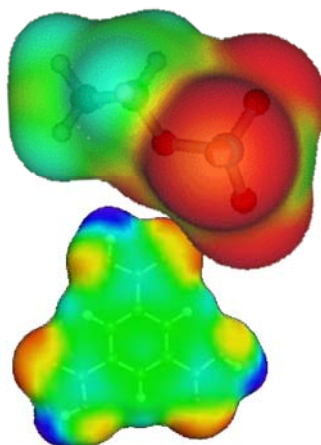
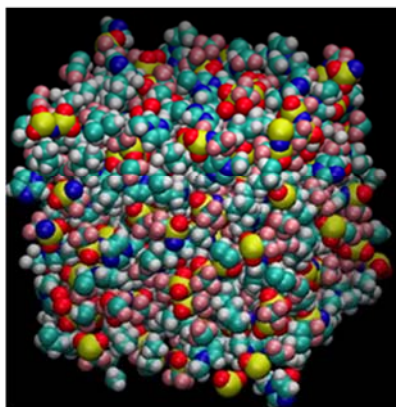


G792- Ampliación de Termodinámica

Ficha técnica

Tipo de curso:	Asignatura optativa
Semestre:	Octavo (segundo semestre del 4º curso)
Idioma:	Español
Profesorado:	Dr. Manuel Álvarez Guerra; Dr. Daniel Gorri Cirella

¿Por qué es importante cursar esta asignatura?



Los ingenieros químicos tienen que afrontar el reto de aprender a manejar aspectos termodinámicos, ya que suelen aparecer al diseñar procesos y productos químicos, especialmente en operaciones de separación.

Es esencial que cualquier ingeniero químico disponga de un conocimiento sólido de termodinámica, que le permita afrontar cuestiones tan

habituales en su labor profesional como ser capaz, por ejemplo, de predecir las propiedades de gases reales y de mezclas de ellos, o de estimar adecuadamente los datos de equilibrio líquido-vapor (que resultan fundamentales en operaciones de separación de mezclas).

Objetivo de la asignatura

A través de la asignatura “Ampliación de Termodinámica” se pretenden abordar aspectos relacionados con modelos termodinámicos, tanto clásicos como más avanzados y actuales, desde un punto de vista fundamentalmente práctico y aplicado, introduciendo los conceptos teóricos estrictamente necesarios para poder manejar el software específico.

Esta asignatura permite complementar la formación de los graduados en Ingeniería Química, ofreciéndoles la oportunidad de conocer diferentes herramientas actualmente existentes para resolver problemas termodinámicos y de poder aplicarlas para dar respuesta a necesidades habituales que surgen en el ámbito profesional del ingeniero químico y que pueden necesitar utilizar en su futuro profesional.

Asignaturas relacionadas

G771 – Termodinámica y Transmisión de Calor

G781- Procesos de Separación

G1629-Tecnologías Avanzadas de Separación