

Cristina Moreno Díaz

Profesora Permanente Laboral — Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial

Delegada del Director para Igualdad, Diversidad y Compromiso Social

BIOGRAFÍA

Bio completa para web y difusión

Cristina Moreno Díaz es Profesora Permanente Laboral en el Departamento de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (ETSIDI). Doctora en Ingeniería de la Producción y Máster en Tecnología Láser, desarrolla su actividad docente e investigadora en el ámbito de los procesos avanzados de fabricación, la tecnología láser, la fabricación digital y los materiales sostenibles. Su investigación aborda el desarrollo y caracterización de materiales de interés tecnológico y ambiental, incluyendo materiales basados en celulosa bacteriana, materiales reutilizados y recubrimientos o acabados superficiales para aplicaciones avanzadas.

En el ámbito académico, imparte asignaturas relacionadas con las tecnologías de fabricación, la soldadura, la fabricación asistida por ordenador, los sistemas de fabricación flexible y la selección de materiales en fabricación aditiva. Ha dirigido y codirigido más de 30 Trabajos Fin de Grado y Máster y participa activamente en iniciativas de innovación educativa, aprendizaje basado en retos y transferencia de conocimiento. Actualmente es Delegada del Director para Igualdad, Diversidad y Compromiso Social de la ETSIDI-UPM y coordina la comunidad EELISA "Industrial Design 4 Human", desde la que impulsa proyectos internacionales que conectan ingeniería, diseño, sostenibilidad e impacto social.

ÁREAS PRINCIPALES

Líneas de trabajo

- Procesos avanzados de fabricación, fabricación digital y tecnología láser.
- Materiales sostenibles, celulosa bacteriana, reutilización de materiales y economía circular.
- Innovación educativa, aprendizaje basado en retos, igualdad, diversidad y compromiso social.
- Diseño industrial sostenible y colaboración internacional en el marco de EELISA.

VERSIÓN MUY BREVE

Para presentaciones y congresos

Profesora Permanente Laboral en la Universidad Politécnica de Madrid, investigadora en procesos avanzados de fabricación, tecnología láser y materiales sostenibles. Es Delegada del Director para Igualdad, Diversidad y Compromiso Social de la ETSIDI-UPM y coordinadora de la comunidad EELISA "Industrial Design 4 Human".

CONTACTO PROFESIONAL

Datos de contacto

Centro	ETSIDI – Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Correo electrónico	cristina.mdiaz@upm.es
ORCID	0000-0003-3232-5224