

# María del Carmen Clemente Jul



*Primera mujer Catedrática Emérita de la ETS de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid.*

*Académica de Número de la Real Academia de Doctores de España*

“La educación es conducir, llevar y animar hacia dentro y hacia los demás. El profesor pule a sus alumnos. La materia está ya en el propio educando, es más escultura que cuadro, coopera a la verdad que subyace en el alumno y que va a operar en su vida peculiar y en esa medida que se aprende. La vida académica, no es fácil para ninguno, pero no importa hay que perseverar y sobre todo tener confianza en uno mismo.”

María del Carmen Clemente Jul Académica de Número de la Real Academia de Doctores de España es la primera Catedrática Emérita de la ETSIME-UPM. Catedrática Numeraria del Departamento de Energía y Combustibles de la ETSIME-UPM. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid con la calificación de Sobresaliente. Realizó su tesis doctoral en la Junta de Energía Nuclear. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid con la calificación de Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Ha liderado numerosos proyectos de investigación en el ámbito energético y medioambiental. Ha sido Supervisora de Instalaciones Radiactivas y Directora Técnica del Laboratorio de Ensayos Químicos Industriales de la UPM. Como miembro del Grupo de Investigación en Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales, ha publicado en revistas de alto impacto. Además, ha presidido el Congreso del Grupo Español del Carbón y participado en comités científicos de congresos internacionales. Su labor como editora y evaluadora en revistas indexadas la consolida como una experta en el sector.

En el ámbito educativo, ha innovado en la enseñanza de la química aplicada a la ingeniería, difundiendo sus avances en congresos y colaborando con OCW-MIT. Ha publicado numerosos libros y material docente online.

En la UPM, ha ocupado cargos como Adjunta al Director de la ETSIME y Secretaria del Departamento de Ingeniería Química y Combustibles, además de ser coautora de los estatutos vigentes. Su labor docente e investigadora ha trascendido fronteras, siendo profesora invitada en prestigiosas universidades y promoviendo la cooperación en energías bajas en CO<sub>2</sub>.

Ha participado en programas europeos de I+D+i como Horizon 2020 y Horizon Europe 2021-2024 y es miembro de prestigiosas asociaciones científicas. Su trayectoria ha sido reconocida con múltiples distinciones, incluidas las medallas de la UPM y la de Outstanding Scientist del Biographical Center of Cambridge University.

En 2024 ha sido oficialmente investida como Académica de Número de la Real Academia de Doctores de España, con la medalla número cinco adscrita a la Sección de Ciencias Experimentales Su discurso de investidura versó sobre la energía del futuro con una reflexión profunda sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la sociedad en este ámbito crucial

*Más información en:*

[minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime](https://minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime)

