



Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Química CÓDIGO:21247
Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica (en extinción)
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:
Química Inorgánica

Áreas:
Química Inorgánica

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

Horas teóricas: 2
Horas prácticas: 30
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: No

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Conocimientos básicos a nivel universitario de Química que le permitan comprender las propiedades de la materia y su comportamiento

Programa

Estructura externa del átomo
Enlaces químicos
Estados de agregación de la materia
Reacciones químicas: Conceptos de Termodinámica, Cinética y Equilibrio químico.
Sistemas ácido-base: calculo del pH Reacciones de oxidación-reducción. Pilas.
Estudio de la corrosión metálica.
Estudio de las propiedades generales de los elementos químicos

Evaluación

Prácticas de laboratorio obligatorias con evaluación continua. Se realizará un examen de la parte teórica y otro de la práctica (nomenclatura y problemas). Las calificaciones de ambos se promedian (60% nota teórica, 40% nota práctica) siempre que ambas sean superiores a 4.0
La parte aprobada, bien sea Teoría o Nomenclatura y problemas, se guarda hasta finalizar todas las convocatorias del curso académico.