



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Mecánica

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
51072	3	Administración de Operaciones	95-A-14	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
			650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS			
51079	3	Cálculo y Diseño de Máquinas	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	100%
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
51080	3	Diseño Mecánico Asistido por Ordenador	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	100%
			<p>La propuesta de vinculación única al área de Expresión Gráfica en la Ingeniería viene motivada por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 conjuntos complejos precisando de una gran experiencia en el manejo y uso de la Normalización Industrial. - Emplea medios de diseño asistido por ordenador de segundo y tercer nivel específicos para el diseño de productos industriales y de uso cotidiano, llegando a realizar infografías, animaciones para la mejor demostración de la funcionalidad del producto final. Realiza modelos industriales de laboratorio a partir de los datos obtenidos de su paso previo por un escáner 3D. 				
51081	3	Estructuras Metálicas	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
51073	3	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	100%
			<p>La propuesta de vinculación única al área de Expresión Gráfica en la Ingeniería viene motivada por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 conjuntos complejos 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. <p>El área cuenta con personal capacitado que lleva desarrollando esta labor desde hace más de 30 años, disponiendo además de laboratorios necesarios para su impartición.</p>				
51074	3	Ingeniería Térmica	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
			600-A-31	MECÁNICA DE FLUIDOS			
51082	3	Máquinas Fluidomecánicas	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
			600-A-31	MECÁNICA DE FLUIDOS			



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Mecánica

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje	
51075	3	Materiales para la Construcción	65-A-63 555-A-32	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA INGENIERÍA QUÍMICA	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	100%
51076	3	Programación de Robots Industriales	35-A-29 520-A-56	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	100%
51077	3	Tecnología de Fabricación	515-A-63 545-A-31	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN INGENIERÍA MECÁNICA	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	100%
51083	3	Tecnología de Materiales	65-A-63 555-A-32	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA INGENIERÍA QUÍMICA	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	100%
51078	3	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	545-A-31 605-A-63	INGENIERÍA MECÁNICA 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 Mecánica

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
51084	4	Diseño y Análisis Estructural Asistido	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
			720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA			
51093	4	Energías Renovables y Eficiencia Energética	535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
			590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS			
51085	4	Equipos Electrónicos de Medida	250-A-65	ELECTRÓNICA	785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	100%
			785-A-58	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA			
51086	4	Estructuras de Hormigón	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
			720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA			
51087	4	Ingeniería de Vehículos Automóviles	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	100%
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
51088	4	Mantenimiento Industrial	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	100%
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
51089	4	Mecánica de Suelos y Cimentaciones	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	100%
			720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA			
51094	4	Mecánica Experimental y Técnicas de Simulación de Máquinas	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA	100%
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
51090	4	Metrología y Calidad	515-A-63	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	515-A-63	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	100%
			535-A-30	INGENIERÍA ELÉCTRICA			
51095	4	Motores Térmicos	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	590-A-71	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	100%
			600-A-31	MECÁNICA DE FLUIDOS			
51091	4	Oficina Técnica	305-A-53	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA	100%
			515-A-63	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN			
			545-A-31	INGENIERÍA MECÁNICA			
			605-A-63	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS			
			650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS			
			720-A-53	PROYECTOS DE INGENIERÍA			
51096	4	Seguridad y Salud Laboral	615-A-35	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	615-A-35	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	100%
			650-A-14	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS			



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Mecánica

Curso académico: 2012/13

23/04/12

Página 2 de 3

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51097 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%
51092 4	Técnicas de Iluminación y Domótica	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	100%

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



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ingeniería Mecánica

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
51098	4 Trabajo Fin de Grado	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO	4%
		35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	4%
		65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	65-A-63 CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	4%
		75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4%
		250-A-65 ELECTRÓNICA	250-A-65 ELECTRÓNICA	4%
		265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4%
		305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	305-A-53 EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	4%
		345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA	345-A-21 FILOLOGÍA INGLESA	4%
		385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	4%
		385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	4%
		515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	515-A-63 INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	4%
		520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	4%
		535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	535-A-30 INGENIERÍA ELÉCTRICA	4%
		545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA	4%
		555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	4%
		570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	4%
		590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	590-A-71 MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	4%
		595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA	595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA	4%
		600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS	4%
		605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	4%
		615-A-35 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	615-A-35 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	4%
		650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	4%
		720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	720-A-53 PROYECTOS DE INGENIERÍA	4%
		750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	4%
		785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	4%
		800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	4%
		814-F-73 TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN (Lengua inglesa)	814-F-73 TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN (Lengua inglesa)	4%
		595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO		