

Minor Amplitud en Ingeniería Eléctrica

Descripción

El Minor de Amplitud en Ingeniería Eléctrica está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería Eléctrica, analizando e interpretando los aspectos principales de los sistemas eléctricos y electrónicos.

Este Minor rige para los alumnos de la Licenciatura de Ciencias Naturales y Matemáticas admisión 2013 y siguientes. No obstante, podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores con autorización de la Dirección de Docencia del Programa College UC en acuerdo con la Escuela de Ingeniería.

Restricciones

Este Minor no podrá ser cursado por aquellos estudiantes que estén cursando el Major en Ingeniería Eléctrica.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Ingeniería Eléctrica exige la aprobación previa de los siguientes cursos, los cuales no necesariamente deben estar aprobados en su totalidad antes de comenzar el Minor, sino que deben ser aprobados de acuerdo a los requisitos del avance curricular del mismo:

Sigla	Nombre	Créditos
MAT1203	Álgebra Lineal	10
MAT1000	Precálculo	10
MAT1610	Cálculo I	10
MAT1620	Cálculo II	10
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10

Nota: El Minor podrá contar con requisitos adicionales dependiendo de los optativos que el estudiante decida cursar.

El ingreso al Minor de Amplitud en Ingeniería Eléctrica se realizará a través de un proceso de postulación y selección, el cual será establecido mediante una normativa especial de la Escuela de Ingeniería, con acuerdo de la Dirección de Docencia de College.

Cursos del Minor (50 créditos)

Cursos Mínimos (50 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2103	Señales y Sistemas	10
IEE2123	Circuitos Eléctricos	10
IEE2183	Laboratorio de Mediciones Eléctricas	5
IEE2413	Electrónica	10
IEE2483	Laboratorio de Electrónica	5
IEE2713	Sistemas Digitales	10
o	o	
IEE2213	Máquinas Eléctricas	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos, se deberán aprobar los cursos necesarios de la siguiente lista para completar los 50 créditos requeridos por este Minor:

Sigla	Nombre	Créditos
IEE2113	Teoría Electromagnética	10
IEE2213	Máquinas Eléctricas	10
IEE2313	Sistemas de Potencia	10
IEE2513	Comunicaciones	10
IEE2613	Control Automático	10
IEE2713	Sistemas Digitales	10
IEE2463	Sistemas Electrónicos Programables	10