

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
FORMACIÓN BÁSICA	ECONOMÍA	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	CÁLCULO DE PROBABILIDADES I	Básica	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	CÁLCULO DE PROBABILIDADES II	Básica	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
FORMACIÓN BÁSICA	ECONOMÍA	ECONOMÍA	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ECONOMÍA APLICADA
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Básica	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
FORMACIÓN BÁSICA	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA I	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
FORMACIÓN BÁSICA	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA II	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
ESTADÍSTICA	ANÁLISIS DE DATOS Y SERIES TEMPORALES	ANÁLISIS DE DATOS	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ÁREAS DE APLICACIÓN	ÁREAS DE APLICACIÓN	ÁREAS DE APLICACIÓN	Obligatoria	6	Todas las áreas con docencia en el título	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	MUESTREO ESTADÍSTICO Y DISEÑO DE ENCUESTAS	DISEÑO DE ENCUESTAS	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA





Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
ESTADÍSTICA	MODELOS LINEALES Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL I	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL II	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	INFERENCIA ESTADÍSTICA I	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	INFERENCIA ESTADÍSTICA II	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
MÉTODOS NUMÉRICOS	MÉTODOS NUMÉRICOS	MÉTODOS NUMÉRICOS	Obligatoria	6	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
ESTADÍSTICA	MODELOS LINEALES Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	MODELOS LINEALES	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	MUESTREO ESTADÍSTICO Y DISEÑO DE ENCUESTAS	MUESTREO ESTADÍSTICO	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
PROBABILIDAD	PROBABILIDAD	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	Obligatoria	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA	ANÁLISIS DE DATOS Y SERIES TEMPORALES	SERIES TEMPORALES	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Firma (1): JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA  
En calidad de: Vicerrector/a UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **A31681E0F79121A10536B7808FF8B72C**

03/02/2022 - 12:48:02  
Pág. 2 de 4

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
PROBABILIDAD	PROBABILIDAD	TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	Obligatoria	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	Obligatoria	12	Todas las áreas con docencia en el título	Todas las áreas con docencia en el título
MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	AMPLIACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS	Optativa	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
DEMOGRAFÍA ESTADÍSTICA	DEMOGRAFÍA ESTADÍSTICA	ANÁLISIS DE DATOS DEMOGRÁFICOS	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DISCRETOS. APLICACIONES	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DISCRETOS. APLICACIONES	ANÁLISIS DE TABLAS DE CONTINGENCIA	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ANÁLISIS EXPLORATORIO Y MINERÍA DE DATOS	ANÁLISIS EXPLORATORIO Y MINERÍA DE DATOS	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	Optativa	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO	Optativa	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	CONTROL Y DISEÑO ESTADÍSTICO EN LA EMPRESA	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA PÚBLICA	ESTADÍSTICA PÚBLICA	ESTADÍSTICA PÚBLICA I	Optativa	6	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA PÚBLICA	ESTADÍSTICA PÚBLICA	ESTADÍSTICA PÚBLICA II	Optativa	6	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	FIABILIDAD DE SISTEMAS	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
BIOESTADÍSTICA	BIOESTADÍSTICA	MÉTODOS AVANZADOS DE BIOESTADÍSTICA	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
BIOESTADÍSTICA	BIOESTADÍSTICA	MÉTODOS BÁSICOS DE BIOESTADÍSTICA	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ANÁLISIS EXPLORATORIO Y MINERÍA DE DATOS	ANÁLISIS EXPLORATORIO Y MINERÍA DE DATOS	MINERÍA DE DATOS	Optativa	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DISCRETOS. APLICACIONES	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DISCRETOS. APLICACIONES	MODELIZACIÓN DE DATOS CATEGÓRICOS	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
DEMOGRAFÍA ESTADÍSTICA	DEMOGRAFÍA ESTADÍSTICA	MODELOS EN ESTADÍSTICA DEMOGRÁFICA	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA





Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES Y APLICACIONES	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES Y APLICACIONES	TÉCNICAS AVANZADAS DE ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTE	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES Y APLICACIONES	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES Y APLICACIONES	TÉCNICAS BÁSICAS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE	Optativa	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Firma (1): JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA  
 En calidad de: Vicerrector/a UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
 Código seguro de verificación (CSV): **A31681E0F79121A10536B7808FF8B72C**

03/02/2022 - 12:48:02  
 Pág. 4 de 4