



ACG31/37: Adscripción de asignaturas a Áreas de Conocimiento: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 13 de Mayo de 2010



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁREAS VINCULADAS	ÁREAS ADSCRITAS
Formación básica	Matemáticas	Análisis matemático	Básico	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
Formación básica	Matemáticas	Álgebra lineal y geometría	Básico	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ÁLGEBRA
Formación básica	Matemáticas	Ecuaciones diferenciales y cálculo numérico	Básico	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
Formación básica	Matemáticas	Estadística y optimización	Básico	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Formación básica	Circuitos electrónicos y sistemas lineales	Análisis de circuitos	Básico	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA
Formación básica	Circuitos electrónicos y sistemas lineales	Componentes y circuitos electrónicos	Básico	6	ELECTRÓNICA ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA
Formación básica	Circuitos electrónicos y sistemas lineales	Sistemas lineales	Básico	6	ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Formación básica	Fundamentos tecnológicos y empresariales	Fundamentos de informática	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Formación básica	Fundamentos tecnológicos y empresariales	Fundamentos físicos de la ingeniería	Básico	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA ÓPTICA	FÍSICA APLICADA
Formación básica	Fundamentos tecnológicos y empresariales	Ingeniería, empresa y sociedad	Básico	6	DERECHO ADMINISTRATIVO ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Materias comunes	Comunicaciones analógicas y digitales	Teoría de la comunicación	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Materias comunes	Comunicaciones analógicas y digitales	Comunicaciones I	Obligatorio	6	INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Materias comunes	Comunicaciones analógicas y digitales	Comunicaciones II	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Materias comunes	Comunicaciones analógicas y digitales	Señales digitales	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES



Materias comunes	Comunicaciones analógicas y digitales	Transmisión de ondas	Obligatorio	9	ELECTROMAGNETISMO INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTROMAGNETISMO
Materias comunes	Tecnología Electrónica	Electrónica digital	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Materias comunes	Tecnología Electrónica	Electrónica de potencia	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Materias comunes	Tecnología electrónica	Sistemas electrónicos digitales	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
Materias comunes	Tecnología electrónica	Electrónica analógica	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Materias comunes	Redes y servicios de telecomunicación	Infraestructuras y redes de comunicación	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Materias comunes	Redes y servicios de telecomunicación	Transmisión de datos y redes de computadores	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Materias comunes	Redes y servicios de telecomunicación	Sistemas telemáticos	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Materias comunes	Redes y servicios de telecomunicación	Sistemas de conmutación	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Materias comunes	Redes y servicios de telecomunicación	Fundamentos de programación	Obligatorio	9	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



					LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tratamiento de la información	Tratamiento digital de señales	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tratamiento de la información	Sistemas de codificación y almacenamiento	Obligatorio	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tecnologías de transmisión óptica	Medio y componentes ópticos para comunicaciones	Obligatorio	6	ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ÓPTICA
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tecnologías de transmisión óptica	Comunicaciones ópticas	Obligatorio	6	ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tecnologías de radiotransmisión	Antenas y propagación	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTROMAGNETISMO
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Tecnologías de radiotransmisión	Sistemas de radiocomunicación	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Técnicas de telecomunicación	Comunicaciones inalámbricas	Obligatorio	6	INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: sistemas de telecomunicación	Técnicas de telecomunicación	Televisión y radio digital	Obligatorio	6	INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Tecnología específica: Telemática	Servicios y aplicaciones telemáticos	Desarrollo de aplicaciones en red	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Tecnología específica: Telemática	Servicios y aplicaciones telemáticos	Seguridad en redes de comunicación	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Tecnología específica: Telemática	Servicios y aplicaciones telemáticos	Complementos de programación	Obligatorio	6	INGENIERÍA TELEMÁTICA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Tecnología específica: Telemática	Arquitectura de redes y servicios	Redes de acceso y corporativas	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
Tecnología específica: Telemática	Arquitectura de redes y servicios	Redes multimedia	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA	INGENIERÍA TELEMÁTICA



