

Minor Profundidad en Energía Eléctrica

Descripción

El Minor de Profundidad en Energía Eléctrica está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Eléctrica que deseen profundizar en los conocimientos científicos avanzados adquiridos, en relación al diseño de sistemas y dispositivos eléctricos.

El plan de estudio del Minor de Profundidad en Energía Eléctrica versión II, queda disponible para los estudiantes que hasta agosto 2017 están inscritos en la versión I del programa, pertenecientes a la admisión 2013. Estos estudiantes podrán escoger mantenerse en la versión I del programa o cambiarse a la versión II. Desde la admisión 2014 y los estudiantes de la admisión 2013 que aún no inscriben este Minor, deben ingresar a la versión II del programa.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Ingeniería Eléctrica.

El ingreso al Minor de Profundidad en Energía 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) Versión II: desde admisión 2014

Cursos Mínimos (30 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2393	Redes Inteligentes para Energía Sustentable	10
IEE2313	Sistemas de Potencia	10
IEE2273	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	5
IEE2683	Laboratorio de Control Automático	5

Cursos Optativos (20 créditos)		
Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2224	Accionamientos Eléctricos	10
IEE2343	Protecciones	10
IEE2363	Proyecto Eléctrico	10

IEE2985	Investigación o Proyecto	10
IEE3233	Tracción Eléctrica	10
IEE3243	Electrónica de Potencia	10
IEE3253	Generación de Energía Eléctrica	10
IEE3303	Tópicos Avanzados en Ingeniería de Potencia	10
IEE3313	Planning, Efficiency And Renewable Energy Integration	10
IEE3323	Operación Económica de Sistemas Eléctricos	10
IEE3333	Planificación de Sistemas Eléctricos	10
IEE3353	Sistemas de Distribución	10
IEE3373	Mercados Eléctricos	10
IEE3383	Seminario de Sistemas de Potencia	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos como parte del Major, se deberán aprobar los cursos necesarios de la anterior lista de optativos para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.

Cursos del Minor (50 créditos)

Versión I: admisión 2013

Cursos Mínimos (40 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2213	Máquinas Eléctricas	10
IEE2313	Sistemas de Potencia	10
IEE2713	Sistemas Digitales	10
IEE2273	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	5
IEE2783	Laboratorio de Sistemas Digitales	5

Cursos Optativos (10 créditos)		
Aprobar 1 curso de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2224	Accionamientos Eléctricos	10
IEE2343	Protecciones	10
IEE2363	Proyecto Eléctrico	10
IEE2985	Investigación o Proyecto	10
IEE3233	Tracción Eléctrica	10

IEE3243	Electrónica de Potencia	10
IEE3253	Generación de Energía Eléctrica	10
IEE3303	Tópicos Avanzados en Ingeniería de Potencia	10
IEE3313	Planning, Efficiency And Renewable Energy Integration	10
IEE3323	Operación Económica de Sistemas Eléctricos	10
IEE3333	Planificación de Sistemas Eléctricos	10
IEE3353	Sistemas de Distribución	10
IEE3373	Mercados Eléctricos	10
IEE3383	Seminario de Sistemas de Potencia	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos como parte del Major, se deberán aprobar los cursos necesarios de la anterior lista de optativos para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.