

Subespecialización en Ingeniería Industrial

Este minor está destinado principalmente a estudiantes del POLITÉCNICO. Sin embargo, aquellos estudiantes de otros Colegios Académicos pueden realizar este minor tomando en cuenta que para tomar las materias de esta subespecialización deben aprobar ciertos prerrequisitos. La subespecialización en Ingeniería

Industrial está compuesta por las materias claves de las áreas principales de la carrera. El objetivo es formar profesionales íntegros con diversos conocimientos enfocados en la optimización y la mejora continua.

Número de créditos: 18

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
IIN 2101	Modelos de Optimización +Lab	3	MAT 2203 Cálculo Vectorial o MAT 1302 Cálculo para Ciencias 2 +Ej y MAT 1401 Álgebra Lineal +Ej y MAT 2008 Probabilidad y Estadística +Ej o MAT 2010 Inferencia Estadística y CMP 1002 Programación en Python +Ej o CMP 1101 Programación en C++ +Ej
IIN 3001	Pronósticos e Inventarios	3	MAT 2008 Probabilidad y Estadística +Ej y FIS 2702 Física para Ing. 2 +Lab/Ej
IIN 3002	Gestión por Procesos	3	MAT 1202 Cálculo Integral+Ej o MAT 1302 Cálculo para Ciencias 2 +Ej y MAT 2008 Probabilidad y Estadística +Ej y QUI 1003 Química General 1 +Lab/Ej
IIN 3006	Ergonomía	3	MAT 2008 Probabilidad y Estadística +Ej o MAT 2009 Estadística Empresarial +Lab o MAT 1101 Estadística para CCSS o MED 3001 Bioestadística o MAT 1004 Introducción a la Medicina ECN 3401 Econometría 1 +Ej
IIN 3009	Control Est. de Procesos +Lab	3	IIN 3002 Procesos, Métodos y Estándares
IIN 4014	Gestión de la Calidad	3	IIN 3005 Diseño de Experimentos +Lab y IIN 3009 Control Est. de Procesos +Lab

Información Adicional: Cumplir con los prerrequisitos establecidos en cada materia.