

Minor Fundamentos de Ingeniería Eléctrica I

Descripción

Este Minor está formado con parte de los cursos comunes de la licenciatura de la especialidad de Ingeniería Eléctrica de los currículos de pregrado de Ingeniería.

El objetivo de este Minor es desarrollar en los estudiantes una comprensión de conceptos esenciales de Ingeniería Eléctrica, que les permitirán establecer una base para proseguir estudios relacionados con esta área.

Los alumnos deben elegir de dos listados de cursos, alcanzando un total de 50 créditos.

Cursos del Minor¹

Aprobar 3 cursos (30 Cr.) de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Requisitos
IEE2123	Circuitos eléctricos	MAT1640 Y (FIS1533 Ó FIZ0221)
IEE2103	Señales y sistemas	MAT1640
IEE2113	Teoría electromagnética	MAT1640 Y (FIS1533 Ó FIZ0221)

Aprobar 2 cursos (20 Cr.) de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Requisitos
IEE2713	Sistemas digitales	MAT1203
IEE2213	Máquinas eléctricas	IEE2123
IEE2313	Sistemas de potencia	IEE2123
IEE2413	Electrónica	IEE2123 y IEE2103
IEE2513	Comunicaciones	IEE2103 y EYP1113
IEE2613	Control automático	IEE2103

Sugerencias: Los alumnos que realicen este *Minor* deben cumplir con los requisitos de cada uno de los cursos que elijan para la aprobación del *Minor*. Si bien no es una exigencia, es recomendable que los estudiantes que opten por este *Minor* realicen primero el *Major* en Ciencias de la Ingeniería, lo cual les permitirá cumplir con la mayoría de los requisitos que poseen los cursos de este *Minor*.

¹ Los 50 cr. requeridos para aprobar este Minor, no puede ser utilizados a su vez para aprobar otro *Minor* o *Major*, o el plan común de la Licenciatura en Cs. Naturales y Matemáticas.