

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
MATERIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA LINEAL Y ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
MATERIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS	CÁLCULO	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
MATERIAS BÁSICAS	EMPRESA	CONTABILIDAD GENERAL	Básica	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
MATERIAS BÁSICAS	ECONOMÍA	ECONOMÍA POLÍTICA	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	ECONOMÍA APLICADA
MATERIAS BÁSICAS	EMPRESA	FUNDAMENTOS DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Básica	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I
MATERIAS BÁSICAS	INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	Básica	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MATERIAS BÁSICAS	INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DEL SOFTWARE	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
MATERIAS BÁSICAS	FÍSICA	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
MATERIAS BÁSICAS	HISTORIA	HISTORIA DEL DESARROLLO ECONÓMICO MUNDIAL CONTEMPORÁNEO	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS	HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS
MATERIAS BÁSICAS	EMPRESA	INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES FINANCIERAS	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
MATERIAS BÁSICAS	DERECHO	INTRODUCCIÓN AL DERECHO	Básica	6	DERECHO CIVIL DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO DERECHO MERCANTIL	DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL DERECHO MERCANTIL
MATERIAS BÁSICAS	EMPRESA	INTRODUCCIÓN AL MARKETING	Básica	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS





Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
MATERIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS	LÓGICA Y MÉTODOS DISCRETOS	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
MATERIAS BÁSICAS	ECONOMÍA	MACROECONOMÍA	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ECONOMÍA APLICADA
MATERIAS BÁSICAS	INFORMÁTICA	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	Básica	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MATERIAS BÁSICAS	ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ECONOMÍA APLICADA
MATERIAS BÁSICAS	ESTADÍSTICA	TÉCNICAS CUANTITATIVAS I	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA
MATERIAS BÁSICAS	ESTADÍSTICA	TÉCNICAS CUANTITATIVAS II	Básica	6	ECONOMÍA APLICADA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA
MATERIAS BÁSICAS	INFORMÁTICA	TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	ALGORÍTMICA	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CONTABILIDAD Y FINANZAS	ANÁLISIS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	ANÁLISIS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
CONTABILIDAD Y FINANZAS	ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	Obligatoria	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
CONTABILIDAD Y FINANZAS	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
CONTABILIDAD Y FINANZAS	CONTABILIDAD FINANCIERA I	CONTABILIDAD FINANCIERA I	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

Firma (1): JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
Encargado de: Vicerrectoría UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **BB94F846F1FDB4BCD1534365327F9BDB**

25/04/2022 - 18:19:58
Pág. 2 de 5

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
CONTABILIDAD Y FINANZAS	CONTABILIDAD FINANCIERA II	CONTABILIDAD FINANCIERA II	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
PROYECCIÓN PROFESIONAL	CREACIÓN DE EMPRESAS	CREACIÓN DE EMPRESAS	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I
CONTABILIDAD Y FINANZAS	DERECHO FISCAL	DERECHO FISCAL	Obligatoria	6	DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO	DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
ESTRATEGIAS DE MARKETING	DIRECCIÓN COMERCIAL	DIRECCIÓN COMERCIAL	Obligatoria	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN DE OPERACIONES I	DIRECCIÓN DE OPERACIONES I	Obligatoria	6	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PSICOLOGÍA SOCIAL	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS II
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA I	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA I	Obligatoria	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS II
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA II	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA II	Obligatoria	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I
DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS II
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	BASES DE DATOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES	DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MÉTODOS CUANTITATIVOS	ECONOMETRÍA	ECONOMETRÍA	Obligatoria	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA
ANÁLISIS DEL ENTORNO ECONÓMICO	ECONOMÍA ESPAÑOLA	ECONOMÍA ESPAÑOLA	Obligatoria	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA
ANÁLISIS DEL ENTORNO ECONÓMICO	ECONOMÍA MUNDIAL	ECONOMÍA MUNDIAL	Obligatoria	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	ECONOMÍA INTERNACIONAL Y DE ESPAÑA
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	Obligatoria	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESTRUCTURA DE DATOS	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	BASES DE DATOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	SISTEMAS OPERATIVOS, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y REDES	FUNDAMENTOS DE REDES	Obligatoria	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	BASES DE DATOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES	INFORMÁTICA GRÁFICA	Obligatoria	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	INGENIERÍA DE SERVIDORES	Obligatoria	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	BASES DE DATOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS EMPRESARIALES	MATEMÁTICAS EMPRESARIALES	Obligatoria	6	ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MATEMÁTICA APLICADA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	MATEMÁTICA APLICADA
MÉTODOS CUANTITATIVOS	MÉTODOS CUANTITATIVOS	MÉTODOS CUANTITATIVOS	Obligatoria	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	MODELOS DE COMPUTACIÓN	Obligatoria	6	ÁLGEBRA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS MATEMÁTICA APLICADA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Obligatoria	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS II
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
PROYECTO FIN DE GRADO (INFORMÁTICA)	PROYECTO FIN DE GRADO (INFORMÁTICA)	PROYECTO FIN DE GRADO	Obligatoria	12	Todas las áreas con docencia en el título	Todas las áreas con docencia en el título
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	SISTEMAS OPERATIVOS, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y REDES	SISTEMAS CONCURRENTES Y DISTRIBUIDOS	Obligatoria	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE RAMA	SISTEMAS OPERATIVOS, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y REDES	SISTEMAS OPERATIVOS	Obligatoria	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
PROYECCIÓN PROFESIONAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	Obligatoria	6	Todas las áreas con docencia en el título	Todas las áreas con docencia en el título

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

25 de abril de 2022



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **BB94F846F1FDB4BCD1534365327F9BDB**

25/04/2022 - 18:19:58

Pág. 5 de 5