



## Asignatura Optativa

Grado de Ingeniería  
Química

# G790: OPERACIONES CON SÓLIDOS

(PARTICLE  
TECHNOLOGY)

Para información adicional  
del curso

Guía Académica:

<https://web.unican.es/estudios/estudios-de-grado/oferta-de-asignaturas-y-guias-docentes>

Profesoras:

Josefa Fernández Ferreras (Resp.)

Lucía Pérez Gandarillas

[josefa.fernandez@unican.es](mailto:josefa.fernandez@unican.es)

[lucia.perez@unican.es](mailto:lucia.perez@unican.es)



## Operaciones con Sólidos

La mayor parte de los procesos industriales tienen muchas o alguna operación relacionada con el material particulado. A pesar de ello, la ciencia y tecnología de las partículas no constituye una materia obligatoria en el Grado de Ingeniería Química. Por ello, la asignatura de **Operaciones con Sólidos** es un complemento básico en la formación en Ingeniería Química.

En esta asignatura se estudiarán las bases para **CHARACTERIZAR** (tamaño, densidad), **OBTENER** (cristalización, molienda) y **MANIPULAR** (almacenar, separar, mezclar), los sólidos particulados, con el objetivo de mejorar un producto final, prevenir comportamientos no deseados en la manipulación de partículas, etc.

*La docencia consistirá en:*

- ✚ Clases teóricas con resolución de problemas prácticos.
- ✚ Realización de prácticas de caracterización de partículas en el laboratorio.
- ✚ Visitas a industrias relevantes en la manipulación y preparación de material particulado.

