

Licenciatura en Física

Mención Astronomía, Ciencias Atmosféricas o Computación Científica

PLAN COMÚN

Semestre 1

INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA
CÁLCULO I
ÁLGEBRA
INTRODUCCIÓN MENCIONES I
FÍSICA COMPUTACIONAL I
AUTORREGULACIÓN

Semestre 2

MECÁNICA
CÁLCULO II
ÁLGEBRA LINEAL
INTRODUCCIÓN MENCIONES II
LABORATORIO DE FÍSICA I
FÍSICA COMPUTACIONAL II
LENGUA MATERNA

Semestre 3

ELECTROMAGNETISMO
CÁLCULO III
ECUACIONES DIFERENCIALES
FÍSICA COMPUTACIONAL III
INGLÉS I

Semestre 4

ONDAS Y ÓPTICA
TERMODINÁMICA
MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I
LABORATORIO DE FÍSICA II
INGLÉS II

Semestre 5

MECÁNICA INTERMEDIA
FÍSICA CONTEMPORÁNEA
MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II
LABORATORIO DE FÍSICA III
INGLÉS III

Semestre 6

ELECTROMAGNETISMO INTERMEDIO
MECÁNICA CUÁNTICA I
LABORATORIO DE FÍSICA IV
ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS FÍSICAS
TALLER I

Semestre 7

MECÁNICA ESTADÍSTICA
MECÁNICA CUÁNTICA II
ELECTIVO I
TALLER II
E.F.G.

Semestre 8

ELECTIVO II
TESINA
TALLER III

MENCIÓN ASTRONOMÍA

ASTRONOMÍA GENERAL

ASTRONOMÍA ESTELAR

ASTRONOMÍA DE GALAXIAS

ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA
LABORATORIO DE ASTRONOMÍA

PROCESOS FÍSICOS EN ASTROFÍSICA

MENCIÓN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS

METEOROLOGÍA GENERAL

METEOROLOGÍA FÍSICA

METEOROLOGÍA DINÁMICA

CLIMATOLOGÍA GENERAL
METEOROLOGÍA SINÓPTICA

MODELACIÓN ATMOSFÉRICA

MENCIÓN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

UNIX Y REDES

PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS

BASES DE DATOS Y VISUALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN PARALELA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

OPTIMIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN GPU