[redacted]

(Código del asignatura: 14400012)

UNIVERSIDAD DE VIGO
CURSO DE TÍTULO OFICIAL

Universidad de Vigo

Centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Título: Grado en Ingeniería Química Industrial
Plan de estudios: 2009
Asignatura: Termodinámica
Código: 14400012
Curso: 2
Cuatrimestre: 1
Créditos: 6
Tipo: Obligatoria
Lenguas: Castellano
Gallego
Inglés
Acceso: 2
Clase: A
Profesorado: Profesorado que imparte la asignatura

Coordinador/a: GONZALO TAJADURA ZABALETA
Correo electrónico: gtajadura@uvigo.es
Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
Área de conocimiento: Ingeniería Química
Centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Teléfono: 986 812 240
Despacho: Despacho 4
Horario de tutorías: Martes 16:00-18:00
Web: http://
Correo electrónico: Correo electrónico

PRESENTACIÓN Y IDENTIFICACIÓN

La Termodinámica es una ciencia que estudia las leyes que rigen los cambios de energía, tanto mecánica como térmica, y los procesos de conversión de energía, y que establece los límites para la conversión de una forma de energía en otra. Su aplicación a los sistemas químicos, y a los procesos industriales, constituye la Termodinámica Química, y es el fundamento de la Ingeniería Química, que es la ciencia que estudia los procesos industriales en los que se producen cambios en la materia, acompañados de aportes o consumos de energía, como consecuencia de las reacciones químicas y de cambios de estado. Es decir, la Ingeniería Química