

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