

0266 - MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Perfil de acceso

Titulaciones en el ámbito de la Ingeniería Química. Otras, que pueden requerir complementos de formación (Acuerdo Consejo Univ. BOE nº 187, 04-08-2009)

Módulo Ingeniería de Procesos y Productos

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266001	FENÓMENOS DE TRANSPORTE AVANZADOS	6	1º
0266002	ANÁLISIS Y DISEÑO AVANZADO DE REACTORES QUÍMICOS	6	1º
0266003	ANÁLISIS Y DISEÑO AVANZADO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA	6	1º
0266004	SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS	6	1º
0266005	DISEÑO DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	6	2º

OPTATIVAS (A elegir 18 créditos)

30 créditos

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Código	Asignatura	Cr	Sem
0266101	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	3	2º
0266102	INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICAS ALIMENTARIAS	3	2º
0266103	MICROORGANISMOS IMPLICADOS EN LA ELABORACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	3	2º
0266104	BIOCOMBUSTIBLES Y BIORREFINERÍAS	3	2º
0266105	OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO UTILIZANDO TÉCNICAS A ALTA PRESIÓN	3	2º
0266106	TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS PARA LA DEPURACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS VALORIZABLES A PARTIR DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS	3	2º
0266107	TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE RESIDUOS CON VALORACIÓN ENERGÉTICA	3	2º
0266108	USO DE ENZIMAS EN LA INDUSTRIA	3	2º

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Código	Asignatura	Cr	Sem
0266301	PRINCIPIOS DEL CULTIVO DE CÉLULAS ANIMALES	3	2º
0266302	DEPURACIÓN DE AGUAS MEDIANTE ENERGÍA SOLAR	3	2º
0266303	DINÁMICA Y SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS	3	2º
0266304	INGENIERÍA ENZIMÁTICA DE LÍPIDOS	3	2º
0266305	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266306	LABORATORIO DE BIOPROCESOS	3	2º
0266307	INGENIERÍA DE PROCESOS APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	3	2º
0266308	PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS INDUSTRIALES	3	2º

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Código	Asignatura	Cr	Sem
0266401	TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA	3	2º
0266402	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266403	DISEÑO DE REDES INTERCAMBIADORAS DE MATERIA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	3	2º
0266404	TECNOLOGÍA DE PROCESOS CATALÍTICOS: APLICACIONES AMBIENTALES Y ENERGÉTICAS	3	2º
0266405	EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	3	2º
0266406	NUEVAS TENDENCIAS EN EL DISEÑO DE PROCESOS: OPERACIONES DE SEPARACIÓN CON REACCIÓN QUÍMICA	3	2º

Módulo Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266201	DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	6	1º
0266202	SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	3	2º
0266203	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE PROCESOS QUÍMICOS	6	3º
0266204	I+D+i EN INGENIERÍA QUÍMICA	3	2º
0266205	ESTANCIA EN EMPRESAS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN	9	3º

18 créditos

Trabajo fin de Máster

Código	Asignatura	Créd.	Semestre
0266901	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15	3º

27 créditos

15 créditos

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Total: 90 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno