundación Renovables en Madrid 2010.
- Miembro de Jurados Científicos de prestigiosos premios (Príncipe de Asturias, Rey Jaime I, Giner de los Ríos, etc.) y del Consejo Editorial de revistas nacionales e internacionales sobre el uso racional de la energía y de energías renovables.
- Nombrada 'Mujer Top 100' en la categoría "Académicas e Investigadoras" en 2011 y candidata 2012 y 2013.
- Ha recibido diversos Premios entre los que se pueden destacar: Premio ICAL al 'Compromiso Humano 2013' y el Premio Castilla y León de 'Protección del Medio Ambiente 2013' de la JCyL.