

6. Personal académico.

Personal académico disponible.

Se especifica en esta memoria datos correspondientes a los profesores que constituye el personal académico disponible, aportándose información sobre su vinculación a la universidad y su experiencia docente e investigadora. Este profesorado permite que la Universidad de Cádiz pueda impartir el título de Grado en Ingeniería Informática con una plantilla de profesorado en su mayoría estable, con dedicación a tiempo completo en la Universidad y con un perfil idóneo para las materias que imparten. Se cuenta con profesores de la Universidad de Cádiz de diferentes áreas agrupadas en departamentos. Este importante equipo humano permitirá transmitir al alumnado los conocimientos teóricos y las técnicas asociadas y posibilitará el que los alumnos alcancen el nivel competencial recogido en el perfil del egresado.

Se cuenta con profesores de la Universidad de Cádiz de diferentes áreas de conocimiento que se integran en los siguientes departamentos:

- ✦ Estadística e Investigación Operativa
- ✦ Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores
- ✦ Ingeniería Informática
- ✦ Matemáticas
- ✦ Organización de Empresas
- ✦ Filología Francesa e Inglesa

Los datos globales del personal académico que ha impartido docencia, los dos últimos cursos, en los títulos de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión y de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, antecedentes del grado en Ingeniería Informática, se muestran en las Tablas 6.1, 6.2 y 6.3.

Tabla 6.1. Profesorado disponible, Créditos LRU impartidos en los cursos 2008/2009 y 2009/2010 en la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión y de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, y estimación de los créditos ECTS necesarios para impartir el grado en Ingeniería Informática.

Departamento	Número de Profesores (Enero 2010)	Créditos 2008/2009			Créditos 2009/2010			Estimación n ECTS
		ITI G	ITI S	TOT AL	ITI G	ITI S	TOT AL	
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	32	34	21	55	34	21	55	39
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	56	14	0	14	16	0	16	6
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	47	119	119	238	113	123	236	170
INGENIERÍA INFORMÁTICA	48	425	92	517	468	104	572	572
MATEMATICAS	63	57	52	109	63	55	118	93
ORGANIZACION DE EMPRESAS	43	24	0	24	18	0	18	34
Total	289	673	284	956	712	303	1015	914

Los datos reflejados en la tabla anterior, personal académico disponible, créditos impartidos y estimación ECTS en el grado, ponen de manifiesto que la Universidad de Cádiz dispone de capacidad suficiente para impartir con garantía el Grado en Informática.

La Universidad de Cádiz se compromete a tomar como referencia la actual tipología de profesorado con el que ha venido contando para impartir los estudios que han servido de antecedentes a la presente propuesta de Grado, realizando un seguimiento anual de dicha tipología, y esforzándose por mantenerla y mejorarla de aquí en adelante.

Se ha realizado una estimación de la carga lectiva en similares términos al crédito LRU, para el Grado en Ingeniería Informática y el número de créditos obtenidos en esta estimación (914) en comparación con la carga lectiva de los últimos años, permiten asegurar la impartición del título con el personal académico disponible.

Tabla 6.2. Distribución créditos LRU impartidos en el curso 2008/2009 en la titulaciones de Ingeniería Técnico en Informática de Gestión y de Ingeniería Técnico en Informática de Sistemas, según tipología de personal académico por departamento.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión					
Departamento	Créditos Título	% Funcionario	% Dedicación TC	Doctor	
				% Doctor	% Doctor TC
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	34	55,9%	73,5%	35,3%	100,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	14	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	119	20,3%	62,0%	10,1%	100,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	425	52,1%	72,8%	26,6%	100,0%
MATEMATICAS	57	62,8%	73,5%	10,6%	100,0%
ORGANIZACION DE EMPRESAS	24	0,0%	100,0%	0,0%	
Total	673	46,7%	72,5%	23,3%	100,0%

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas					
Departamento	Créditos Título	% Funcionario	% Dedicación TC	Doctor	
				% Doctor	% Doctor TC
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	21	42,9%	78,6%	14,3%	100,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	119	22,8%	43,0%	12,7%	100,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	92	59,0%	88,5%	42,6%	100,0%
MATEMATICAS	52	54,8%	54,8%	33,7%	34,3%
Total	284	41,9%	62,5%	26,3%	84,6%

