

Plan 291 Ing. de Organización Ind.

Asignatura 44184 TECNOLOGIA METALURGICA

Grupo 1

### Presentación

Descriptor (BOE)

Plantas siderometalúrgicas. Materiales metálicos en Ingeniería. Diseño, calidad y mantenimiento metalúrgicos.

### Programa Básico

### Objetivos

Conocimiento integral de las tecnologías de fabricación metálica actuales, con especial énfasis en los flujogramas y aspectos estructurales y económicos del sector.

### Programa de Teoría

Tema I.- Plantas metalúrgicas primarias.

Tema II.- Reciclaje de chatarras. Plantas metalúrgicas secundarias.

Tema III.- Metalotecnia de los materiales metálicos usados en Ingeniería.

Tema IV.- Diseño integral metalúrgico.

Tema V.- Calidad metalúrgica. Técnicas de control del nivel de calidad.

Tema VI.- Mantenimiento metalúrgico. Técnicas aplicativas.

Tema VII.- Prevención de riesgos laborales en el sector metalúrgico.

### Programa Práctico

Procesos de fabricación y conformado.

Caracterización de piezas y fabricaciones metálicas.

Normativa y códigos de fabricación.

Aplicaciones de software específico.

### Evaluación

Examen teórico (70% de la nota final). Valoración de las actividades prácticas (30% de la nota final).

### Bibliografía

Para cada tema se expondrá en clase.