

6.1. Profesorado

Tabla 6.1. Profesorado según categoría

Tabla 6.1. Profesorado según categoría				
Universidad	Categoría	Total %	Doctores % (1)	Horas % (1)
URV	CU	6%	100%	9%
URV	TU	28%	100%	35%
URV	TEU	7%	50%	4%
URV	AGREG	22%	100%	22%
URV	LEC	7%	100%	12%
URV	PA	7%	25%	5%
URV	INVPOST	2%	100%	1%
	PIPF	20%	0%	12%
	(Total)	(22%)	(9%)	(13%)

Leyenda:

AGREG-Agredado, CU-Catedrático de Universidad, INVPOST-Investigador Postdoctoral y PIPF-Investigadores en Formación (Personal Docente contratado por obra y servicio), LEC-Lector (Ayudante Doctor), PA-Asociado, TEU-Titular de Escuela Universitaria, TU-Titular de Universidad

(1) Esta información se ha obtenido de la tabla del anexo 1 Distribució dels crèdits de l'ensenyament

6.1.1. Personal Académico

La carga docente necesaria para llevar a cabo el plan de estudios propuesto queda completamente asumida por la plantilla actual de profesorado de los departamentos implicados en la docencia de las actividades del plan de estudios propuesto. El coste económico del profesorado implicado, al tratarse de la plantilla presupuestada en el capítulo I de la Universitat Rovira i Virgili, queda asumida por la propia URV.

Respecto a los criterios de asignación de la docencia y según el artículo 7 de asignación de docencia al profesorado de la Normativa de Docencia de la URV: corresponde a los departamentos aportar los recursos de personal docente con los que cuenta. Las obligaciones docentes que tenga asignadas, en vista de la fuerza docente que le corresponde, constituye su carga docente obligada, la cual será responsabilidad colectiva del departamento.

Con carácter general, el conjunto nuclear de materias del plan de estudios, Formación básica, Obligatorias, Optativas de carácter fundamental, serán impartidas por el profesorado a tiempo completo, mientras que, de acuerdo a la dedicación parcial y sujeta a cambios anuales de disponibilidad horaria, se reserva al profesor asociado las materias optativas específicas, de perfil profesional y de carácter más complementario.

La Tabla 6.2 incluye la descripción del personal académico que se prevé que participe en la docencia del Grado de Técnico **Técnicas** de Bioprocesos Alimentarios. Dicha previsión se ha realizado a partir de la actual dedicación del profesorado al Grado de Ingeniería Agroalimentaria que entrará en extinción si se aprueba la presente propuesta. Cabe mencionar que no se ha incluido información sobre el Personal Investigador en Formación porque, debido a su carácter eventual, presenta una elevada rotación. Además, sus actividades en la titulación se reducen a tareas de apoyo en ámbitos como las prácticas de laboratorio, etc.

Tabla 6.2. Descripción del Personal Académico GTBA

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
ACEÑA MUÑOZ, LAURA	LEC	DQAQO	TC de 8 h	DOCTOR/A	9 años de exp. docente. 1 tramo docente.	9 años exp. inv. 1 tramo investigadora. 13 proyectos. 18 publicaciones en los últimos 10 años. 1 tesis dirigida.
BARBERÀ ESCOÍ, CARLOS	TEU	DIIM	TC 12 h	Licenciado en Ciencias Matemáticas	20 años exp docente. 3 tramos docentes	15 años exp inv. 4 proyectos. 2 publicaciones últimos 10 años
BELTRÁN DEBÓN, RAÚL ALEJANDRO	PA	DBB	TP de 4,5 h	DOCTOR/A	2 años exp doc.	8 años exp inv. 9 proyectos inv. 60 publicaciones últimos 10 años. 1 tesis dirigida
BOQUÉ MARTÍ, RICARD	TU	DQAQO	TC de 8 h	Doctor en Química	22 años exp doc. 4 tramos docència	22 años exp inv. 3 tramos inv. 23 proyectos. 35 publicaciones últimos 10 años. 6 tesis dirigidas
BOUROUIS CHEBATA, MAHMOUD	AGREG	DIM	TC de 8 h	Doctor Ingeniero en Química	18 años exp doc. 2 tramos docentes	24 años exp inv. 2 tramos inv. 30 proyectos. 31 publicaciones últimos 10 años
BRUNO ARGILAGUET, JUAN CARLOS	AGREG	DIM	TC de 8 h	Doctor Ingeniero en Química	20 años exp doc. 2 tramos docentes.	20 años exp inv. 2 tramos inv. 25 proyectos. 32 publicaciones últimos 10 años. 11 tesis dirigidas. 2 años exp profesional en tratamiento de aguas
BUSTO BUSTO, OLGA	TU	DQAQO	TC de 8 h	Doctor en Química	24 años exp doc. 4 tramos docencia	24 años exp inv. 3 tramos inv. 67 proyectos. 26 publicaciones últimos 10 años. 9 tesis dirigidas. 24 años exp profesional en química y análisis de los alimentos, sensometría, control de calidad
CANO LIRA, JOSÉ FRANCISCO	CU	DCMB	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Biológicas	30 años exp doc. 5 tramos doc.	31 años exp inv. 4 tramos inv. 12 proyectos, 91 publicaciones últimos 10 años
CARAZO TORRES, PAU	PA	DIM	TP de 4 h	Arquitecte/a	15 años exp doc	22 años exp profesional en Arquitectura y

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
						diseño, docencia estudios secundaria
CONSTANTÍ GARRIGA, MAGDALENA	AGREG	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Biológicas	23 años exp doc. 4 tramos doc	29 años exp inv. 3 tramos inv. 37 proyectos. 16 publicaciones últimos 10 años. 4 tesis dirigidas
CONTRERAS IGLESIAS, SANDRA	AGREG	DIQ	TC de 8 h	Doctor Ingeniero Químico	9 años exp doc.	16 años exp inv. 25 proyectos. 25 publicaciones últimos 10 años. 8 tesis dirigidas. 4 años exp profesional en promoción y gestión en centro de Innovación, responsable de proyectos europeos en centro tecnológico
DE LAMO CASTELLVÍ, SILVIA	LEC	DIQ	TC de 8 h	DOCTOR/A	7 años exp doc. 1 tramo docència	12 años exp inv. 1 tramo inv. 11 proyectos. 25 publicaciones últimos 10 años. 1 tesis dirigida
FERNÁNDEZ SABATER, ALBERTO	LEC	DIQ	TC de 8 h	Doctor/a por la U.B	13 años exp doc. 1 tramo doc	15 años exp inv. 1 tramo inv. 7 proyectos. 15 publicaciones últimos 10 años. 3 años exp. prof. en consultor y analista informático
FERRANDO COGOLLOS, MARIA MONTSERRAT	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor Ingeniero Químico	15 años exp odc. 3 tramos doc.	18 años exp. inv. 3 tramos inv. 21 proyectos. 31 publicaciones últimos 10 años. 3 tesis dirigidas.
GARCIA VALLS, RICARD	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	18 años exp doc. 3 tramos doc	23 años exp. inv. 2 tramos inv. 45 proyectos. 51 publicaciones últimos 10 años. 9 tesis dirigidas.
GIAMBERINI, MARTA	AGREG	DIQ	TC de 8 h	DOCTOR/A	10 años exp doc. 1 tramos doc.	24 años exp. inv. 3 tramos inv. 19 proyectos. 32 publicaciones últimos 10 años. 2 tesis dirigidas.
GILABERT MALLOL, ROBERT MANUEL	TU	DIM	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	36 años exp doc. 6 tramos doc	35 años exp. inv. 18 proyectos. 24 publicaciones

