

Minor Amplitud en Ingeniería Mecánica

Descripción

El Minor de Amplitud en Ingeniería Mecánica está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería Mecánica, evaluando cómo los aspectos fundamentales de la disciplina impactan proyectos de otras áreas de la ingeniería, como lo son las propiedades mecánicas de materiales de ingeniería, propiedades de diseño mecánico y de sistemas térmicos, entre otros.

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 Mecánica.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Ingeniería Mecánica 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
MAT1630	Cálculo III	10
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10
FIS1513	Estática y Dinámica	10
o	o	
ICE1513	Estática y Dinámica	10
FIS0151	Laboratorio de Estática y Dinámica	0
QIM100	Química General	10
o	o	
QIM100I	Química General	10
QIM100A	Química General II	10
FIS1523	Termodinámica	10
o	o	
IIQ1003	Termodinámica	10
o	o	
ICM1003	Termodinámica	10

FIS0152	Laboratorio de Termodinámica	0
---------	------------------------------	---

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 Mecánica 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
ING1024	Propiedades y Resistencia de los Materiales	10
ICM2028	Mecánica de Materiales	10
ICM2022	Diseño Mecánico	10
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICM2223	Transferencia de Calor	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
ICM2213	Conversión de Energía	10
ICM2503	Procesos de Manufactura	10
ICM2803	Dinámica de Sistemas Mecánicos	10
ICM2985	Investigación o Proyecto	10