

Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Mayor en Ingeniería Física

Mínimos		70 cr
FIZ0311	Física Moderna	10
FIZ0313	Métodos de Física Matemática II	10
FIZ0322	Física Cuántica I	10
IEE2123	Circuitos Eléctricos	10
IFI2122	Taller de Ingeniería Física (Capstone)	10
Elegir 10 cr entre:		
FIZ0222	Mecánica Clásica II	10
ICM2803	Dinámica de Sistemas Mecánicos	10
Elegir 10 cr entre:		
FIZ0321	Teoría Electromagnética	10
IEE2113	Teoría Electromagnética	10

Optativos		30 cr
Elegir 30 cr de alguno de los siguientes track:		
Track en Ingeniería (escoger una de las siguientes áreas)		
<i>Área Ingeniería Mecánica</i>		
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICM2403 o	Ciencia de los Materiales	10
FIZ1426	Temas en Ciencia de Materiales	
ICM2028 o	Mecánica de Materiales	10
ICE2313	Mecánica de Sólidos	
ICM2213	Conversión de Energía	10
<i>Área Ingeniería Eléctrica</i>		
Mínimos		10
IEE2103	Señales y Sistemas	10
Elegir 20 cr entre:		
IEE2413	Electrónica	10
IEE2613	Control Automático	10
IEE2713	Sistemas Digitales	10
IEE2463	Sistemas Electrónicos Programables	10
Track en Física		
FIZ0312	Ondas y óptica	10
FIZ0411	Mecánica estadística	10
FIZ0412	Física Cuántica II	10

El listado de cursos está sujeto a modificaciones conforme a la planificación académica vigente al momento de inscribir cursos. Recuerda estar siempre informado de la última actualización del Plan de Estudio.

Requisitos Especiales

Mayor en Ingeniería Física

Curso Instituto de Física		Requisito Actual Instituto de Física (OFICIAL)		Requisito Escuela de Ingeniería (ESPECIALES)	
FIZ0311	Física Moderna	FIZ0211 y FIZ0221 y MAT1640	Termodinámica y Teoría Cinética y Electricidad y Magnetismo y Ecuaciones Diferenciales	FIS1523 o IIQ1003 o ICM1003 Y FIS1533(c) o IEE1533 (c) y MAT1640	Termodinámica Y Electricidad y Magnetismo o Fund. de Teoría Electromagnética Y Ecuaciones Diferenciales
FIZ0222	Mecánica Clásica II	FIZ0121 y MAT1640	Mecánica Clásica I y Ecuaciones Diferenciales	FIS1513 o ICE1513 o ICE1514 o FIS1514	Estática y Dinámica o Dinámica y
FIZ0321	Teoría Electromagnética	FIZ0311 y FIZ0312 y FIZ0313	y Ondas y Óptica y Métodos de la Física Matemática II	FIZ0311 Y FIZ0313	Física Moderna Y Métodos de la Física Matemática II
FIZ0312	*Ondas y Óptica	FIZ0121 y FIZ0221	Mecánica Clásica I y Electricidad y Magnetismo	FIS1513 o ICE1513 o ICE1514 o FIS1514 Y FIS1533 o IEE1533	Estática y Dinámica o Dinámica Y Electricidad y Magnetismo o Fund. de Teoría Electromagnética

*El curso FIZ0312 es un curso del Track de Física. Los alumnos no siempre lo cursarán.

