



Universidad de Granada



Boletín Oficial de la Universidad de Granada nº 41. 3 de Mayo de 2011

ACG41/7: Vinculación y adscripción a áreas de conocimiento de las asignaturas del título de grado en Ingeniería Electrónica

- Aprobado en Sesión Extraordinaria del Consejo de Gobierno celebrado el 29 de abril de 2011

VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
(Aprobado en sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de 29 de abril de 2011)



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CARÁCTER	AREAS VINCULADAS	AREAS ADSCRITAS
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS I	6	BÁSICO	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS II	6	BÁSICO	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS III	6	BÁSICO	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA+A1
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS IV	6	BÁSICO	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA Y QUÍMICA	MECÁNICA, ONDAS Y TERMODINÁMICA	6	BÁSICO	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	FÍSICA APLICADA
FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA Y QUÍMICA	ELECTROMAGNETISMO	6	BÁSICO	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTROMAGNETISMO
FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA Y QUÍMICA	QUÍMICA	6	BÁSICO	FÍSICOQUÍMICA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
FORMACIÓN BÁSICA	INFORMÁTICA, DISEÑO ASISTIDO Y EMPRESA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	BÁSICO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
FORMACIÓN BÁSICA	INFORMÁTICA, DISEÑO ASISTIDO Y EMPRESA	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	BÁSICO	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
FORMACIÓN BÁSICA	INFORMÁTICA, DISEÑO ASISTIDO Y EMPRESA	FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	6	BÁSICO	ECONOMÍA APLICADA FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS TEORÍA E HISTORIA ECONÓMICA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	TERMOFLUIDICA Y MATERIALES	TERMODINAMICA TÉCNICA Y FLUIDOS	6	OBLIGATORIO	FÍSICA APLICADA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA QUÍMICA	FÍSICA APLICADA INGENIERÍA QUÍMICA

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CARÁCTER	AREAS VINCULADAS	AREAS ADSCRITAS
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	TERMOFLUÍDICA Y MATERIALES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	6	OBLIGATORIO	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	TERMOFLUÍDICA Y MATERIALES	RESISTENCIA DE MATERIALES	6	OBLIGATORIO	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA QUÍMICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS QUÍMICA INORGÁNICA	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	ELECTROTECNIA, MÁQUINAS Y MECANISMOS	ELECTROTECNIA	6	OBLIGATORIO	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	ELECTROTECNIA, MÁQUINAS Y MECANISMOS	MÁQUINAS Y MECANISMOS	6	OBLIGATORIO	INGENIERÍA ELÉCTRICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	INGENIERÍA ELÉCTRICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA Y CONTROL	COMPONENTES ELECTRÓNICOS	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA Y CONTROL	ELECTRÓNICA BÁSICA	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA Y CONTROL	FUNDAMENTOS DE CONTROL	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	PRODUCCIÓN Y PROYECTOS	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	OBLIGATORIO	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PROYECTOS DE INGENIERÍA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL	PRODUCCIÓN Y PROYECTOS	PROYECTOS	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA PROYECTOS DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA ANALÓGICA E INSTRUMENTACIÓN	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA ANALÓGICA E INSTRUMENTACIÓN	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES	ELECTRÓNICA DIGITAL	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES	PROCESADORES INTEGRADOS	6	OBLIGATORIO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	OBLIGATORIO	ELECTRÓNICA INGENIERÍA ELÉCTRICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	OBLIGATORIO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	AUTOMÁTICA	6	OBLIGATORIO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES	6	OBLIGATORIO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	TRATAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE SEÑALES	TRATAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE SEÑALES	6	OBLIGATORIO	INGENIERÍA TELEMÁTICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CARÁCTER	AREAS VINCULADAS	AREAS ADSCRITAS
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS	6	OBLIGATORIO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	12	OBLIGATORIO	TODAS LAS ÁREAS CON VINCULACIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
MANTENIMIENTO Y RIESGOS LABORALES	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	6	OPTATIVO	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA ELÉCTRICA
MANTENIMIENTO Y RIESGOS LABORALES	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	6	OPTATIVO	DERECHO DEL TRABAJO Y LA SEGURIDAD SOCIAL ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PSICOLOGÍA SOCIAL	DERECHO DEL TRABAJO Y LA SEGURIDAD SOCIAL PSICOLOGÍA SOCIAL
SENSORES Y DOMÓTICA	DOMÓTICA	DOMÓTICA	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
SENSORES Y DOMÓTICA	SENSORES Y ACTUADORES	SENSORES Y ACTUADORES	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ELECTRÓNICA PARA ENERGÍAS RENOVABLES	ELECTRÓNICA PARA ACONDICIONAMIENTO ENERGÉTICO	ELECTRÓNICA PARA ACONDICIONAMIENTO ENERGÉTICO	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ELECTRÓNICA PARA ENERGÍAS RENOVABLES	DISPOSITIVOS PARA ENERGÍAS RENOVABLES	DISPOSITIVOS PARA ENERGÍAS RENOVABLES	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DISEÑO ELECTRÓNICO Y PROTOTIPADO	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DISEÑO ELECTRÓNICO Y PROTOTIPADO	PROTOTIPADO Y TEST ELECTRÓNICOS	PROTOTIPADO Y TEST ELECTRÓNICOS	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DISEÑO ELECTRÓNICO Y PROTOTIPADO	SISTEMAS ELECTRONICOS PROGRAMABLES	SISTEMAS ELECTRONICOS PROGRAMABLES	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y FOTÓNICOS	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y FOTÓNICOS	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y FOTÓNICOS	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS	FIBRAS, COMPONENTES Y SISTEMAS ÓPTICOS	FIBRAS, COMPONENTES Y SISTEMAS ÓPTICOS	6	OPTATIVO	ELECTRÓNICA ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ÓPTICA
SEÑALES Y SISTEMAS BIOMÉDICOS	PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	6	OPTATIVO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
SEÑALES Y SISTEMAS BIOMÉDICOS	CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRONICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRONICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	6	OPTATIVO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
CONTROL INDUSTRIAL Y ROBÓTICA	SISTEMAS ROBÓTICOS INDUSTRIALES	SISTEMAS ROBÓTICOS INDUSTRIALES	6	OPTATIVO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
CONTROL INDUSTRIAL Y ROBÓTICA	CONTROL INTELIGENTE	CONTROL INTELIGENTE	6	OPTATIVO	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ELECTRÓNICA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA TELEMÁTICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES	TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES	TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES	6	OPTATIVO	ELECTRÓNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CARÁCTER	AREAS VINCULADAS	AREAS ADSCRITAS
PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	OPTATIVO	TODAS LAS ÁREAS CON VINCULACIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO