

6.1. Profesorado y otros recursos humanos necesarios y disponibles para poder llevar a cabo el plan de estudios propuesto

La Universitat de Girona ofrece los estudios de Arquitectura Técnica desde el curso 1976-1977.

Durante los dos últimos cursos, la plantilla de profesorado se ha visto reducida debido al incremento de dedicación que se ha exigido a todo el profesorado TEU, TU y colaboradores permanentes. Esta medida, ha conllevado que la mayor parte de la docencia que debe impartirse en el grado, deba ser asumida por dicho profesorado.

Así, en la actualidad, el personal académico adscrito a las Áreas de conocimiento con docencia en el Grado en Arquitectura técnica, suman un total de 29 profesores, de los cuales 21 son profesores a tiempo completo y dedicación exclusiva, 8 profesores con dedicación a tiempo parcial.

Entre el personal académico, 1 reúne la condición de Catedrático de Universidad, 5 son Profesores Titulares de Universidad, 9 son Profesores Titulares de Escuela Universitaria, 1 es profesor Lector Contratado, 4 son Profesor colaboradores Contratados a tiempo completo, 2 son profesores Agregados, y el resto son Profesores Asociados, a tiempo parcial. De todos ellos, 12 ostentan el grado de Doctor.

Área de conocimiento	categoría	número	doctores
Física aplicada	CU	1	1
Física aplicada	Profesor agregado	1	1
Matemática aplicada	Profesor agregado	1	1
Matemática aplicada	TU	1	1
Urbanística	Profesor Asociado	1	0
Expresión G.A.	Profesores Asociados	4	2
Expresión G.A.	TEU	1	0
Construcciones Arq.	TU	2	2
Construcciones Arq.	TEU	7	2
Construcciones Arq.	Colaboradores	3	0
Construcciones Arq.	Profesores Asociados	1	0
Mecánica MCTE	Profesor lector	1	1
Mecánica MCTE	Profesor colaborador	1	1
Mecánica MCTE	Profesor asociado	2	0
Organización Empresas	TEU	1	0
Ingeniería química, agraria y tecnología agroalimentaria	TU	1	1

Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Girona	CU	3,45%	100%	2,54%
Girona	TU	13,80%	100%	10,74%
Girona	TEU	31,05%	22,22%	31,00%
Girona	Profesor colaborador doctor	3,45%	100%	1,56%
Girona	Profesor colaborador diplomado	10,35%	0%	14,72%

Girona	<i>Profesor asociado</i>	27,55%	12,50%	11,27%
Girona	<i>Profesor agregado</i>	6,90%	100%	2,60%
Girona	<i>Otro personal docente(Lector)</i>	3,45%	100%	2,34%

Relación de profesores con dedicación a tiempo completo que imparten docencia en el grado de Arquitectura Técnica:

Profesor	DR	Nº tramos decentes	Nº tramos investigación
Ricard Bonadona	NO	5	0
Josep Castellano	SI	5	0
Narcís Coll	SI	4	1
Miquel Angel Chamorro	SI	4	1
Joan Fontàs	NO	2	0
Joaquim Fort	SI	4	3
Ester Gifra	NO	3	0
Miquel Llorens	SI	2	0
Joan Llorens	NO	1	0
Maria Merce Pareta	SI	4	0
Marta Pellicer	SI	2	1
Joaquim Perez	SI	3	2
Maria Assumpció Rafart	NO	3	0
Rafel Reixach	NO	5	0
Jordi Renart	SI	1	1
Albert Ribera	SI	4	0
Jesus Rodriguez	NO	3	0
Emili Sagrera	NO	5	0
Jordi Soler	NO	3	0
Elena Vilagran	NO	2	0

El profesorado que imparte docencia en el Grado de Arquitectura Técnica dispone de una larga experiencia en el ámbito docente, por lo que se considera muy adecuado para impartir la docencia del grado en cuestión. A continuación se indica un breve curriculum de los profesores:

Ricard Bonadona es Arquitecto. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Profesores de Expresión Gráfica Arquitectónica (APEGA) y Organizador del IX Congreso de la Asociación de Profesores de Expresión Gráfica Arquitectónica.

