



Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

v. 2.11

**Fundamentos de química** CÓDIGO:20903  
Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial (en extinción)  
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

**Departamentos:**  
Química Inorgánica

**Áreas:**  
Química Inorgánica

**Curso:** 1  
**Duración:** 1º cuatrimestre  
**Carácter:** Troncal  
**Tipo:** Teórica Práctica  
**Idioma:** Español

**Horas teóricas:** 3  
**Horas prácticas:** 15  
**Créditos UZ:** 6  
**Créditos ECTS:** 4,6

Oferta de plazas de libre elección:  
**Propia Titulación:** No  
**Otras Titulaciones:** No  
**y/u:**  
**Otros Centros:** No  
**Nº Plazas optativas:**

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

**Objetivos**

Proporcionar a los estudiantes los conocimientos básicos de química necesarios para continuar con el estudios de las diferentes asignaturas incluidas en la titulación.

**Programa**

Estructura de la materia  
1.El átomo: partículas fundamentales  
2.Estructura externa del átomo: configuraciones electrónicas.  
Enlace químico  
3.Enlace iónico  
4.Enlace covalente  
5.Enlace metálico  
6.Interacciones intermoleculares  
7.Estados de agregación de la materia

**Prácticas:**

Realización de diversos tipos de problemas numéricos.

**Evaluación**

Exámen teórico-práctico