Tabla 6.3. Distribución créditos LRU impartidos en el curso 2009/2010 en las titulaciones de Ingeniería Técnica Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, según tipología de personal académico por departamento.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión					
Departamento	Créditos Título	% Funcionario	% Dedicación TC	Doctor	
				% Doctor	% Doctor TC
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	34	55,9%	73,5%	35,3%	100,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	16	65,6%	65,6%	65,6%	100,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	113	13,3%	62,8%	2,7%	100,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	468	55,9%	77,2%	22,8%	100,0%
MATEMATICAS	63	56,8%	76,0%	9,6%	100,0%
ORGANIZACION DE EMPRESAS	18	5,6%	100,0%	0,0%	
Total	712	48,1%	75,0%	19,4%	100,0%

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas					
Departamento	Créditos Título	% Funcionario	% Dedicación TC	Doctor	
				% Doctor	% Doctor TC
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	28	57,1%	67,9%	10,7%	100,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	16	65,6%	65,6%	65,6%	100,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	173	23,1%	55,5%	12,7%	100,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	420	50,5%	77,2%	23,2%	100,0%
MATEMATICAS	55	46,4%	46,4%	42,7%	25,5%
Total	692	44,0%	68,7%	22,6%	88,8%

En virtud de los datos presentados en las tablas anteriores, se puede extraer que la mayoría del profesorado implicado actualmente en las titulaciones que se imparten en el Centro mantiene una relación contractual estable con la Universidad de Cádiz que puede verse en el incremento en el porcentaje de dedicación a tiempo completo y funcionario. El descenso en el porcentaje de doctores, se debe al aumento en la plantilla, y se espera en los próximos años que esta plantilla estable incremente el porcentaje de doctores con dedicación al Grado en Ingeniería Informática.

La asignación docente se realizará en los plazos y según las normas establecidas por la Universidad.

Tabla 6.4. Personal académico 2009-10 disponible en los departamentos con futura docencia en el Grado

PERSONAL ACADÉMICO						
CATEGORÍA	NÚM	TOTAL (%)	DOCTORES (%)	DEDICACIÓN		
				TOTAL	PARCIAL	HORAS (%)
Catedrático de Universidad	5	2,0%	100,0%	5	0	1,4%
Catedrático de Escuela Universitaria	4	1,6%	100,0%	4	0	1,3%
Profesor Titular de Universidad	65	26,1%	100,0%	65	0	27,3%
Profesor Titular de Escuela Universitaria	51	20,5%	15,7%	51	0	21,9%
Profesor Contratado Doctor	18	7,2%	100,0%	18	0	7,2%
Profesor Colaborador	22	8,8%	40,9%	22	0	10,7%
Profesor Ayudante Doctor	1	0,4%	100,0%	1	0	0,4%
Profesor Asociado	55	22,1%	9,1%	3	52	18,2%
Profesor Ayudante	2	0,8%	0,0%	0	2	0,5%
Profesor Visitante	0	0,0%	-	-	-	0,0%
Otros:	26	10,4%	7,7%	20	6	11,0%

Al objeto de cuantificar y, por tanto, establecer, las necesidades de profesorado y otros recursos humanos necesarios para llevar a cabo el plan de estudios de manera coherente con el mismo, el número de créditos a impartir, las ramas de conocimiento involucradas, el número de alumnos y otras variables relevantes, se han establecido criterios y se han realizado los cálculos necesarios.

De acuerdo con las estimaciones realizadas, la Escuela Superior de Ingeniería cuenta con personal académico y de apoyo suficiente para impartir con éxito el Grado en Ingeniería Informática.

Adecuación del profesorado y personal de apoyo al plan de estudios.

El profesorado y personal de apoyo disponibles son los idóneos para impartir el nuevo título del Grado en Ingeniería Informática. Su preparación y experiencia docente (trienios y quinquenios) permitirá una adecuada formación de los estudiantes y la consecución de los objetivos establecidos.

Los datos presentados en las tablas 6.5 y 6.6 muestran el personal docente e investigador, que ha impartido docencia, en los dos últimos cursos, en los títulos de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, antecedentes del grado en Ingeniería Informática, según su experiencia docente.

Tabla. 6.5. Distribución créditos LRU impartidos en el curso 2008/2009 en las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, según la experiencia docente e investigadora del personal académico por departamento.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión					
Departamento	Créditos Título	Trienios		Quinquenios	
		Entre 1 y 3	Más de 3	Entre 1 y 3	Más de 3
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	34	17,6%	55,9%	55,9%	0,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	14	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	119	20,3%	20,3%	12,7%	7,6%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	425	7,3%	60,6%	45,8%	4,2%
MATEMATICAS	57	10,6%	62,8%	41,6%	21,2%
ORGANIZACION DE EMPRESAS	24	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total	673	13,6%	52,0%	39,5%	5,8%