Tecnología específica: Telemática	Arquitectura de redes y servicios	Redes inalámbricas y movilidad	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES 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
Tecnología específica: Telemática	Diseño y planificación de redes	Gestión de redes	Obligatorio	6	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Tecnología específica: Telemática	Diseño y planificación de redes	Diseño y dimensionado de redes	Obligatorio	6	INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA TELEMÁTICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Electrónica para alta frecuencia	Circuitos electrónicos para radiofrecuencia	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Electrónica para alta frecuencia	Electrónica de microondas	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Electrónica para alta frecuencia	Circuitos integrados para comunicaciones	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Instrumentación y control	Sistemas de control	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA TELEMÁTICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Instrumentación y control	Instrumentación electrónica	Obligatorio	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA TELEMÁTICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Ingeniería de equipos electrónicos	Equipos electrónicos	Obligatorio	6	ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Ingeniería de equipos electrónicos	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	Obligatorio	6	ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Ingeniería de equipos electrónicos	Sistemas de alimentación	Obligatorio	6	ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Tecnología específica: sistemas electrónicos	Complementos de sistemas de telecomunicación	Tecnologías del habla	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ELECTROMAGNETISMO INGENIERÍA TELEMÁTICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Tecnología específica: sistemas electrónicos	Complementos de sistemas de telecomunicación	Procesamiento del vídeo digital	Optativo	6	Lenguajes y sistemas informáticos Óptica Tecnología electrónica Teoría de la señal y comunicaciones Ciencias de la computación e inteligencia artificial Electromagnetismo Ingeniería telemática Ingeniería de sistemas y automática Óptica Tecnología electrónica Teoría de la señal y comunicaciones Lenguajes y sistemas informáticos	Ciencias de la computación e inteligencia artificial
Complementos de Telemática	Complementos de Telemática	Laboratorio de telemática	Optativo	6	Ciencias de la computación e inteligencia artificial Ingeniería telemática Teoría de la señal y comunicaciones Lenguajes y sistemas informáticos	Ingeniería telemática
Complementos de Telemática	Complementos de Telemática	Programación de sistemas empujados y de tiempo real	Optativo	6	Ciencias de la computación e inteligencia artificial Ingeniería telemática Lenguajes y sistemas informáticos	Lenguajes y sistemas informáticos
Complementos de sistemas electrónicos	Complementos de sistemas electrónicos	Tecnología de circuitos impresos	Optativo	6	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería telemática Ingeniería de sistemas y automática Tecnología electrónica Teoría de la señal y comunicaciones	Tecnología electrónica
Complementos de sistemas electrónicos	Complementos de sistemas electrónicos	Arquitecturas especializadas para telecomunicaciones	Optativo	6	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería telemática Ingeniería de sistemas y automática Tecnología electrónica Teoría de la señal y comunicaciones	Arquitectura y tecnología de computadores
Formación complementaria interdisciplinar	Formación complementaria interdisciplinar	Fundamentos de fotónica	Optativo	6	Óptica	Óptica
Formación complementaria interdisciplinar	Formación complementaria interdisciplinar	Física aplicada a las telecomunicaciones	Optativo	6	Física aplicada	Física aplicada
Formación complementaria interdisciplinar	Formación complementaria interdisciplinar	Complementos de análisis matemático	Optativo	6	Análisis matemático	Análisis matemático
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	12	Todas las áreas con adscripción en el grado	
Complementos de Computación y Sistemas Inteligentes	Programación de juegos	Simulación de sistemas	Optativo	6	Ciencias de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos	Ciencias de la computación e inteligencia artificial
Complementos de Computación y Sistemas Inteligentes	Complementos de Sistemas Inteligentes	Criptografía y computación	Optativo	6	Álgebra Ciencias de la computación e inteligencia artificial Ingeniería telemática Lenguajes y sistemas informáticos	Álgebra
Complementos de Ingeniería de Computadores	Complementos de Sistemas de Cómputo para Aplicaciones Específicas	Tecnologías emergentes	Optativo	6	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Tecnología electrónica	Arquitectura y tecnología de computadores
Complementos de Ingeniería de Computadores	Complementos de Sistemas de Cómputo para Aplicaciones Específicas	Implementación de algoritmos en hardware	Optativo	6	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Tecnología electrónica	Arquitectura y tecnología de computadores



Complementos de Tecnologías de la Información	Complementos de desarrollo en Tecnologías de la Información	Tratamiento de imágenes digitales	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS OPTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Complementos de Tecnologías de la Información	Complementos de desarrollo en Tecnologías de la Información	Programación de dispositivos móviles	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS