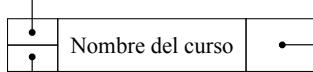




Red Curricular
Licenciatura en Física Aplicada
2026

| Semestre 1 | | | Semestre 2 | | | Semestre 3 | | | Semestre 4 | | | Semestre 5 | | |
|------------------|-------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 30 cr | | | 30 cr (60 cr) | | | 30 cr (90 cr) | | | 30 cr (120 cr) | | | 30 cr (150 cr) | | |
| M11 12 | Álgebra superior | --- | M21 6 | Álgebra lineal 1 | M11 M12 | M31 6 | Álgebra lineal 2 | M21 M22 | M41 6 | Cálculo vectorial | M21 M22 | M51 6 | Ecs. diferenciales parciales 1 | M42 F31 |
| M12 6 | Cálculo 1 | --- | M22 12 | Cálculo 2 | M11 M12 | M32 6 | Ecs. diferenciales ordinarias 1 | M21 M22 | M42 6 | Ecs. diferenciales ordinarias 2 | M21 M32 | M52 6 | Análisis complejo 1 | M41 |
| F11 6 | Tópicos de física | --- | F21 12 | Dinámica | M11 M12 | F31 6 | Introducción al Electromagnetismo | F21 M22 | F41 6 | Mecánica clásica 1 | F21 M32 | F51 6 | Mecánica analítica | F31 M42 |
| F12 6 | Programación 1 | --- | | | | F32 6 | Estadística | F12 M22 | F42 6 | Física moderna | F31 M32 | F52 6 | Electromagnetismo 1 | F42 M41 |
| | | | | | | F33 6 | Programación 2 | F12 M22 | F43 6 | Laboratorio de reducción de datos | F32 F33 | F53 6 | Laboratorio de física | F42 F43 |
| Semestre 6 | | | Semestre 7 | | | Semestre 8 | | | Semestre 9 | | | Semestre 10 | | |
| 30 cr (180 cr) | | | 30 cr (210 cr) | | | 30 cr (240 cr) | | | 30 cr (270 cr) | | | 30 cr (300 cr) | | |
| F61 6 | Métodos mat. de la física | F51 M52 | F71 6 | Historia y filosofía de la ciencia 1 | 168cr | F81 6 | Historia y filosofía de la ciencia 2 | F71 | F91 6 | Metodología de la investigación | F81 | EPS 30 | Ejercicio Presional Supervisado | F91 270cr |
| F62 6 | Termodinámica | F41 M51 | F72 6 | Relatividad especial | F52 | F82 6 | Mecánica cuántica 2 | F73 F75 | F92 6 | Física computacional | F65 | | | |
| F63 6 | Mecánica clásica 2 | F51 | F73 6 | Mecánica cuántica 1 | F42 F61 | F83 6 | Mecánica estadística | F62 F73 | x## 6 | Curso electivo 2 | | | | |
| F64 6 | Electromagnetismo 2 | F52 | F74 6 | Física nuclear y de partículas | F64 | F84 6 | Materia condensada 1 | F73 | x## 6 | Curso electivo 3 | | | | |
| F65 6 | Laboratorio de circuitos eléctricos | F53 | F75 6 | Laboratorio avanzado | F65 | x## 6 | Curso electivo 1 | | x## 6 | Curso electivo 4 | | | | |
| Cursos electivos | | | | | | | | | | | | | | |
| f01 6 | Laboratorio de circuitos digitales | F75 | f03 6 | Laboratorio de instrumentación | f01 | f05 6 | Radiaciones ionizantes | F74 F75 | f06 6 | Astrofísica general | F83 | f08 6 | Geofísica | F51 F61 |
| f10 6 | Sismología | f08 | f11 6 | Protección radiológica | f05 | f12 6 | Relatividad general | F63 | f13 6 | Teoría cuántica de campos | F74 F82 | f14 6 | Astronomía maya | F11 F71 |
| f15 6 | Mecánica del medio continuo | F63 | f16 6 | Comunicaciones científicas | 84cr | f17 6 | Física atmosférica | F62 F63 | f18 6 | Óptica | F63 F75 | f19 6 | Materia condensada 2 | F84 |
| M61 6 | Teoría de grupos | M31 F61 | M63 6 | Geometría diferencial | F72 | m01 6 | Análisis complejo 2 | M72 | m10 6 | Optimización 2 | F61 F63 | m14 6 | Ecs. diferenciales parciales 2 | M51 |
| m15 6 | Sistemas dinámicos | m14 | | | | | | | | | | | | |

Código del curso



Nombre del curso Prerrequisitos del curso

Créditos del curso

Cursos de física

Cursos de matemática

Social-humanísticos

Laboratorios