

Titulación	Tipo	Curso
2500897 Ingeniería Química	OB	3

Contacto

Nombre: David Gabriel Buguña

Correo electrónico: david.gabriel@uab.cat

Equipo docente

Oscar Enrique Romero Ormazabal

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Consultar la guía en catalan para más detalles

Objetivos y contextualización

Consultar la guía en catalan para más detalles

Competencias

- Comprender y aplicar los principios básicos en que se fundamenta la Ingeniería Química, y más concretamente: Balances de materia, energía y cantidad de movimiento. Termodinámica, equilibrio entre fases y equilibrio químico. Cinética de los procesos físicos de transferencia de materia, de energía y de cantidad de movimiento, y cinética de la reacción química.
- Hábitos de trabajo personal
- Trabajo en equipo

Resultados de aprendizaje

1. Aplicar e identificar las ecuaciones de velocidad en transporte molecular.
2. Aplicar e identificar el balance macroscópico de cantidad de movimiento.

3. Aplicar los principios básicos de la Ingeniería Química en la elaboración y resolución de los modelos de transporte.
4. Desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.
5. Trabajar cooperativamente.

Contenido

Consultar la guía en catalan para más detalles

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases de teoría	30	1,2	2, 1, 3
Resolución de problemas	15	0,6	2, 1, 3, 5
Seminarios	5	0,2	2, 1, 3, 4, 5
Tipo: Supervisadas			
Exámenes	4	0,16	2, 1, 3, 4
Realización de trabajos	40	1,6	2, 3, 5
Tipo: Autónomas			
Estudio y resolución de problemas	52	2,08	2, 1, 3, 4

Consultar la guía en catalan para más detalles

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Parcial 1	30	2	0,08	2, 1, 3, 4
Parcial 2	40	2	0,08	2, 1, 3, 4
Trabajos	30	0	0	2, 1, 3, 5

Consultar la guía en catalan para más detalles

Bibliografía

Consultar la guía en catalan para más detalles

Software

Consultar la guía en catalan para más detalles

Lista de idiomas

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PAUL) Prácticas de aula	211	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	211	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	21	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto