

CURRICULUM VITAE

M^a ENCARNACIÓN RODRÍGUEZ HURTADO

Formación

- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) desde 1973 y Doctor Ingeniero Industrial por la misma Universidad desde 1983

Actividad professional

- Catedrático de Tecnología Ambiental en el Departamento de Ingeniería Química Industrial y del Medio Ambiente de la UPM desde 1991
- Directora del Centro de Tecnologías Industriales del Medio Ambiente de la UPM desde 1997
- Directora del Departamento de Ingeniería Química Industrial y del Medio Ambiente de la UPM desde 1999 a 2004
- Directora de la Escuela Superior de Cerveza y Malta, centro adscrito a la UPM, de 2004 a 2010
- Coordinadora del Programa de Doctorado en “Ingeniería Ambiental, Química y de los Materiales” desde 2014
- Investigadora principal del grupo de Investigación en *Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales* desde su creación en 2005
- Ingeniero de desarrollo de Procesos en la empresa Unión Explosivos Rio Tinto S.A., de 1973 a 1979
- Consultor en proyectos de ingeniería ambiental

Experiencia

- Actividad investigadora en las líneas de tratamiento de aguas residuales, calidad del aire, tratamiento de residuos y evaluación de ciclo de vida (LCA)
- Participación en 68 proyectos de I+D+i con empresas y administraciones, siendo investigador principal en 47
- Autora de 59 artículos en revistas técnicas
- Autora de 21 capítulos en libros técnicos
- Autora de 2 libros técnicos
- Autora de 14 informes técnicos especializados
- Autora de 113 ponencias en congresos técnicos
- Directora de 15 Tesis Doctorales defendidas en la UPM (13) y en la UNED(2)

Actividad complementaria

- Participación en comités y representaciones internacionales:
Working Group on Biological Treatment of Waste, ISWA (1997-2008)

ORCA (1997-2009)

Scientific Panel de R'95 CONGRESS y R'97 CONGRESS (1994 a 1997)

Scientific Committee del International Workshop on Environmental Protection and Sustainability of the Chemical and Process Industries (SAIP 2012)

Comité científico en el Workshop “Estudio, gestión y aprovechamiento del agua en islas y terrenos volcánicos”, 2012

Comité científico en el Workshop “Environmental security, geological hazards and management”, 2013

- Miembro del Comité de Dirección de la PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL AGUA, 2010-2012
- Miembro de la Junta directiva de ADECAGUA (Asociación española de la WEF), desde 2005
- Miembro del Comité técnico de normalización "Gestión ambiental" de AENOR, desde 1995
- Miembro de la Comisión de ética para las actividades de i+d de la UPM, desde 2006
- Miembro del Colegio y Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid. Miembro de la comisión del medio ambiente del COIIM

Madrid, septiembre de 2018