

Minor Profundidad en Mecatrónica

Descripción

El Minor de Profundidad en Mecatrónica está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Mecánica que deseen profundizar en el análisis crítico del diseño y operación de sistemas mecatrónicos, proponiendo mejoras para optimizar su funcionamiento en colaboración con especialistas de la ingeniería mecánica, electrónica y computación.

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.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Ingeniería Mecánica.

Además exige la aprobación del siguiente curso, el cual no necesariamente debe estar aprobado antes de comenzar el Minor, sino que debe ser aprobado de acuerdo a los requisitos del avance curricular de mismo:

Sigla	Nombre	Créditos
FIS1533	Electricidad y Magnetismo	10

El ingreso al Minor de Profundidad en Mecatrónica 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 (40 Créditos)

Sigla	Nombre	Créditos
ICM2003	Sistemas Electromecánicos	10
ICM2333	Diseño de Elementos de Máquinas	10
ICM2813	Control de Sistemas Mecánicos	10
ICS1113	Optimización	10

Cursos Optativos (10 créditos)

Aprobar 1 curso de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
ICM2985	Investigación o Proyecto	10
IEE2103	Señales y Sistemas	10