



ACG31/41: Adscripción de asignaturas a Áreas de Conocimiento: Grado de Ingeniería Informática (Ceuta)

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 28 de Mayo de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁREAS VINCULADAS	ÁREAS ADSCRITAS
Formación Básica	Matemáticas	Algebra Lineal y Estructuras Matemáticas	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
Formación Básica	Matemáticas	Cálculo	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
Formación Básica	Matemáticas	Lógica y Métodos Discretos	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
Formación Básica	Física	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA ÓPTICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	ELECTRÓNICA
Formación Básica	Informática	Fundamentos del Software	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación Básica	Informática	Tecnología y Organización de Computadores	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación Básica	Informática	Fundamentos de Programación	Básico	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación Básica	Informática	Metodología de la Programación	Básico	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación Básica	Empresa	Ingeniería, Empresa y Sociedad	Básico	6	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Formación Básica	Estadística	Estadística	Básico	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Formación Específica de Rama	Programación e Ingeniería del Software	Programación y Diseño Orientado a Objetos	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación Específica de Rama	Programación e Ingeniería del Software	Estructuras de Datos	Obligatorio	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 del Software	Algorítmica	Obligatorio	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 del Software	Modelos de Computación	Obligatorio	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
Formación Específica de Rama	Programación e Ingeniería del Software	Fundamentos de Ingeniería del Software	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación Específica de Rama	Bases de Datos, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes	Fundamentos de Bases de Datos	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación Específica de Rama	Bases de Datos, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes	Diseño y desarrollo de Sistemas de Información	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación Específica de Rama	Bases de Datos, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes	Inteligencia Artificial	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación Específica de Rama	Bases de Datos, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes	Informática gráfica	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación Específica de Rama	Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos y Redes	Sistemas Operativos	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 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 Concurrentes y Distribuidos	Obligatorio	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	Obligatorio	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	Estructura y Arquitectura de Computadores	Estructura de Computadores	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación Específica de Rama	Estructura y Arquitectura de Computadores	Arquitectura de Computadores	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación Específica de Rama	Estructura y Arquitectura de Computadores	Ingeniería de servidores	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Sistemas de Información en WEB	Programación WEB	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Sistemas de Información en WEB	Recuperación de Información	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Sistemas de Información en la Empresa	Sistemas de Información para Empresas	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Sistemas de Información en la Empresa	Inteligencia de Negocio	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Sistemas de Información en la Empresa	Ingeniería de Sistemas de Información	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Bases de Datos	Bases de Datos Distribuidas	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Bases de Datos	Administración de Bases de Datos	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación de especialidad 4: Sistemas de Información	Bases de Datos	Sistemas Multidimensionales	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Complementos de sistemas de información	Complementos de desarrollo en Sistemas de Información	Sistemas de Información Geográficos	Optativo	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Complementos de sistemas de información	Complementos de desarrollo en Sistemas de Información	Gestión de Recursos Digitales	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Complementos de sistemas de información	Complementos de desarrollo en Sistemas de Información	Sistemas cooperativos y Gestión de Contenidos	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Complementos de sistemas de información	Complementos Tecnológicos y de Infraestructuras en Sistemas de Información	Periféricos y dispositivos de interfaz humana	Optativo	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y DE LAS COMUNICACIONES	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Complementos de sistemas de información	Complementos Tecnológicos y de Infraestructuras en Sistemas de Información	Redes y sistemas complejos	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación complementaria interdisciplinar	Complementos Físicos y Matemáticos	Resolución de Problemas Científicos	Optativo	6	ÁLGEBRA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ÁLGEBRA
Formación complementaria interdisciplinar	Complementos Físicos y Matemáticos	Métodos Numéricos en la Ingeniería	Optativo	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
Formación complementaria interdisciplinar	Complementos Físicos y Matemáticos	Física Aplicada a Dispositivos Informáticos	Optativo	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRONICA FÍSICA APLICADA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	ELECTRÓNICA
Formación complementaria interdisciplinar	Ética, Derecho y Empresa	Ética Informática y Sociedad de la Información	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DERECHO ADMINISTRATIVO DERECHO CONSTITUCIONAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Formación complementaria interdisciplinar	Ética, Derecho y Empresa	Creación de Empresas y Gestión Emprendedora	Optativo	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

Formación complementaria interdisciplinar	Ética, Derecho y Empresa	Derecho Informático	Optativo	6	DERECHO ADMINISTRATIVO DERECHO CIVIL DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO	DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
Formación de especialidad 1: Computación y sistemas inteligentes	Modelos de Computación	Metaheurísticas	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación de especialidad 5: Tecnologías de la Información	Redes y Seguridad	Transmisión de Datos y Redes de Computadores	Optativo	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Formación de especialidad 5: Tecnologías de la Información	Redes y Seguridad	Seguridad y Protección de Sistemas informáticos	Optativo	6	ÁLGEBRA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	ÁLGEBRA
Prácticas de Empresa	Prácticas de Empresa	Prácticas de Empresa	Optativo	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
Proyecto fin de Grado	Proyecto fin de Grado	Proyecto fin de Grado	Obligatorio	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO

NOTA. Las áreas que aparecen en verde en la columna ÁREAS VINCULADAS no tienen profesorado actualmente en el campus de Ceuta.