

Minor Profundidad en Electrónica y Telecomunicaciones

Descripción

El Minor de profundidad en Electrónica y Telecomunicaciones está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Eléctrica que deseen profundizar su formación en las ciencias avanzadas del área de automatización, robótica y sistemas de control.

El plan de estudio del Minor de profundidad en Electrónica y Telecomunicaciones 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 Electrónica y Telecomunicaciones 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 (50 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2513	Comunicaciones	10
IEE2753	Laboratorio de Telecomunicaciones	5
IEE2753	Diseño de Circuitos Integrados Digitales	10
IEE2683	Laboratorio de Control Automático	5
IEE2433	Diseño de Circuitos Integrados Analógicos	10
IEE3514	Comunicaciones Digitales	10

Cursos del Minor (50 créditos)

Versión I: admisión 2013

Cursos Mínimos (30 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2513	Comunicaciones	10
IEE2573	Laboratorio de Telecomunicaciones	5
IEE2713	Sistemas Digitales	10
IEE2783	Laboratorio de Sistemas Digitales	5

Cursos Optativos (20 créditos)		
Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
IEE2493	Taller de Electrónica de Audio	10
IEE2543	Transmisión de Datos	10
IEE2743	Microcomputadores	10
IEE2985	Investigación o Proyecto	10
IEE3514	Comunicaciones Digitales	10
IEE3554	Sistemas de Codificación	10
IEE3573	Seminario de Telecomunicaciones	10
IEE3584	Comunicaciones Inalámbricas	10
IEE3593	Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas	10

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