

OBJETIVO: Formación académica y técnica en el ámbito de la Química aplicadas a los nuevos procedimientos para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

Titulaciones con las que se accede directamente

Grado o Licenciatura en Química, Grado en Biotecnología, Farmacia, Biología, Bioquímica, Biomedicina y Medicina.

MÓDULO COMUN

Asignaturas		Créd	Sem.
272001	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE BIOMOLÉCULAS. QUÍMICA COMPUTACIONAL	6	1º
272002	FUENTES NATURALES Y ESTRATEGIAS SINTÉTICAS DE FÁRMACOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS	6	1º
272003	QUÍMICA BIOLÓGICA. ESTRATEGIAS EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS	6	1º
272004	BASES MOLECULARES Y BIOLÓGICAS DE LAS PATOLOGÍAS HUMANAS	6	1º

MÓDULO OPTATIVO (elegir 3)

Asignaturas		Créd	Sem.
272101	AGENTES DE CONTRASTE PARA TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	4	2º
272102	BIOSENSORES Y BIOCOMUNICADORES	4	2º
272103	DRUG DELIVERY	4	2º
272104	QUÍMICA DE LAS PATOLOGÍAS MAS FRECUENTES	4	2º
272105	OBTENCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE FÁRMACOS Y PRODUCTOS BIOACTIVOS	4	2º
272106	DEL ADN A LAS PROTEÍNAS: PRODUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE PROTEÍNAS DE ORIGEN MARINO	4	2º
272107	INMUNOTERAPIA MOLECULAR GENÉTICA Y CELULAR	4	2º
272108	INTERACCIONES INTERMOLECULARES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	4	2º

MÓDULO

Asignaturas		Créd	Sem.
272901	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	2º

MÓDULO TFM

Asignaturas		Créd	Sem.
272902	TRABAJO FIN DE MÁSTER	18	Anual

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

Total: 60 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumnado