

Optativos disciplinarios impartidos por la Escuela de Química

Código	Nombre	Requisitos
QUC416	Seguridad Industrial y Ocupacional**	QUC409 QUD406 QUD408
QUC407	Métodos instrumentales de análisis**	QUC403 QUC403L
QUC4200	Recursos naturales y ciclos biogeoquímicos**	QUD401 QUD402
QUC4220	Producción más limpia**	QUC406 QUC409 QUC408 QUC408L QUD408
QUC4300	Introducción a la ciencia de los polímeros**	QUC406 QUC409 QUC409L QUC408 QUC408L QUD408
QUC4310	Introducción a la tecnología de plásticos**	QUC406 QUC409 QUC409L QUC408 QUC408L QUD408
QUC4320	Introducción a la ciencia de los materiales**	QUC406 QUC409 QUC409L QUC408 QUC408L QUD408 QUD 403
QUC4400	Biosíntesis	QUD406
QUC4410	Elaboración de productos químicos para la industria	QUD401 QUD405
QUC4420	Aplicaciones industriales de la biodiversidad costarricense	QUD406
QUC4640	Conceptos básicos de Química Farmacéutica**	QUD406
QUC4660	Coloides**	QUD404
QUC4670	Introducción a la biorrefinería**	QUD410
	Seminario en temáticas emergentes en biotecnología industrial	QUD409 / BIH403
	Seminario en temáticas emergentes en ingeniería en bioprocesos	QUD408
	Seminario en temáticas emergentes en química orgánica y biología	QUD407/ QUD406

Optativos disciplinarios impartidos por la Sede Interuniversitaria

Código	Nombre	Requisitos
QUC4430	Microbiología de alimentos	BIH400 QUD406
QUC4440	Introducción a la Ciencia y Tecnología de alimentos	BIH400 QUD406

Optativos disciplinarios impartidos por la Escuela de Biología

Código	Nombre	Requisitos
BIH431O	toxicología genética y ambiental*	
BIH432O	tratamiento de efluentes*	
BIH433O	bioprospección de microorganismos del suelo con potencial biotecnológico industrial*	
BIH434O	anatomía y fisiología vegetal*	
BIH435O	biotecnología de microalgas*	
	genómica y proteómica*	
	introducción a la bioinformática*	
	metabolitos secundarios producidos por organismos marinos*	
	bioindicadores de contaminación*	
	biorremediación*	