

FEDERICO GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO

Trayectoria docente:

En 1970 inicia sus estudios universitarios en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Se gradúa en el curso 1974-75 con la calificación de sobresaliente.

Durante los años 1974 y 1975 trabaja en la empresa TYPESA a través de una beca de prácticas.

De 1975 a 1978 desarrolla su actividad profesional como ingeniero consultor en las empresas TYPESA y Construcciones Colomina SA.

En 1978 se incorpora a la UPM como profesor no numerario a tiempo completo e inicia los estudios de doctorado.

En 1981 se doctora con premio extraordinario.

Ese mismo año obtiene una beca Fullbright y se incorpora como investigador a la Carnegie-Mellon University (Pittsburgh, Estados Unidos).

En 1983 inicia su actividad académica en la Universidad de Cantabria como responsable del área de Ciencias de los Materiales. Al año siguiente obtiene la plaza de profesor titular de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. En 1989 accede a la plaza de catedrático de la Universidad de Cantabria en este área.

A lo largo de su trayectoria académica, ha publicado numerosos artículos en revistas especializadas y ha dirigido múltiples proyectos de investigación, tanto a través de convocatorias regladas (Plan Nacional y Programa Marco de la UE) como de contratos con empresas e instituciones.

Es responsable del **Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la Universidad de Cantabria**, acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). En él trabajan 17 investigadores, de los que dos son catedráticos y cinco profesores titulares. En la actualidad, el Laboratorio está desarrollando siete proyectos del Plan Nacional, cinco financiados por la Unión Europea, doce a través de contratos con empresas y realiza servicios técnicos de apoyo a empresas e instituciones. Su equipamiento permite desarrollar líneas de trabajo relacionadas con la caracterización del comportamiento mecánico de materiales y componentes, su relación con las variables microestructurales del material y su efecto sobre la integridad estructural de elementos resistentes. En particular, trabaja en la modelización micromecánica de los procesos de fabricación y rotura de distintos tipos de materiales.

Cargos académicos en la Universidad de Cantabria:

Rector en funciones de la Universidad de Cantabria (desde marzo de 2002).

Vicerrector de Planificación y Desarrollo (2001-2002)

Vicerrector de Profesorado (1997-2001)

Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (1986-1994).