Josep Castellano Costa es Arquitecto Técnico y doctor en Derecho. Profesor Titular de Universidad del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción, siendo su especialidad el Análisis del Proceso constructivo, en especial en la fase de uso del edificio (*Facility Management*). Miembro de la Comisión de Investigación "Libro Abierto", creada en el año 2002, se ha publicado la 3ª Edición del Proyecto de Investigación "Análisis del proceso constructivo de la edificación".

Narcís Coll Arnau es licenciado en Ciencias Matemáticas y Doctor por la UAB. Profesor Titular de Universidad del Departamento de Informática, Matemática Aplicada y Estadística. Investigador

participante en el proyecto “Modelado, visualización, animación y análisis de entornos 3D altamente complejos en sistemas de realidad virtual interactivos” financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC).

Miquel Angel Chamorro Trenado es Arquitecto Técnico y doctor en Historia del Arte. Es investigador principal del grupo Cats (Construcción: Advanced Technologies and sustainability). Su investigación está centrada en el ámbito de la historia de la Construcción Medieval. Autor de diversas publicaciones especializadas en el comportamiento de las bóvedas tabicadas. Miembro del equipo pluridisciplinar encargado de la restauración del campanario y fachada de la iglesia de Sant Feliu de Girona, actuando como asesor histórico del proyecto aún no finalizado con un presupuesto inicial de 1,2 millones de euros.

Joan Fontàs Serrat es Arquitecto y Arquitecto Técnico. Profesor Colaborador permanente del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Dispone de la suficiencia investigadora en el Programa de Doctorado en Construcción, Restauración y Rehabilitación Arquitectónica y se encuentra finalizando su tesis doctoral.

Joaquim Fort Viader es licenciado en Física profesor Catedrático de Universidad del Departamento de Física especializado en la investigación de la propagación del frente y aplicaciones interdisciplinarias. Investigador principal del grupo de investigación “Grupo de sistemas complejos”.

Ester Gifra i Basso es Arquitecto Técnico, graduada en Ingeniería de la Edificación y Máster en Derecho de los Negocios y del Sector Privado por la Facultad de Derecho de la UdG. Profesora Titular de Universidad del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Autora del libro “La Contratación Pública de Obras. Claves, pautas y praxis”. Su investigación se centra en el ámbito de la contratación pública, el análisis y esquematización de sus procesos. Está desarrollando su tesis doctoral.

Miquel Llorens Sulivera es Doctor Arquitecto y licenciado en Arquitectura. Profesor colaborador permanente del departamento de Ingeniería Mecánica y de la construcción Industrial de la Universidad de Girona. Su línea de investigación es el análisis de materiales avanzados y diseño de estructuras así como investigaciones orientadas al diseño de materiales compuestos y simulación numérica del comportamiento mecánico y estructural. Miembro de la Asociación de Consultores de Estructuras.

Joan Llorens Sulivera es Arquitecto Técnico y Graduado en Ingeniería de la Edificación. Profesor colaborador permanente del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Girona. Máster en Tecnología de la Arquitectura, línea Restauración y Rehabilitación de Edificios. Su línea de investigación se centra en la Mecánica de Materiales y Estructuras, dentro del campo de análisis numérico y experimental de estructuras de edificios históricos. Ha publicado diversos artículos en libros, siendo el más reciente “el análisis experimental aplicado a bóvedas tabicadas” libro Construyendo bóvedas tabicadas. Actas del Simposio Internacional sobre Bóvedas Tabicadas. Valencia 26, 27 y 28 de mayo de 2011.

Maria Mercè Pareta es Arquitecta Técnica, doctora en Historia del Arte por la UdG. Profesora Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Miembro de la junta de Gobierno y de la Comisión de Tecnología del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Girona. Participante en varios proyectos del que destaca

recientemente el “Estudio previo del posible reciclaje de barros procedentes de una central de áridos.”

Marta Pellicer Sabadi es licenciada en matemáticas por la Universidad Autónoma de Barcelona y Doctora por la Universidad Politécnica de Catalunya. Actualmente es profesora agregada al Departamento de Informática y Matemática Aplicada de la Universidad de Girona. Miembro del grupo de investigación de Ecuaciones en derivadas parciales y aplicaciones, formado principalmente por investigadores de las universidades UPC, UAB y UdG, y colaboradora del Grupo de Investigación en Aplicaciones y Modelos Matemáticos de la UAB.

Joaquim Pérez Losada es licenciado en Ciencias Físicas. Profesor agregado del Departamento de Física de la UdG.