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas					
Departamento	Créditos Título	Trienios		Quinquenios	
		Entre 1 y 3	Más de 3	Entre 1 y 3	Más de 3
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	21	14,3%	42,9%	42,9%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	119	20,3%	22,8%	22,8%	0,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	92	16,4%	65,6%	59,0%	0,0%
MATEMATICAS	52	0,0%	54,8%	20,2%	34,6%
Total	284	14,8%	44,0%	35,5%	6,4%

Tabla 6.6. Distribución créditos LRU impartidos en el curso 2009/2010 en las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, según la experiencia docente e investigadora del personal académico por departamento.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión					
Departamento	Créditos Título	Trienios		Quinquenios	
		Entre 1 y 3	Más de 3	Entre 1 y 3	Más de 3
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	34	17,6%	55,9%	55,9%	0,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	16	0,0%	65,6%	65,6%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	113	21,2%	13,3%	13,3%	0,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	468	4,5%	62,9%	48,6%	4,5%
MATEMATICAS	63	9,6%	56,8%	37,6%	19,2%
ORGANIZACION DE EMPRESAS	18	94,4%	5,6%	5,6%	0,0%
Total	712	10,4%	52,8%	41,7%	4,6%

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas					
Departamento	Créditos Título	Trienios		Quinquenios	
		Entre 1 y 3	Más de 3	Entre 1 y 3	Más de 3
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	28	10,7%	57,1%	57,1%	0,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	16	0,0%	65,6%	65,6%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	173	17,3%	23,1%	22,0%	1,2%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	420	10,4%	56,6%	47,4%	0,0%
MATEMATICAS	55	0,0%	46,4%	13,6%	32,7%
Total	692	11,1%	47,7%	39,2%	2,9%

El personal docente es el idóneo para impartir la docencia en el Grado en Ingeniería Informática, cuenta con una amplia experiencia docente. Por otro lado, el profesorado a TP de la Universidad de Cádiz se encuentra muy vinculado a diferentes perfiles profesionales del título, lo que permite dar una visión más profesional y cercana a las empresas.

Como dato relevante en relación a la actividad investigadora del personal académico de la Escuela Superior de Ingeniería, resaltar el contacto continuo entre Departamentos y empresas de diferentes sectores, culminando con un destacado número de proyectos-contratos de investigación, que se muestran en la tabla 6.7. Entre las empresas con mayor facturación se encuentran:

- ✦ Maersk España, S.A.
- ✦ Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- ✦ Bogaris Wind Power S.L.U.
- ✦ Endesa Generación
- ✦ Navantia
- ✦ Astillero de San Fernando-Puerto Real
- ✦ Qualytel Teleservices, S.A.

Tabla 6.7. Relación de proyectos-contratos de investigación entre departamentos del centro y empresas de diferentes sectores en los últimos cinco años.

Año	2005	2006	2007	2008	2009	Total facturación 5 años
Ing. en Autom., Electr., Arq. y Redes de Comp.	2 contratos 156.000,01€	4 contratos 38.396,00 €	4 contratos 337.360,03 €	3 contratos 3.684,00 €	5 contratos 113.828,40 €	649.268,43 €
Ingeniería Informática	1 contrato 6.841,68 €	7 contratos 44.650,72 €	4 contratos 40.897,52 €	3 contratos 12.876,24 €	3 contratos 11.303,28 €	116.569,44 €
Total facturado						765.837,87 €

Mecanismos para asegurar la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación de personas con discapacidad

La Universidad de Cádiz cuenta con el Comisionado de Acción Social y Solidaria, al que corresponde la elaboración de propuestas y desarrollo de proyectos de nuevos servicios dirigidos a la mejora de la calidad de vida, a la proyección y conexión con la sociedad, a la cooperación para el desarrollo, y en especial a:

- La elaboración y desarrollo de proyectos para la creación en los distintos Campus de escuelas Infantiles y actividades extraescolares o vacacionales. En concreto, en el curso 2007/08 se puso en marcha la Escuela Infantil “La Algaida” en el Campus de Puerto Real, y se vienen desarrollando, desde hace varios años, Talleres de Verano para niños de 3 a 12 años.

- La elaboración y desarrollo de proyectos para la creación y la promoción de servicios de atención, orientación y asesoramiento psicopedagógico.
- La promoción de las medidas necesarias para que las condiciones ambientales y organizativas de la vida universitaria favorezcan la salud laboral, física y psicológica, y la promoción de políticas efectivas de mayor sensibilización ante situaciones de embarazo, maternidad y enfermedad.
- La elaboración del proyecto y desarrollo de un servicio de atención fisioterapéutica y de rehabilitación.
- El seguimiento, control y promoción de políticas activas tendentes a la integración de personas con discapacidad ya sea física, psíquica o social.
- La propuesta de proyectos y desarrollo de los mismos, encaminados a incrementar la cooperación al desarrollo cultural y social de minorías, grupos o personas por medio del voluntariado, becas, formación de cooperantes, colaboración con ONG, realización de estudios, elaboración de informes y participación en proyectos de cooperación.

