



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso académico: 2012/13

23/04/12

Página 1 de 3

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51265	3 Acústica y Óptica	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA I 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA II 800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA II	100%
51266	3 Alemán	320-A-21 FILOLOGÍA ALEMANA	320-A-21 FILOLOGÍA ALEMANA	100%
51256	3 Ampliación de Matemáticas	345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA 15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANÁLISIS MATEMÁTICO	595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA	100%
51267	3 Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51257	3 Centrales Eléctricas	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51258	3 Diseño de Máquinas	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	100%
51268	3 Diseño y Cálculo de Estructuras	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
51260	3 Electrónica Analógica	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	100%
51269	3 Electrónica Digital	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA 250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	250-A-65 ELECTRÓNICA	100%
51259	3 Electrotecnia	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51261	3 Energías Renovables	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
51270	3 Fundamentos de Computadores	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	100%
51271	3 Ingeniería Gráfica y Sistemas de Información Geográfica	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA 720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51262	3 Ingeniería Térmica	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
51272	3 Inglés Técnico	320-A-21 FILOLOGÍA ALEMANA 345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA	345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA	100%
51273	3 Instalaciones 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 tecnología específicas recogidas en la Orden Ministerial CIN/351/2009, de 9 de febrero (BOE núm. 44 de 20 de febrero de 2009)	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51263	3 Instalaciones Eléctricas	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 tecnología específicas recogidas en la Orden Ministerial CIN/351/2009, de 9 de febrero (BOE núm. 44 de 20 de febrero de 2009)	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51264	3 Modelado y Simulación de Sistemas	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%
51274	3 Organización Industrial	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
51275	3 Programación Visual	75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	100%
51276	3 Proyectos de Instalaciones	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS 720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	100%
51277	3 Regulación Automática	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51278	3 Técnicas Computacionales en Ingeniería	75-A-47 570-A-47	75-A-47	100%
51279	3 Tecnología de Materiales	65-A-63 <p>La vinculación única de la asignatura está motivada por ser esta una asignatura totalmente específica del área de Ciencias de los Materiales. Las competencias de la asignatura la colocan plenamente en el enfoque de las Áreas de Ciencia de los Materiales en ingeniería, entrando de lleno en la docencia del área de Ciencia de Materiales en las Escuelas Técnicas, considerando por tanto, ser el área más idónea para impartirla.</p>	65-A-63 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Curso académico: 2012/13

23/04/12

Página 1 de 5

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51280	4 Accionamientos Eléctricos	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51281	4 Análisis de Redes Eléctricas	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51282	4 Arquitectura de Computadores	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	100%
51283	4 Circuitos Integrados	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	50% 50%
51309	4 Combustión	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	No se ha justificado. 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	100%
51310	4 Control de Gestión Industrial	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
51284	4 Diseño de Controladores Industriales	720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%
51285	4 Diseño de Máquinas asistido por computador	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	100%
51286	4 Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
51287	4 Electrónica de Potencia	250-A-65 ELECTRÓNICA 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	100%
51311	4 Electrónica para la Biomedicina y la Automoción	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	250-A-65 ELECTRÓNICA	100%
51289	4 Estructuras de Hormigón	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
51288	4 Estructuras Metálicas	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Curso académico: 2012/13

23/04/12

Página 2 de 5

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51290	4	Estudio del Trabajo	95-A-14 650-A-14 720-A-53	650-A-14	100%
51312	4	Flujos no Newtonianos y Reología	385-A-23 385-A-57 600-A-31	385-A-57	100%
51291	4	Fundamentos de Marketing	95-A-14 650-A-14	95-A-14	100%
51292	4	Ingeniería de Control	520-A-56 535-A-30	520-A-56	100%
51313	4	Instalaciones Térmicas y Eficiencia Energética	590-A-71 600-A-31	590-A-71	100%
51293	4	Instrumentación e Informática Industrial	520-A-56 785-A-58	520-A-56 785-A-58	50% 50%
51294	4	Líneas y Redes de Transporte de Energía Eléctrica	520-A-56 535-A-30	535-A-30	100%
51314	4	Mantenimiento Industrial y Monitorización	545-A-31 605-A-63	545-A-31	100%
51300	4	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	590-A-71 600-A-31	600-A-31	100%
51299	4	Máquinas Eléctricas I	520-A-56 535-A-30	535-A-30	100%
51318	4	Máquinas Eléctricas II	520-A-56 535-A-30	535-A-30	100%

La asignatura indicada contiene competencias claras asumidas por el Dpto. de Tecnología Electrónica (Conocimiento aplicado a instrumentación electrónica) y por el Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática (Conocimiento aplicado de información industrial y comunicaciones). Ambos departamentos tienen experiencia contrastada para la impartición de estas competencias. Asimismo, la complementariedad de las citadas competencias permite estructurar la asignatura de una manera coordinada.



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51315	4 Materiales Estructurales	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA La vinculación única de la asignatura: Materiales Estructurales (Ref. MIEMAT05) al área de ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, esta motivada por ser esta una asignatura muy específica del área de Ciencia de los Materiales, dado que el enfoque que tiene, es el del conocimiento de las bases del comportamiento, muy relacionadas con la misión del material en su aplicación a la construcción, tanto desde el punto de vista mecánica como de estructura interna. Las Áreas de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica en las Escuelas Técnicas, han estado tradicionalmente ligadas a la Ingeniería Mecánica, considerando por tanto, ser el área más idónea para impartirla.	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	100%
51295	4 Materiales para Ingeniería Mecánica	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA La vinculación única de la asignatura: Materiales para Ingeniería Mecánica (Ref. MIMAQ01) al área de ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, esta motivada por ser esta una asignatura muy específica del área de Ciencia de los Materiales, dado que el enfoque que tiene, es el del conocimiento de las bases del comportamiento, muy relacionadas con la misión del material en su aplicación resistente para el uso en Ingeniería Mecánica. Esta característica dual entre mecánica y estructura interna, entra de lleno en la docencia del área de Ciencia de los Materiales en las Escuelas Técnicas. Las Áreas de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica en las Escuelas Técnicas, han estado tradicionalmente ligadas a la Ingeniería Mecánica, considerando por tanto, ser el área más idónea para impartirla.	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	100%
51296	4 Mecánica de Fluidos II	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.: FÍSICA APLICADA I 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.: FÍSICA APLICADA II 590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	100%
51316	4 Mecánica de Suelos y Cimentaciones	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS 720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
51297	4 Medidas Eléctricas	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%
51317	4 Metrología Dimensional	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	100%
51298	4 Motores Térmicos	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Curso académico: 2012/13
23/04/12

Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Página 5 de 5

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51322	4 Proyectos	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN 555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS 720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	100%
51304	4 Sistemas de Instrumentación	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	100%
51324	4 Sistemas de Percepción para la Automatización	250-A-65 ELECTRÓNICA 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%
51301	4 Sistemas Informáticos para la Ingeniería Eléctrica	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	100%
51323	4 Sistemas Integrados de Gestión	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
51302	4 Sistemas Operativos de Tiempo Real	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	100%
51303	4 Sistemas Robotizados	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%
51305	4 Soldadura	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	100%
51307	4 Técnicas de Resolución de Problemas en Organización Industrial	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
51306	4 Tecnología de Fabricación	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA 515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	100%
51325	4 Transductores e Interfaz	250-A-65 ELECTRÓNICA 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	250-A-65 ELECTRÓNICA	100%
51308	4 Vehículos	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	100%