

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 |