

Minor Física

Descripción

Este minor dirigido a los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas de College, brinda una formación general en Física Clásica y Contemporánea, otorgando los conocimientos fundamentales de las áreas principales: Mecánica, Termodinámica, Electromagnetismo y Física Moderna.

Este plan de estudios rige a contar del primer semestre de 2016.

Pre-requisitos

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
MAT1000	Precálculo*	10	Sin Requisitos
MAT1610	Cálculo I	10	MAT1000
MAT1620	Cálculo II	10	MAT1610
MAT1630	Cálculo III	10	MAT1620 y MAT1203
MAT1203	Álgebra Lineal	10	MAT1000
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10	MAT1620 y MAT1203
FIZ0121	Mecánica Clásica I	10	MAT1620 (Co)

(*) Este curso es equivalente a MAT1600: INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO

Cursos del Minor (50 créditos)

Cursos Mínimos (50 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
FIZ0222	Mecánica Clásica II	10	FIZ0121 y MAT1640
FIZ0211	Termodinámica y Teoría Cinética	10	FIZ0121 y MAT1630(Co)
o FIS1523	o Termodinámica	10	o MAT1630 (Co)
FIZ0221	Electricidad y Magnetismo	10	(FIZ0121 o MAT1630)
o FIS1533	o Electricidad y Magnetismo	10	o (FIS1523 o MAT1630)
FIZ0312	Ondas y Óptica	10	FIZ0221 y FIZ0222
FIZ0311	Física Moderna	10	(FIZ0211 y FIZ0221 y MAT1640)
o FIZ1433	o Materiales Eléctricos	10	o (FIS1533 o FIZ0221)