

Colegio de Ciencias e Ingeniería – POLITÉCNICO

Nombre de la subespecialización: Química

Descripción:

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.

Créditos: 18

Nombre y datos de contacto del responsable:

Daniela Almeida Streitwieser

dalmeida@usfq.edu.ec

Ext. 1420

Oficina: N 104

Detalle de la malla de la subespecialización

Código	Nombre	Créditos
QUI 3002	Química Inorgánica	3
QUI	Química Orgánica Avanzada + Lab	3
QUI 2201	Físico Química I	3
QUI 2101	Química Analítica + Lab	3
QUI XXXX	Electiva de la carrera de código QUI	3
QUI XXXX	Electiva de la carrera de código QUI	3

Información adicional

Los estudiantes deben completar 18 créditos de Química y haber aprobado, con una calificación mínima de "C": Química General I y II, Fundamentos de Química Orgánica y los requisitos del Core del Politécnico. No se toman en cuenta los cursos que son obligatorias para su carrera, en cuyo caso se deberá sustituir por otros cursos con código QUI.