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
						últimos 10 años. 2 tesis dirigidas.
GIRALT ESTEVE, MIREIA	TU	DBB	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Biológicas	20 años exp doc. (UB y URV) 4 tramos doc	25 exp inv. 4 tramos inv. 25 proyectos 34 publicaciones últimos 10 años.
GIRALT MARCÉ, JAUME	CU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Química	35 años exp doc. 6 tramos doc	35 años exp inv. 3 tramos inv. 29 proyectos. 6 publicaciones últimos 10 años. 6 tesis dirigidas.
GOMIS SÁNCHEZ, JORDI	TEU	DIM	TC de 8 h	Doctor/a por la U.P.C.	24 años exp doc. 4 tramos doc	5 años exp inv. 1 proyecto. 2 publicaciones últimos 10 años. 15 años exp. prof. en arquitectura e ingeniería.
GRIFOLL TAVERNA, JORDI	CU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	35 años exp doc. 6 tramos doc	35 años exp. inv. 3 tramos inv. 13 proyectos. 10 publicaciones últimos 10 años. 5 tesis dirigidas.
GÜELL SAPERAS, MARIA CARMEN	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	24 años exp doc. 4 tramos doc	29 años exp. inv. 3 tramos inv. 31 proyectos. 35 publicaciones últimos 10 años. 5 tesis dirigidas.
GUMÍ CABALLERO, TÀNIA	LEC	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Química	8 años exp doc. 1 tramo doc.	17 años exp. inv. 2 tramos inv. 13 proyectos. 24 publicaciones últimos 10 años. 5 tesis dirigidas. 1 año exp. prof. en empresa química
HERRERO SABARTÉS, JUAN	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	26 años exp doc. 5 tramos doc	26 años exp. inv. 3 tramos inv. 35 proyectos. 10 publicaciones últimos 10 años. 4 tesis dirigidas
JIMÉNEZ ESTELLER, LAUREANO	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Químicas	22 años exp doc. 3 tramos doc	15 años exp. inv. 2 tramos inv. 50 proyectos. 122 publicaciones últimos 10 años. 8 tesis dirigidas. 18 años exp. prof.
LLIGADAS PUIG, GERARD	AGREG	DQAQO	TC de 8 h	Doctor en Química	8 años exp doc. 1 tramo doc	12 años exp. inv. 1 tramo inv. 8 proyectos. 50 publicaciones. 2 tesis dirigidas. 10 años exp. prof. en

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
						química de polímeros
LÓPEZ BESORA, JOSEPMARIA	TEU	DIIM	TC 12 h	Licenciado en Ciencias Matemáticas	25 años exp doc. 3 tramos doc	1 proyecto. 2 años exp. prof. en profesor de secundaria
LÓPEZ SOLER, JOSE LUIS	PA	DIM	TP de 6 h	Arquitecto Técnico en ejecución de obras	8 años exp doc.	14 años exp. prof. en proyectos constructivos de obra civil, levantamientos topográficos, actualizaciones cartográficas, peritaciones de defensas judiciales, etc.
MATEO SANZ, JOSEPMARIA	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Matemáticas	22 años exp doc. 3 tramos doc	22 años exp. inv. 2 tramos inv. 8 proyectos. 17 publicaciones últimos 10 años. 3 tesis dirigidas. 4 años exp. prof. docencia en secundaria.
MESTRES SOLÉ, MARIA MONTSERRAT	AGREG	DQAQO	TC de 8 h	Doctor en Química	19 años exp doc. 3 tramos doc	19 años exp. inv. 3 tramos inv. 26 proyectos. 22 publicaciones últimos 10 años. 6 tesis dirigidas.
PALLARÉS CURTO, JORGE MARÍA	TU	DIM	TC de 8 h	Doctor Ingeniero en Química	21 años exp doc. 4 tramos doc	21 años exp. inv. 3 tramos inv. 20 proyectos. 40 publicaciones últimos 10 años. 6 tesis dirigidas.
SALES PARDO, MARTA	AGREG	DIQ	TC de 8 h	Doctor en Física	7 años exp doc.	16 años exp. inv. 2 tramos inv. 6 proyectos. 27 publicaciones últimos 10 años. 4 tesis dirigidas
STCHIGEL GLIKMAN, ALBERTO MIGUEL	AGREG	DCMB	TC de 8 h	Doctor/a por la U. Rovira i Virgili	33 años exp doc. 3 tramos doc.	33 años exp. inv. 2 tramos inv. 18 proyectos. 35 publicaciones. 6 tesis dirigidas.
STIRIBA ., YOUSSEF	AGREG	DIM	TC de 8 h	Doctor en Ciencias Matemáticas	9 años exp doc. 1 tramo doc	13 años exp. inv. 1 tramo inv. 9 proyectos. 10 publicaciones últimos 10 años.
STÜBER ., FRANK ERICH	TU	DIQ	TC de 8 h	Doctor Ingeniero Químico	20 años exp doc. 3 tramos doc	25 años exp. inv. 3 tramos inv. 20 proyectos. 40 publicaciones

