

Titulación	Tipo	Curso
Ingeniería Química	OB	2

Profesor/a de contacto

Nombre : Adriana Artola Casacuberta

Correo electrónico : adriana.artola@uab.cat

Equipo docente

Francisca Blauquez Cano

Catalina Canovas Bermejo

Idiomas de los grupos

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

Prerrequisitos

Consultar la guía en catalán para más detalles

Objetivos

Consultar la guía en catalán para más detalles

Resultados de aprendizaje

1. Aplicar los balances de materia y energía en las instalaciones energéticas.
2. Evaluar el consumo energético de las instalaciones.
3. Identificar las operaciones de circulación de fluidos involucradas en el diseño de equipos para la transmisión de calor.
4. Comparar y seleccionar con objetividad las diferentes alternativas técnicas de los equipos de transmisión de calor.
5. Enumerar, describir y comparar las diferentes alternativas en las aplicaciones de las instalaciones energéticas.
6. Identificar y evaluar las instalaciones energéticas según su eficiencia energética.
7. Aplicar los principios de máquinas y mecanismos en las instalaciones energéticas.

Contenidos

Consultar la guía en catalán para más detalles

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Resolución de problemas	65	2,6	
Clases de problemas	23	0,92	1, 2, 4, 5, 6, 7
Seminarios	7	0,28	1, 4, 5, 6
Realización de trabajos	25	1	2, 4, 5, 6
Clases de teoría	45	1,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Estudio	50	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Consultar la guía en catalán 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
Actividad D	7,5	0	0	1, 3
Actividad A	18,75	2	0,08	1, 3
Actividad G	7,5	0	0	2, 5, 6
Actividad F	17,5	2	0,08	2, 5, 6, 7
Actividad B	18,75	2	0,08	1, 3, 4
Actividad C	5	1	0,04	2, 4, 5
Actividad H	5	1	0,04	2, 6
Actividad E	20	2	0,08	2, 6, 7

Consultar la guía en catalán para más detalles

Bibliografía

Consultar la guía en catalán para más detalles

Software

Consultar la guía en catalán para más detalles

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(TE) Teoría	21	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(PAUL) Prácticas de aula	211	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	211	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(PAUL) Prácticas de aula	212	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	212	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto