

GRADO EN ESTADÍSTICA

FACULTAD DE CIENCIAS

Distribución por módulos del plan de estudios

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística descriptiva	Básico	6
Cálculo de probabilidades I	Básico	6
Cálculo de probabilidades II	Básico	6
Álgebra	Básico	6
Análisis matemático I	Básico	6
Análisis matemático II	Básico	6
Informática I	Básico	6
Informática II	Básico	6
Economía	Básico	6
Administración de empresas	Básico	6
Total créditos		60

MÓDULO: ESTADÍSTICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis de datos	Obligatorio	6
Series temporales	Obligatorio	6
Inferencia estadística I	Obligatorio	6
Inferencia estadística II	Obligatorio	6
Análisis multivariante	Obligatorio	6
Modelos lineales	Obligatorio	6
Diseño de experimentos	Obligatorio	6
Muestreo estadístico	Obligatorio	6
Diseño de encuestas	Obligatorio	6
Total créditos		54

MÓDULO: PROBABILIDAD

Asignatura	Carácter	Créditos
Teoría de la probabilidad	Obligatorio	6
Procesos estocásticos	Obligatorio	6
Total créditos		12

GRADO EN ESTADÍSTICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Asignatura	Carácter	Créditos
Investigación operativa I	Obligatorio	6
Investigación operativa II	Obligatorio	6
Inteligencia artificial en la investigación operativa	Obligatorio	6
Total créditos		18

MÓDULO: MÉTODOS NUMÉRICOS

Asignatura	Carácter	Créditos
Métodos numéricos	Obligatorio	6
Total créditos		6

MÓDULO: ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL

Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística computacional I	Obligatorio	6
Estadística computacional II	Obligatorio	6
Total créditos		12

MÓDULO: ÁREAS DE APLICACIÓN

Asignatura	Carácter	Créditos
Áreas de aplicación	Obligatorio	6
Total créditos		6

MÓDULO: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DISCRETOS. APLICACIONES

Asignatura	Carácter	Créditos
Ánálisis estadístico de tablas de contingencia	Optativo	6
Modelización de datos categóricos	Optativo	6
Total créditos		12

MÓDULO: ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística Bayesiana y Teoría de la Decisión	Optativo	6
Análisis de Riesgos	Optativo	6
Total créditos		12

GRADO EN ESTADÍSTICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: ANÁLISIS EXPLORATORIO Y MINERÍA DE DATOS

Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis Exploratorio de Datos	Optativo	6
Minería de datos	Optativo	6
Total créditos	12	

MÓDULO: BIOESTADÍSTICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Métodos básicos de bioestadística	Optativo	6
Métodos avanzados de bioestadística	Optativo	6
Total créditos	12	

MÓDULO: DEMOGRAFÍA ESTADÍSTICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis de datos demográficos	Optativo	6
Modelos en estadística demográfica	Optativo	6
Total créditos	12	

MÓDULO: ESTADÍSTICA INDUSTRIAL

Asignatura	Carácter	Créditos
Fiabilidad de sistemas	Optativo	6
Control y diseño estadístico en la empresa	Optativo	6
Total créditos	12	

MÓDULO: ESTADÍSTICA PÚBLICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística pública I	Optativo	6
Estadística pública II	Optativo	6
Total créditos	12	

MÓDULO: MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS

Asignatura	Carácter	Créditos
Ampliación de Métodos Numéricos	Optativo	6
Análisis Matemático Avanzado	Optativo	6
Total créditos	12	

GRADO EN ESTADÍSTICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: OPTIMIZACIÓN ESTADÍSTICA MEDIANTE SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA

Asignatura	Carácter	Créditos
Métodos para la generación de modelos en probabilidad y estadística	Optativo	6
Simulación estocástica en inferencia estadística	Optativo	6
Total créditos		12

MÓDULO: TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES Y APLICACIONES

Asignatura	Carácter	Créditos
Técnicas básicas de estadística multivariante	Optativo	6
Técnicas básicas de estadística multivariante avanzada	Optativo	6
Total créditos		12

MÓDULO: TRABAJO DE FIN DE GRADO

Asignatura	Carácter	Créditos
Trabajo de fin de grado	Obligatorio	12
Total créditos		12