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
						últimos 10 años. 5 tesis dirigidas.
TORRES CORONAS, MARIA TERESA	TU	DGE	TC de 8 h	Doctor en Administración y Dirección de Empresas	22 años exp doc. 4 tramos doc	22 años exp. inv. 8 proyectos. 51 publicaciones últimos 10 años. 1 tesis dirigida.
TURON RODRIGUEZ, CARLOS	TEU	DIM	TC de 8 h	Doctor/a por la U.P.C.	25 años exp doc. 4 tramos doc.	3 años exp. inv. 2 publicaciones. 30 años exp. prof. en Ingeniería Industrial
VERNET PEÑA, ANTONIO	TU	DIM	TC de 8 h	Doctor Ingeniero Química	21 años exp doc. 4 tramos doc.	28 años exp. inv. 2 tramos inv. 25 proyectos. 19 publicaciones últimos 10 años. 7 tesis dirigidas.
VIDAL BLASCO, MARIA ARANTZAZU	TU	DGE	TC de 8 h	Doctor en Administración y Dirección de Empresas	19 años exp doc. 3 tramos doc	19 años exp. inv. 15 proyectos. 40 publicaciones últimos 10 años. 1 tesis dirigida. 3 años exp. prof. en marketing y administración
CAROLINA BENITO PLANAS	PA	DQADO	TP de 1,5h	Màster en ingeniería agrònoma /Ingeniera Técnica Agrícola	3 años exp doc	5 años exp. profesional en gestión de calidad en industrias alimentarias
LLUIS MASIP VERNIS	AGREG	DEQ	TC de 8 h	Doctor Ingeniero Químico	6 años exp. doc.	16 años experiencia investigadora. 1 tramo inv. 5 proyectos. 3 años de experiencia profesional (fuera de la universidad). 5 publicaciones en los últimos 10 años..
DANIA GARCÍA SÁNCHEZ	AGREG	DCCM MBB	TC de 8 h	Doctor en Biología	9 años exp. doc. 1 tramo.	13 años de experiencia investigadora. 1 tramo. 9 proyectos. 1 Proyecto Europeo. 13 publicaciones en los últimos 10 años. Actualmente dirige 3 tesis doctorales
SYLVANA VERÓNICA	INVPOST	DEM	TP de 32h	Doctora en Física	9 años de exp. docente.	9 años exp. inv. 1 tramo investigadora. 13 proyectos. 18

Nombre (1)	Categoría (2)	Dpt-Área (3)	Dedicación (4)	Título (5)	Experiencia docente (6)	Experiencia investigadora/profesional (7)
VARELA BALLESTA					1 tramo docente.	publicaciones en los últimos 10 años. 1 tesis dirigida.

6.1.2. Adecuación del personal académico para la impartición de la docencia del título.

En referencia a la adecuación del profesorado de la titulación, cabe destacar que la Tabla 6.2. recoge un conjunto de profesores con experiencia en todos los ámbitos propios de la titulación propuesta, quienes garantizan el desarrollo de todas y cada una de las competencias incluidas en el Apartado 3. Cabe resaltar que el nuevo grado contará con la experiencia del profesorado que ha venido impartiendo en la URV la *Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias (ITAIAA)*, durante más de 14 años, y el Grado de Ingeniería Agroalimentaria, desde el curso 2010/11. Asimismo, la URV, a través de lo establecido en el 'Proceso de captación y selección del PDI' (P1.3.02) del Sistema Interno de Garantía de Calidad, dispone de los mecanismos de contratación necesarios para incorporar a profesorado con un perfil específico en caso de que sea necesario.

De manera más detallada cabe resaltar que, según muestra la Tabla 6.2, el profesorado de la materia 'Ingeniería y Tecnología de Bioprocesos' tiene experiencia docente e investigadora en las áreas de tecnología e ingeniería de bioprocesos y alimentos e ingeniería química, confiriéndole un perfil adecuado para el desarrollo de las competencias en ingeniería y operaciones básicas de bioprocesos y alimentos, tecnología de alimentos, procesos en las industrias, modelización y optimización. Asimismo el profesorado de la materia 'Fundamentos Tecnológicos de la Ingeniería' tiene experiencia docente e investigadora en los ámbitos de ingeniería mecánica, mecánica de fluidos, máquinas y motores térmicos que garantizan su adecuación como docentes.

En cuanto a la materia 'Bioquímica y Microbiología en Ingeniería de Bioprocesos', se cuenta con profesorado que tiene experiencia docente e investigadora en ámbitos como la microbiología y la biotecnología. El profesorado de la materia 'Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente' desarrolla su actividad profesional, investigadora y docente en los ámbitos de Tecnología del Medio Ambiente, Ingeniería ambiental y Tecnología de Alimentos por lo que su perfil se adecua al desarrollo de las competencias en estudio de impacto ambiental (evaluación y corrección) y gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. El profesorado que impartirá la docencia de las materias 'Gestión de la Calidad' y 'Análisis de los Alimentos' dispone de experiencia docente e investigadora en las áreas de Química Analítica y de Alimentos. En este sentido cabe destacar que los docentes implicados en esta materia han impartido docencia en el ámbito de la Gestión y el Control de la calidad en el actual grado de ingeniería agroalimentaria y la extinta (ITAIAA).

Por todo lo expuesto, se justifica la existencia de un núcleo de profesores con una experiencia docente, investigadora y profesional indicados para desarrollar las competencias establecidas y que garantiza su adquisición por parte de los egresados.

● Porcentaje del total de profesorado que son "Doctores".

El porcentaje de profesorado que son doctores, definido como el número de profesores doctores respecto al total de profesorado, es del 61%. Si se computa como el número horas impartidas por profesores doctores respecto el total horario de la titulación el valor es del 82%.

- **Categorías Académicas del profesorado disponible.**

Como muestra la Tabla 6.1, un 82% de los créditos de la titulación serán impartidos por profesorado de alguna de las siguientes categorías: Catedrático de universidad (CU, 3 profesores), Profesor Titular de Universidad (TU, 15 profesores), Profesor Agregado (AGREG, 12 profesores), Profesor Titular de Escuela Universitaria (TEU, 4 profesores) y Profesor Lector (LEC, 4 profesores). Las categorías que impartirán un mayor porcentaje de créditos serán TU y AGREG con un 35% y 22%, respectivamente. Un 5% de la docencia será impartida por profesores asociados (PA, 7 profesores), es decir, profesionales provenientes del sector de la industria. Un 12% de los créditos serán impartidos por Personal Investigador en Formación, básicamente dedicados a tareas de apoyo a la actividad docente en ámbitos como las prácticas de laboratorio.

