

Subespecialización en Química

La subespecialización en el área de Química está dirigida a estudiantes interesados en completar su formación profesional con conocimientos específicos relacionados con la composición, la estructura, las propiedades de las materias y sus aplicaciones en las diferentes disciplinas, como la química ambiental, analítica, computacional, entre otras. El objetivo de la subespecialización es que los estudiantes comprendan y apliquen los fundamentos

de la química en el campo del conocimiento de su disciplina específica, considerando desde las partículas fundamentales o compuestas hasta las estructuras microscópicas. Esta subespecialización está dirigida a estudiantes que cursan sus estudios en ingenierías relacionadas o carreras afines como ciencias exactas, biológicas o de la salud.

Número de créditos: 15

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
QUI 3003	Química Orgánica 2	3	
QUI 3102	Química Instrumental + Lab	3	QUI 1004 Química General 2 +Ej
QUI 3202	Físico Química 2	3	
QUI XXXX	Electiva de código QUI	3	
QUI XXXX	Electiva de código QUI o INQ	3	

Opciones para Electivas código QUI o INQ

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
QUI 2003	Bioquímica + lab	3	
QUI 3001	Química Ambiental + Lab	3	
QUI 4080	Química Computacional	3	
QUI 4081	Química Cuántica	3	
INQ 4081	Polímeros y Plásticos	3	INQ 2001 Balance de Masa y Energía +Ej QUI 2002 Química Orgánica +Lab
INQ 4005	Catálisis Química	3	INQ 4001 Ingeniería de Reacciones +Lab

Información adicional

Los estudiantes deben completar 15 créditos de la malla de subespecialización en Química y haber aprobado, con una calificación mínima de "C": Química General 1 y 2, Química Orgánica + Lab, Química Inorgánica, Físico Química I, Química Analítica +Lab.