

## Quienes somos

El Centro de Diseño y Optimización de Procesos y Materiales, DIOPMA, es un centro de investigación científica de la Universidad de Barcelona, formado en el Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.

DIOPMA es un grupo consolidado por la Generalitat de Catalunya (SGR 2005 00291), forma parte de la Red de soporte a la Innovación Tecnológica de la Generalitat de Cataluña ( Xarxa IT), es miembro de la Red de Referencia en Materiales Avanzados para la Energía (XaRMAE) de la Generalitat de Cataluña y de la Red de pilas de combustible y baterías avanzadas CSIC-Universidad.

Cuenta con miembros del Instituto de Nanotecnología (IN2UB) y de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Dirigido por la Dra. Mercè Segarra, Profesora Titular del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, con la colaboración del Dr. Ferran Espiell, Catedrático del mismo departamento, y formado por un grupo de doctores, licenciados, Ingenieros de Materiales e Ingenieros Industriales.

## OBJETIVOS

La actividad desarrollada durante los últimos años ha estado orientada hacia el asesoramiento en la mejora de procesos productivos, la utilización de nuevas materias primas, materiales alternativos, reducción de costos, mejora de productos, reciclaje e inertización de residuos.

Los objetivos principales de DIOPMA son:

- Investigación en materiales avanzados.
- Formación de personal altamente cualificado.
- Mejora de la competitividad, optimizando los materiales utilizados como materias primas o reutilizando los subproductos generados.
- Mejora de la productividad industrial con especial énfasis en la protección del medio ambiente.
- Dar soporte a las PYMES que no disponen de Departamento de I+D, así como complementar aquellas que lo poseen.