

Ingeniería en Estadística y Ciencia de Datos

Semestre 1

FUNDAMENTOS DE
MATEMÁTICA
DESCRIPCIÓN DE
DATOS
COMPUTACIÓN I
INGLÉS I
AUTORREGULACIÓN

Semestre 2

ÁLGEBRA I
CÁLCULO I
ADMINISTRACIÓN DE
DATOS
COMPUTACIÓN II
INGLÉS II
LENGUA MATERNA

Semestre 3

ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO II
MÉTODOS
ESTADÍSTICOS
ANÁLISIS NUMÉRICO
INGLÉS III

Semestre 4

ADMINISTRACIÓN
TÓPICOS DE
MATEMÁTICA PARA
ESTADÍSTICA
PROBABILIDAD
SIMULACIÓN
ESTADÍSTICA

Semestre 5

BASES DE DATOS
INFERENCIA
EVALUACIÓN DE
PROYECTOS
DISEÑO Y ANÁLISIS
DE ENCUESTAS
DISTRIBUCIÓN DE
FORMAS
CUADRÁTICAS

Semestre 6

MINERÍA DE DATOS
MUESTREO I
ESTADÍSTICA
BAYESIANA
MODELOS LINEALES
Y DISEÑO DE
EXPERIMENTOS
TIPE I

Semestre 7

MACHINE LEARNING
MUESTREO II
INVESTIGACIÓN DE
OPERACIONES
SERIES DE TIEMPO
MÉTODOS
MULTIVARIADOS
TIPE II

Semestre 8

VISUALIZACIÓN DE
DATOS
ECONOMÍA
ANÁLISIS DE DATOS
CATEGÓRICOS
ESTADÍSTICA NO
PARAMÉTRICA
MODELOS LINEALES
GENERALIZADOS
TIPE III
SEMINARIO DE
ESPECIALIZACIÓN I

Semestre 9

TALLER DE
ESTADÍSTICA I
TRABAJO DE
TITULACIÓN I
TÉCNICAS DE
EXPRESIÓN
SEMINARIO DE
ESPECIALIZACIÓN II

Semestre 10

TALLER DE
ESTADÍSTICA II
TRABAJO DE
TITULACIÓN II
SEMINARIO DE
ESPECIALIZACIÓN III

MINORS:

- BIOESTADÍSTICA
- ESTADÍSTICA FINANCIERA
- MODELACIÓN ESTADÍSTICA