- **Número total de personal académico a Tiempo Completo y porcentaje de dedicación al título.**

El número total de profesores a Tiempo Completo será de 38, los cuales supondrán el 88% del total e impartirán un 83% de la carga docente.

- **Número total de personal académico a Tiempo Parcial (horas/semana) y porcentaje de dedicación al título.**

El número total de profesores a Tiempo Parcial será de 16: 4 serán profesores asociados que imparten el 5% de la carga del título, y 11 serán investigadores en formación.

- **Experiencia Docente: aportar esta información agrupada en intervalos:**

Según la información recogida en la Tabla 6.2, en cuanto a la experiencia docente:

El 20,5% del profesorado tiene una experiencia docente de entre 10 y 20 años.
El 59,2% de los profesores tiene entre 20 y 30 años de experiencia en docencia.
El 7,6% cuenta con más de 30 años de experiencia impartiendo docencia.

En términos de tramos docentes:

El 30,76% del profesorado tiene entre 2 y 3 tramos de reconocimiento docente y el mismo porcentaje tiene entre 4 y 5 tramos, mientras que un 7,7% tiene 6. Asimismo un 18% tiene como mínimo un tramo.

Entre las titulaciones en las que el profesorado ha impartido docencia, aparte del grado en Ingeniería Agroalimentaria, se encuentran Enología, Biotecnología, Química o Bioquímica en el ámbito de ciencias e Ingeniería Química o Ingeniería Mecánica en el ámbito de ingeniería.

- **Experiencia Investigadora y acreditación en tramos de investigación reconocidos si los tuviera o categoría investigadora (definir las categorías).**

Según la información recogida en la Tabla 6.2, en cuanto a la experiencia investigadora:

El 8% del profesorado cuenta con menos de 10 años de experiencia de investigación.
El 38,4% del profesorado cuenta con una experiencia de entre 11 y 20 años.
El 35,9% del profesorado cuenta con una experiencia de entre 21 y 30 años.

El 1,3% de la plantilla docente cuenta con más de 30 años de experiencia en investigación.

El 12,6% de los profesores tiene 1 sexenio de investigación.

El 23,1% de los profesores tiene 2 sexenios de investigación.

El 28,2% de los profesores tiene 3 sexenios de investigación

El 5,1% de los profesores tiene 4 sexenios de investigación

● **Experiencia Profesional diferente a la académica o investigadora.**

El 15% del profesorado tiene experiencia profesional fuera de la universidad. De hecho este es un factor importante en nuestra escuela, en la que los profesores asociados son efectivamente profesionales en activo contratados a tiempo parcial para tareas concretas relacionadas con su profesión. Además, algunos profesores a tiempo completo tienen experiencia profesional, hasta llegar al porcentaje total indicado.

El 10% tiene una experiencia profesional fuera del ámbito universitario inferior a los 15 años, relacionada con el tratamiento de aguas, consultorías, proyectos de construcción, entre otros.

El 5% tiene una experiencia profesional fuera del ámbito universitario superior a los 15 años, relacionada con la ingeniería principalmente, aunque también con consultorías, gestión de proyectos, arquitectura y marketing.

● **Justificación de que se dispone de profesorado o profesionales adecuados para ejercer tutoría de las prácticas externas en por ejemplo, empresas, administraciones públicas, hospitales, etc.**

Se dispone del profesorado necesario para ejercer la tutoría de las prácticas externas del grado. Como muestra la Tabla 6.2, el perfil del profesorado lo cualifica para esta tarea. Junto con una parte importante de profesorado a tiempo completo, que combina experiencia investigadora y docente, hay un número significativo de asociados con un perfil profesional y amplia experiencia en tareas relacionadas con el título, la mayoría de ellas en empresas del ámbito de las industrias de alimentos y bioprocesos. Los profesores asociados, con el perfil citado, desarrollan tareas docentes principalmente en contenidos muy prácticos y en proyectos.