Maria Assumpció Rafart es licenciada en Ciencias Económicas. Profesora Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Organización, Gestión empresarial y Diseño del Producto.

Rafel Reixach Corominas es Arquitecto Técnico graduado en Ingeniería de la Edificación, Máster en Derecho de los Negocios y del Sector Privado por la Facultad de Derecho de la UdG y Máster en Medio por la Facultad de Medioambiente de la UdG. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Su investigación se centra en el estudio de materiales modificados con fibras naturales, para aplicar a procesos de construcción, sobre lo que en la actualidad está ultimando su tesis doctoral.

Jordi Renart Canalias es profesor Agregado del departamento de Ingeniería Mecánica y de la construcción Industrial de la Universidad de Girona. Su línea de investigación es el análisis de materiales avanzados y diseño de estructuras así como investigaciones orientadas al diseño de materiales compuestos i simulación numérica del comportamiento mecánico y estructural. Investigador colaborador en varios proyectos entre los que destaca “Desarrollo de una metodología para evaluar la tolerancia al daño por fatiga de uniones encoladas entre composites para reparaciones” del Ministerio de Ciencia e Innovación y “Análisis y Materiales Avanzados para al Diseño Estructural”.

Albert Ribera Roget es Arquitecto Técnico, Máster en Gestión y Organización de Empresas y Doctor en Gestión de la producción en el ámbito de la edificación. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Autor de diversas publicaciones entre las que destaca “Retribución variable por unidades de obra. El destajo en construcción.” Su línea de investigación se centra en la gestión de los recursos humanos a través de los sistemas de incentivos a la producción en el sector de la construcción.

Jesus Rodriguez Caselles es Arquitecto Técnico graduado en Ingeniería de la Edificación, y Máster en Gestión de Patrimonio. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Su especialidad se centra en el control de la ejecución de los sistemas constructivos y en la gestión integral del proceso inmobiliario (Project Management). Se encuentra iniciando su tesis doctoral.

Emili Sagrera Busquets es Arquitecto Técnico graduado en Ingeniería de la Edificación Máster en Gestión de Patrimonio. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Su especialidad se centra en el diseño, dimensionado y control de las

instalaciones y en la elaboración de dictámenes periciales y judiciales del ámbito de la patología estructural. Técnico nivel superior en prevención de riesgos laborales.

Jordi Soler Busquets es Arquitecto Técnico graduado en Ingeniería de la Edificación, Máster en Patología y Rehabilitación de Patrimonio Arquitectónico, y Máster en Gestión de Patrimonio. Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Su especialidad se centra en el control de la ejecución de los sistemas constructivos. Su línea de investigación actual está centrada en el patrimonio arquitectónico, sobre lo que está desarrollando su tesis doctoral

Elena Vilagran Grau es arquitecto técnico y Máster en Gestión de Patrimonio. Profesora Colaboradora Permanente del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción. Asesora del Centro de Estudios de la Construcción y Análisis de Materiales. Su especialidad se centra en el diseño, dimensionado y control de las instalaciones.

Existen en la actualidad varios grupos de investigación con profesores que imparten docencia en el Grado de Arquitectura Técnica. Són los siguientes:

Grupo de investigación: Cats. Construction: advanced technologies and sustainability
Código de grupo:GRCT0088
Acrónimo: CATS
Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica: 6

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Ingeniería del Proceso, Producto y Producción
Código de grupo:GRCT0062
Acrónimo: GREP
Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica:5

Grupo de investigación: Análisis y Materiales Avanzados para el Diseño Estructural
Código de grupo:GRCT0064
Acrónimo: AMADE
Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica: 2

Grupo de investigación: Grupo de Investigación Avanzada sobre Dinámica Empresarial e impacto de las Nuevas Tecnologías en las Organizaciones.
Código de grupo:GRCT0068
Acrónimo: GRADIENT
Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica:1

Grupo de investigación: Laboratorio de Ingeniería Papelera y Materiales Polímeros.
Código de grupo:GRCT0076
Acrónimo: LEPAMAP
Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica:1

Grupo de investigación: Grupo de Sistemas Complejos

Código de grupo:GRCT0079

Acrónimo: GSC

Número de profesores pertenecientes al grupo con docencia en el grado de Arquitectura Técnica:3

Del total de profesores que impartirán docencia en el Grado de Arquitectura Técnica, 18 pertenecen a grupos de investigación, lo que supone el 62,05%.