

Colegio de Ciencias e Ingeniería – POLITÉCNICO

Nombre de la subespecialización: Ingeniería Química

Descripción:

La subespecialización en el área de Ingeniería Química está dirigida a estudiantes interesados en completar su formación profesional con las bases de la ingeniería de procesos, la cual está relacionada con el diseño de procesos industriales que requieran transformaciones químicas, mecánicas o térmicas, el modelado de fenómenos micro-macroscópicos, el desarrollo de nuevos productos y el diseño de plantas de producción. Esta subespecialización está dirigida a estudiantes que cursan sus estudios en ingenierías relacionadas o carreras afines como ciencias exactas o biológicas.

Créditos: 18

Nombre y datos de contacto del responsable:

Daniela Almeida Streitwieser

dalmeida@usfq.edu.ec

Detalle de la malla de la subespecialización

Código	Nombre	Créditos
INQ 3003	Fenómenos de Transporte	3
INQ 4001	Ingeniería de Reacciones + Lab	3
INQ 4201	Operaciones Unitarias 1 + Lab	3
INQ 4201	Operaciones Unitarias 2 + Lab	3
INQ XXXX	Optativa de Carrera 1/2	3
INQ XXXX	Optativa de Carrera 2/2	3

Información adicional

Los estudiantes deben completar 18 créditos de Ingeniería Química y haber aprobado, con una calificación mínima de "C": Balance de Materia y Energía, Termodinámica Química. No se toman en cuenta los cursos que son obligatorias para su carrera, en cuyo caso se deberá sustituir por otros cursos con código INQ.