



Módulo IV. Complementario

Materia 3 Ingeniería Química (6ECTS)

ASIGNATURAS

Ingeniería Química

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	x
CG1	Planificar y organizar el tiempo y gestionar la propia formación continua, actualizando el conocimiento de las innovaciones del ámbito científico y saber analizar las tendencias de futuro.	
CG2	Pensar de forma integrada y abordar los problemas desde diferentes perspectivas. Tener razonamiento crítico. Aportar soluciones a problemas en el ámbito científico.	x
CG6	Usar correctamente el método de inducción. Ser capaz de generalizar el conocimiento obtenido en una ocasión a otros casos u ocasiones semejantes que puedan presentarse en el futuro.	x
CE2	Procesar, computar, evaluar, interpretar y sintetizar datos e información Química.	x
CE13	Analizar las operaciones unitarias en Ingeniería Química.	x

**INGENIERÍA QUÍMICA**

Principios básicos de Ingeniería Química. Procesos químicos y operaciones unitarias. Balances de materia y de energía. Fenómenos de transporte. Mecánica y circulación de fluidos. Transporte de calor. Transporte de materia. Principios de reactores químicos.