

Plan 542 MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura 53755 INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

CG01.
CG02
CG04
CG11
CEP01
CEP02
CEP04
CEP11
CEP12

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer los principios y fundamentos de la Intensificación de Procesos Químicos

Contenidos

Tema 1. Filosofía y Principios básicos de la Intensificación de Procesos
Tema 2. Reactores
Tema 3. Equipos ar operacions unitarias sin reacción
Tem 4. Separaciones híbridas y reactivas
Tema 5. Uso de fuentes alernativas de energía
Tema 6. Tecnologías con fluidos supercríticos
Tema 7. Intensificación de proesosen la seguridad de procesos
Tema 8. Intensificación de procesos y sostenibilidad

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Teoría, aula, seminario y laboratorio
Estudio de casos

Criterios y sistemas de evaluación

Examen 40% (necesario nota mínimade 4.0)
Trabajo grupal 30%
Trabajo laboratoria 30%

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Páginas web
acceso a bases de datos
Laboratorio

Calendario y horario

ver horarios en www.eii.uva.es

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

15 semanas en primer cuatrimestre

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Gloria Esther Alonso Sánchez
ealonso@iq.uva.es

Idioma en que se imparte

Castellano e inglés