Por acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de febrero de 2009, se crea la “Unidad de Igualdad entre mujeres y hombres de la Universidad de Cádiz”, y por acuerdo de 21 de julio se aprueba la estructura y funciones de la Unidad y de la Comisión de Igualdad entre mujeres y hombres de esta Universidad. Sus objetivos centrales consisten en garantizar los principios de equidad e igualdad de oportunidades, de inclusión y respeto entre hombres y mujeres de la comunidad universitaria.

La tabla siguiente muestra los datos correspondientes a la participación y vinculación de las mujeres en la actividad académica, en los dos últimos cursos, de los títulos de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, antecedentes del grado en Ingeniería Informática. Podemos ver cómo se mantiene estable la presencia de la mujer en los distintos departamentos que imparten docencia, e incluso en varios de ellos se incrementa el porcentaje de mujeres.

Tabla de distribución créditos LRU impartidos en el curso 08/09 y 09/10

Ingeniería Técnica Informática de Gestión						
Departamento	Curso 2008/2009			Curso 2009/2010		
	Créditos Título	% Mujer	% Mujer Funcion.	Créditos Título	% Mujer	% Mujer Funcion.
ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	34	0,0%	0,0%	4	8,8%	0,0%
FILOLOGÍA FRANCESA E INGLESA	13,5	0,0%	0,0%	16	0,0%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	118,5	20,3%	0,0%	113	21,2%	0,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	425	44,6%	61,2%	468	38,4%	50,7%
MATEMÁTICAS	56,5	37,2%	16,9%	62,5	43,2%	16,9%
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	24	100,0%		18	94,4%	0,0%
Total	671,5	38,5%	45,1%	711,5	35,2%	40,4%

Ingeniería Técnica Informática de Sistemas						
Departamento	Curso 2008/2009			Curso 2009/2010		
	Créditos Título	% Mujer	% Mujer Funcion.	Créditos Título	% Mujer	% Mujer Funcion.
ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	21	21,4%	0,0%	28	21,4%	0,0%
FILOLOGIA FRANCESA E INGLESA	-	-	-	16	0,0%	0,0%
ING. EN AUTOM., ELECTR., ARQ. Y REDES DE COMP.	118,5	24,1%	0,0%	173	24,3%	0,0%
INGENIERÍA INFORMÁTICA	91,5	29,5%	27,8%	419,5	26,7%	34,2%
MATEMATICAS	52	8,7%	15,8%	55	13,6%	29,4%
Total	283	22,8%	16,5%	691,5	24,2%	26,3%

En cuanto a la conciliación de la vida personal, familiar y profesional, en ejecución del acuerdo alcanzado por la Mesa Técnica Sectorial de las Universidades Públicas Andaluzas, el personal de la Universidad de Cádiz ha podido beneficiarse, entre otras, de las siguientes medidas:

- Ampliación en cuatro semanas más del permiso de maternidad, adopción o acogida.
- Ampliación de la reducción de la jornada de trabajo en una hora diaria al personal que tenga a cargo a un menor de 16 meses.
- Ampliación del permiso por nacimiento, adopción o acogida, hasta 10 días naturales.
- En el caso de adopciones internacionales, permiso para viajar al país de origen por un máximo de tres meses.
- Reducción de la jornada laboral por guarda legal de un menor de 9 años, guarda legal o cuidado de un discapacitado o por ser víctima de violencia de género.
- Permisos para exámenes prenatales, clases preparatorias del parto, fecundación asistida o asistencia a reuniones sobre educación especial, en el caso de empleados con hijos discapacitados.
- Dentro de la Dirección General de Acción Social y Solidaria, el Observatorio de la Diversidad
- tiene la finalidad de detectar las posibles dificultades y barreras para la participación igualitaria y el desarrollo académico, profesional y personal que se dan en la comunidad universitaria, con motivo de las diferencias de género, capacidades funcionales, diferencias culturales, etc., y elaborar propuestas para promover su eliminación.
- La gestión de las propuestas se realiza en el marco de los Programas de Atención a la Discapacidad, la Diversidad de Género, la Diversidad Cultural y las situaciones de desventaja social. Su objetivo es velar por el respeto de los principios de equidad e igualdad de oportunidades, de inclusión y respeto de la pluralidad y diversidad funcional, de género, étnica o cultural, ideológica o social, respecto de todos los miembros de la comunidad universitaria.