



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Enxeñaría Química			Código	610311303
Titulación	Licenciado en Química				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Terceiro	Troncal	8	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Química Física e Enxeñaría Química 1				
Coordinación	Vega Martin, Alberto de	Correo electrónico	alberto.de.vega@udc.es		
Profesorado	Vega Martin, Alberto de	Correo electrónico	alberto.de.vega@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		

Contidos

Temas	Subtemas
1. Introducción á enxeñaría química	
2. Fundamentos das operacións unitarias	Fenómenos de transporte Exemplos significativos de operacións unitarias
3. Introducción ós balances macroscópicos de propiedades	
4. Balances de materia en sistemas sen reacción química e estado estacionario	
5. Balances de materia en sistemas sen reacción química e estado non estacionario	
6. Balances de materia en sistemas con reacción química e estado estacionario	
7. Balances de enerxía	
8. Balances macroscópicos de cantidade de movemento	
9. Reactores isotérmicos ideais	

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais



Proba mixta	1	199	200
Atención personalizada	0	0	0

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba mixta	Resolución de exercicios relacionados cos contidos da materia

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
	O alumnado poderá acudir a consulta durante o horaria de tutorías

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba mixta	Proba escrita	100
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- REKLAITIS, G.V. (). Balances de materia y energía. McGraw-Hill cop., México- COSTA LÓPEZ e col. (). Curso de Química Técnica: Introducción a los procesos, las operaciones unitarias y los fenómenos de transporte en la Ingeniería Química.. Ed. Reverté, Barcelona- LEVENSPIEL, O. (). Ingeniería de las reacciones químicas. Ed. Reverté, Barcelona- COSTA NOVELLA e col. (). Ingeniería Química. Vol. 1. Conceptos generales. Ed. Alhambra, Madrid- THOMPSON, E.V. && CECKLER, W.H. (). Introducción a la Ingeniería Química. McGraw-Hill- FELDER, R.M. && ROUSSEAU, R.W. (). Principios elementales de los procesos químicos. Addison-Wesley Iberoamericana, Wilmington- HIMMELBLAU, D.M. (). Principios y cálculos básicos de Ingeniería Química. C.E.C.S.A. México
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Enxeñaría Química/610311303
Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías