

## Minor Fundamentos de Ingeniería Mecánica II

### Descripción

Está formado con parte de los cursos comunes de la licenciatura de esta especialidad. El objetivo de este Minor es desarrollar en los estudiantes una comprensión de conceptos esenciales de Ingeniería Mecánica, que en general requieren de la aplicación de conocimientos adquiridos en otros cursos iniciales de Ingeniería Mecánica. La comprensión de estos conceptos esenciales, les permitirá establecer una base para proseguir estudios relacionados con el área.

### Pre-requisitos

No tiene.

### Cursos del Minor

#### Aprobar 3 de los siguientes cursos (30 créditos)\*:

Sigla	Nombre	Requisitos
ICM2313	Diseño Gráfico	Sin Requisitos
ICM2303	Mecánica de Sólidos	(FIS1513 ó FIZ0121) y MAT1620
ICM2323	Introducción al Diseño Mecánico	ICM2313 y ICM2303
ICM2503	Procesos de Manufactura	ICM2313 y ICC1024 y ICM2303
ICM2403	Ciencia de los Materiales	ICC1024
ICM2803	Dinámica de Sistemas Mecánicos	FIS1513 ó FIZ0121
ICM2003	Sistemas Electromecánicos	ICM2803 y (FIS1533 ó FIZ0221)
ICM2203	Termofluidos	ICH1104
ICM2223	Transferencia de Calor	ICM2203

(\*): Si el alumno hizo el Minor en Fundamentos de Ingeniería Mecánica I y/o el Major de Ciencias de la Ingeniería, tiene que escoger cursos que no haya incluido en la aprobación de estos programas de estudios.

#### Aprobar 2 de los siguientes cursos (20 créditos):

Sigla	Nombre	Requisitos
ICM2333	Diseño de Elementos de Máquinas	ICM2323
ICM2413	Comportamiento Mecánico de Materiales	ICM2333 y ICM2403

ICM2213	Conversión de Energía	ICM2203
ICM2813	Control de Sistemas Mecánicos	ICM2003
ICM2243	Fundamentos de Flujo Compresible	ICM2203
ICM3200 ó ICM3213	Energías Sustentables o Energía Sustentable	ICM2213  Sin Requisitos

Sugerencias:

Es recomendable que los estudiantes que opten por este Minor realicen primero el Minor en Mecánica I, lo cual les permitirá cumplir con la mayoría de los requisitos que poseen los cursos de este Minor.