



VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Eléctrica

Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Accionamientos Eléctricos	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Administración de Operaciones	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Algebra Lineal	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Ampliacion de Cálculo	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Ampliación de Física	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II 800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES
Análisis de Redes Eléctricas	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA
Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA
Analisis Vectorial y Estadístico	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Automática	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA
Calculo	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Centrales Eléctricas	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	
Ciencia de los Materiales	65-A-63	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA
	555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA
Diseño y Análisis Estructural Asistido	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
	720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Electrónica Industrial Aplicada	250-A-65	ELECTRÓNICA
	785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Elementos de Tecnología Eléctrica	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Equipos Electrónicos de Medida	250-A-65	ELECTRÓNICA
	785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Explotación de los Sistemas de Energía Eléctrica	520-A-56	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Expresión Gráfica en la Ingeniería	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA
	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA
Física 1	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
Física 2	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Fundamentos de Electrónica	250-A-65	ELECTRÓNICA
	785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Fundamentos de Informática	75-A-47	CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	570-A-47	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
	785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Generación Eléctrica con Energías Renovables	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS
Gestión de Empresas	95-A-14	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
	650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Ingeniería de Control	520-A-56	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA

La naturaleza y la especificidad de la asignatura hace que no tenga contenidos comunes con otras áreas de conocimiento afines



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Ingeniería de Fabricación	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN 545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA  La propuesta de vinculación única al área de Expresión Gráfica en la Ingeniería viene motivada por lo siguiente: - Se trata de una materia muy específica que utiliza y requiere de un conocimiento profundo de los sistemas de representación con aplicaciones de geometría descriptiva en la ejecución de planos de taller, ensamblaje y despiece de dispositivos eléctricos precisando de una gran experiencia en el manejo y uso de la Normalización Industrial. - Precisa de conocimientos para llevar a cabo levantamientos topográficos (planimétricos, taquimétricos, realización de itinerarios, levantamiento de perfiles, etc), requiriendo del uso de instrumentos específicos de Topografía como son: niveles, taquímetros, estaciones totales, sistemas de posicionamiento global, etc. - El área cuenta con personal capacitado que lleva desarrollando esta labor desde hace más de 30 años, disponiendo además de los laboratorios y materiales de laboratorio necesarios para su implantación.
Inglés aplicado a la ingeniería eléctrica	345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA 814-F-73 TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN (Lengua inglesa)
Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA  - La naturaleza y la especificidad de la asignatura hacen que no tenga contenidos comunes con otras áreas de conocimiento afines. - Las competencias asociadas a esta asignatura se incluyen en las que corresponden a las competencias de tecnologías específicas recogidas en la Orden Ministerial CIN/351/2009, de 9 de febrero (BOE núm. 44 de 20 de febrero de 2009). Esto hace recomendable disponer de profesionales vinculados al área de ingeniería eléctrica.
Instalaciones y Líneas Eléctricas de Alta Tensión	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA  - La naturaleza y la especificidad de la asignatura hacen que no tenga contenidos comunes con otras áreas de conocimiento afines. - las competencias asociadas a esta asignatura se incluyen en las que corresponden a las competencias de tecnologías específicas recogidas en la Orden Ministerial CIN/351/2009, de 9 de febrero (BOE núm. 44 de 20 de febrero de 2009). Eso hace recomendable disponer de profesionales vinculados al área de ingeniería eléctrica.
Mantenimiento Industrial	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
Máquinas Eléctricas 1	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Máquinas Eléctricas 2	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Mecánica de Fluidos	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS



VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Eléctrica

Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	
Medidas Eléctricas	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	
	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Motores Térmicos	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	
	600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	
Oficina Técnica	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	
	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	
	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	
	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	
Programación de Robots industriales	720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	
	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	
Química	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	
	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	
Regulación Automática	750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	
	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	
Resistencia de Materiales	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	
	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	
Seguridad y Salud Laboral	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	
	615-A-35 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	
Sistemas Informáticos	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	
	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	
Técnicas de Iluminación y Domótica	570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	
	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Teoría de Máquinas	La naturaleza y la especificidad de la asignatura hace que no tenga contenidos comunes con otras áreas de conocimiento afines.	
	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	
Termotecnia	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	
	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	
	385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	
	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	
	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	



VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Eléctrica

Nombre de la asignatura

Trabajo Fin de Grado

Área(s) vinculada(s)

15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
35-A-29	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
65-A-63	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA
75-A-47	CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
95-A-14	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
250-A-65	ELECTRÓNICA
265-A-67	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA
345-A-21	FILOLOGÍA INGLESA
385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
515-A-63	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN
520-A-56	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA
545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA
555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA
570-A-47	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS
595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
600-A-31	MECÁNICA DE FLUIDOS
605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
615-A-35	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA