

6.1 Profesorado y Otros Recursos Humanos

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Girona cuenta en la actualidad con 140 profesores a tiempo completo y un número variable de entre 15 y 20 profesores a tiempo parcial (dependiendo del curso académico). El 93.6% del profesorado a tiempo completo posee el título de doctor.

La distribución por categorías se refleja a continuación:

| Universidad | Categoría | Total% | Doctores% | Horas% |
|-------------|--------------------------|--------|-----------|--------|
| UdG | Catedrático/a | 11,4 | 100% | TC |
| UdG | Titular | 57,1 | 100% | TC |
| UdG | TEU | 3,6 | | |
| UdG | Agregado/a | 10,7 | 100% | TC |
| UdG | Lector/a | 10,7 | 100% | TC |
| UdG | Colaborador/a permanente | 1,4 | | |
| UdG | Colaborador/a temporal | 5,0 | | |

De los 140 profesores a tiempo completo, 119 (85%) tienen dedicación exclusiva a los estudios que se imparten en la Facultad de Ciencias; mientras que 21 (15%) tienen una dedicación parcial (de promedio la dedicación a los estudios impartidos en la Facultad de Ciencias es del 50%). Los 21 profesores a tiempo parcial tienen dedicación exclusiva a los estudios de la Facultad.

Para poder evaluar la carga docente se ha considerado el global de la Facultad ya que existe una elevada compartición de créditos entre los diferentes Grados que se ofrecen en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Girona. Como ejemplo podemos examinar el primer curso (60 créditos ECTS) que es compartido por todos los Grados. Únicamente 6 créditos correspondientes a la asignatura "Técnicas Científicas Integradas III" (perteneciente al módulo 6 en todos los Grados) corresponden a prácticas de laboratorio específicas de cada Grado. Los módulos del 1 al 5 tienen 2/3 de dedicación en grupos grandes (máximo 80 alumnos) y 1/3 en grupos medianos (máximo 40 alumnos). Teniendo en cuenta las plazas que se ofertan en los diferentes Grados de la Facultad (320 plazas), esta distribución implica un consumo de 224 créditos ECTS para estos cinco módulos. El módulo 6 es eminentemente práctico con una primera asignatura en grupos medianos y dos asignaturas en grupos de laboratorio o grupos pequeños (máximo 20 alumnos), lo que implica 240 créditos ECTS. El primer curso básico de la Facultad de Ciencias, común a todos los Grados, consume 464 créditos ECTS que representan un 23% del total de créditos que consumen los diferentes Grados que se ofertan en la Facultad. Un estudio exhaustivo del coste crediticio de todos los módulos que se ofertan, teniendo en cuenta los diferentes tamaños de los grupos, da como resultado que los Grados ofertados consumen unos 2.000 créditos ECTS.

El grado de presencialidad (porcentaje de tiempo que dedican los alumnos a actividades presenciales) depende de las características del módulo y/o asignatura, y del curso. El grado de presencialidad oscila entre un 30% para las asignaturas más avanzadas hasta un 60% para las prácticas de laboratorio en el primer curso. Aproximadamente, el promedio de cada Grado se sitúa en un 40% de presencialidad, lo que implica unas 10 horas presenciales por crédito ECTS. Este dato indica que se requieren unas 20.000 horas de profesor en forma presencial para poder garantizar la docencia de todos los Grados de la Facultad de Ciencias.

Los criterios del Rectorado de la Universidad de Girona sugieren que, de promedio, un profesor doctor a tiempo completo debe dedicar un 75% de su docencia a primer ciclo (Grado). Teniendo en cuenta estos datos y que, de promedio, un profesor a tiempo completo debe dedicar unas 200 horas anuales a docencia presencial, se pueden realizar las siguientes estimaciones:

Los 119 profesores a tiempo completo con dedicación exclusiva pueden cubrir hasta 17.850 horas presenciales (un 89.3% del total requerido para todos los estudios que se imparten en la Facultad de Ciencias).

Los 21 profesores a tiempo completo con dedicación parcial (50% de promedio) a los estudios de la Facultad de Ciencias pueden llegar a cubrir 2.100 horas presenciales.

~~Los profesores a tiempo parcial se contratan para cubrir entre 1800-2000 horas presenciales, promedio de contratación de los departamentos con sede en la Facultad de Ciencias de los últimos cinco cursos académicos, determinado a partir de unas 100 horas presenciales por profesor a tiempo parcial.~~

~~Todo ello da como resultado que el profesorado actual con dedicación a la Facultad de Ciencias puede cubrir el 100% de las necesidades de profesorado de los Grados que se imparten en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Girona, sin que se requiera contratación de profesorado en las condiciones propuestas.~~

~~Desglosando la carga docente de cada una de las materias entre cada uno de los departamentos y teniendo en cuenta el número de profesores de cada uno de ellos, la dedicación a los estudios de la Facultad de Ciencias (FC) es la siguiente:~~

~~Departamento de Química: 38 profesores (75% dedicación a grados de la FC). Áreas de conocimiento: Química física, Química analítica, Química inorgánica y Química orgánica.~~

~~Departamento de Ciencias Ambientales: 38 profesores (75% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Botánica, Ecología, Fisiología vegetal, Fisiología animal, Zoología y Geodinámica externa.~~

~~Departamento de Biología: 27 profesores (75% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Microbiología, Bioquímica y biología molecular, Genética y Biología celular.~~

~~Departamento de Física: 7 profesores (65% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Física de la materia condensada y Física aplicada.~~

~~Departamento de Economía: 1 profesor (40% dedicación grados FC). Área de conocimiento: Fundamentos del análisis económico.~~

~~Departamento de Informática y Matemática Aplicada: 10 profesores (60% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Estadística e investigación operativa, Lenguajes y sistemas informáticos y Matemática aplicada.~~

~~Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores: 2 profesores (50% dedicación grados FC). Área de conocimiento: Arquitectura y tecnología de computadores.~~

~~Departamento de Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria: 12 profesores (75% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Edafología y química agrícola e Ingeniería química.~~

~~Departamento de Geografía, Historia e Historia del Arte: 5 profesores (50% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Análisis geográfica regional, Geografía física y Geografía humana.~~

~~Por lo que se refiere a la experiencia investigadora, a continuación se muestran los valores desglosados por categorías:~~

~~Catedráticos de Universidad: 3,6 sexenios de investigación de promedio~~

~~Profesores Titulares de Universidad: 1,2 sexenios de investigación de promedio~~

~~Profesores Titulares de Escuela Universitaria: 0 sexenios de investigación~~

~~Profesores Contratados Doctores: 0,5 tramos autonómicos de investigación de promedio~~

~~Todos los profesores a tiempo completo tienen una experiencia docente en el ámbito universitario mínima de 10 años.~~

~~Además de los profesores a tiempo completo y a tiempo parcial, la Facultad de Ciencias dispone de varios investigadores Ramón y Cajal o Juan de la Cierva que, además de realizar labores de investigación, colaboran activamente en actividades docentes.~~

Previsión de profesorado y otros recursos humanos necesarios

~~Las bajas que se produzcan en la plantilla se cubrirán de acuerdo con los procedimientos establecidos por la Universidad de Girona. En cualquier caso estos procedimientos garantizan que la contratación de~~

~~profesorado y del personal de apoyo se lleve a cabo atendiendo a criterios de igualdad entre mujeres y hombres y de no discriminación de personas con discapacidad, mediante la manifestación de esta consideración en las convocatorias pertinentes.~~

~~El Consejo de Gobierno de la Universitat de Girona en sesión núm. 9/06 de 27 de octubre de 2006 creó la Comisión para el Plan de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres de la Universitat de Girona, con las funciones de iniciar el proceso de elaboración del plan de igualdad, cuidar por su realización, favorecer su difusión e incrementar el contacto con otras universidades e instituciones comprometidas con la igualdad entre géneros.~~

~~El pasado 31 de enero de 2008, el Consejo de Gobierno de la Universidad de Girona aprobó el “Avance del plan de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres de la Universitat de Girona. Estructura y proceso de implementación” en el que se presenta un breve diagnóstico de situación y se señalan los grandes ámbitos de actuación, la metodología del proceso participativo que tendrá que involucrar a toda la comunidad universitaria en la elaboración del Plan de Igualdad de la UdG y el calendario para su elaboración.~~

~~Respecto a la no discriminación de personas con discapacidad, la Universitat de Girona aprobó en la sesión núm. 5/07 de 31 de mayo de 2007 la Creación de la comisión para el Plan de Igualdad en materia de discapacidades de la Universitat de Girona, cuyas funciones son:~~

- ~~-elaborar el plan de igualdad en materia de discapacidad de la UdG~~
- ~~-estudiar las necesidades en materia de espacios, accesibilidad y uso de infraestructuras y servicios~~
- ~~-estudiar las adaptaciones curriculares, coordinadamente con los centros~~
- ~~-analizar y proponer mejoras sobre todos los temas que contribuyan a la mejora del Plan~~

~~Un primer resultado del trabajo de dicha comisión en el reglamento de acceso del personal de administración y servicios funcionario recientemente aprobado prevé, en el artículo 7, la reserva mínima del 55 de las plazas de cada convocatoria para personas con discapacidad.~~

~~El 5 de junio del 2008 el Consejo de Gobierno de la Universitat de Girona aprobó el programa de Apoyo a las Personas con Discapacidad en esta Universidad, que tiene como finalidad concretar e implementar líneas de actuación y orientación destinadas a las personas con discapacidad que sean miembros de la comunidad universitaria, y que se vincula al Servicio de Gestión Académica y Estudiantes.~~

6.1 Profesorado y personal investigador

La Facultad de Ciencias fue instituida con la creación de la Universidad de Girona por acuerdo del Parlamento de Cataluña publicado en el DOG del 31 de diciembre de 1991. Antes, Girona contó con la delegación de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona que inició sus actividades en el año 1970 impartiendo los tres primeros cursos de las licenciaturas de Biología y Química, por lo que tiene una acreditada experiencia en la formación de titulados en Ciencias. En 1989 se aprueba la creación del Estudio de Ciencias en el marco del Estudio General de Girona y ya en el curso 90/91 se empiezan a impartir los segundos ciclos de ambas titulaciones. Una vez creada la Universidad de Girona en el año 1991, los estudios de la Facultad se completaron con los estudios de Ciencias Ambientales que se imparten desde el curso 93/94. Desde el curso 2009/10 se imparte también el grado en Biotecnología y los grados de Biología, Química y Ciencias Ambientales. En la Facultad de Ciencias tienen su sede los departamentos de Biología, Ciencias Ambientales y Química y una unidad departamental, el Laboratorio de Ingeniería Química y Ambiental, adscrita al departamento de Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria.

La tipología de profesorado que imparte docencia en el estudio se muestra en la siguiente tabla:

| CATEGORÍA | Nivel título | Número PDI | Créditos impartidos | % del total de PDI | % de doctores | % de horas |
|--|--------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------------|
| CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | T | 15 | 108.4 | 11.81% | 100.00% | 9.71% |
| CONTRATADO DOCTOR | T | 5 | 32.0 | 3.94% | 100.00% | 2.87% |
| OTRO PERSONAL DOCENTE CON CONTRATO LABORAL | M | 1 | 0.8 | 11.81% | 93.33% | 10.67% |
| | T | 14 | 118.4 | | | |
| PROFESOR TITULAR | T | 43 | 412.0 | 33.86% | 100.00% | 36.92% |
| PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA | L | 1 | 3.8 | 1.57% | 50.00% | 2.55% |
| | T | 1 | 24.8 | | | |
| PROFESOR VISITANTE | L | 1 | 13.5 | 2.36% | 66.67% | 2.62% |
| | T | 2 | 15.8 | | | |
| PROFESOR AGREGADO | T | 26 | 279.3 | 20.47% | 100.00% | 25.03% |
| PROFESOR ASOCIADO | D | 1 | 3.0 | 14.17% | 38.89% | 9.63% |
| | L | 9 | 69.0 | | | |
| | M | 1 | 0.3 | | | |
| | T | 7 | 35.2 | | | |
| Total general | | 127 | 1116.0 | | | |

El profesorado que imparte docencia en el estudio de Química procede en su mayor parte del departamento de Química aunque también intervienen otros departamentos como el departamento de Biología, el departamento de Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria, el departamento de Ciencias Ambientales, el departamento de Física y el departamento de Informática, Matemática Aplicada y Estadística.

El departamento de Química cuenta con una plantilla consolidada de 29 profesores a tiempo completo adscrito a las áreas de conocimiento de Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica y Química Orgánica distribuido en las siguientes categorías y que cuenta con una gran con experiencia docente e investigadora como se puede ver en la siguiente tabla donde también se indican los sexenios y quinquenios de las diferentes categorías de profesorado.

| <u>Ámbito de conocimiento</u> | <u>CU</u> | <u>TU</u> | <u>Prof. Contratado</u> | <u>Total/promedio</u> |
|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| <u>Química Analítica</u> | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>Agregados: 3</u> | <u>7</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>8</u> | <u>5</u> | <u>5</u> | <u>2,6</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>11</u> | <u>8</u> | <u>6</u> | <u>3,6</u> |
| <u>Química Física</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>Agregados: 4</u> | <u>9</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>8</u> | <u>6</u> | <u>10</u> | <u>2,7</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>10</u> | <u>13</u> | <u>7</u> | <u>3,3</u> |
| <u>Química Inorgánica</u> | <u>0</u> | <u>5</u> | <u>Agregados: 2</u> | <u>7</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>0</u> | <u>13</u> | <u>4</u> | <u>2,4</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>0</u> | <u>17</u> | <u>5</u> | <u>3,1</u> |
| <u>Química Orgánica</u> | <u>1</u> | <u>3</u> | <u>Agregados: 2</u> | <u>6</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>3</u> | <u>7</u> | <u>4</u> | <u>2,3</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>3</u> | <u>10</u> | <u>2</u> | <u>2,8</u> |

La docencia en el estudio de química de cada una de estas áreas está bastante equilibrada impartiendo cada una de ellas un porcentaje del aproximadamente el 25 % de las asignaturas del estudio del ámbito de la química. Los profesores de otros departamentos que imparten docencia en el estudio de Química en los cursos segundo, tercero y cuarto tienen los perfiles que se indican en la siguiente tabla, aunque hay que señalar que sólo imparten algunas asignaturas del segundo curso: Bioquímica y Prácticas de bioquímica, Métodos numéricos e Ingeniería química y algunas optativas de Ingeniería química que se ofertan en el cuarto curso de la titulación.

| <u>Ámbito de conocimiento</u> | <u>CU</u> | <u>TU, TEU</u> | <u>Prof. Contratado</u> | <u>Total/promedio</u> |
|--|-----------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| <u>Ingeniería Química</u> | <u>3</u> | <u>3</u> | <u>Agregados 1</u> | <u>7</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>11</u> | <u>6</u> | <u>1</u> | <u>2,6</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>13</u> | <u>10</u> | <u>0</u> | <u>3,3</u> |
| <u>Bioquímica</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>Lectores 4, Visitantes: 1</u> | <u>10</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>10</u> | <u>8</u> | <u>3</u> | <u>2,1</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>9</u> | <u>9</u> | <u>1</u> | <u>1,9</u> |
| <u>Matemática Aplicada y Estadística</u> | <u>0</u> | <u>4, 1</u> | <u>Agregados:2, Lectores: 1</u> | <u>8</u> |
| <u>Sexenios</u> | <u>0</u> | <u>3, 0</u> | <u>2</u> | <u>0,63</u> |
| <u>Quinquenios</u> | <u>0</u> | <u>22, 5</u> | <u>6</u> | <u>4,1</u> |

El primer curso (60 créditos ECTS) de los estudios de grado de la Facultad de Ciencias se ha planificado con un alto grado de compartición entre ellos. En el caso del grado de Química, las asignaturas de “Complementos de Química” (6 ECTS) y “Técnicas Científicas Integradas III” (6 ECTS) son no compartidas y, en el caso de la asignatura de “Física” (9 ECTS), se comparte una parte del programa (6 ECTS) con los otros grados. Esta organización permite una mayor eficiencia en la gestión de los recursos humanos y materiales de que dispone la facultad e implica la participación de profesorado de los departamentos de Biología, Ciencias Ambientales, Física e Informática, Matemática Aplicada y Estadística en la docencia de los primeros cursos de todos los grados. Los módulos del 1 al 4 tienen 2/3 de dedicación en grupos grandes (GG, máximo 80 alumnos) y 1/3 en grupos medianos (GM, máximo 40 alumnos). Teniendo en cuenta las plazas que se ofertan en los diferentes grados de la Facultad (320 plazas), esta distribución implica un consumo de 224 créditos ECTS para estos cinco módulos. El módulo 5 es en su mayoría práctico con asignaturas estructuradas en grupos medianos y en grupos de laboratorio o grupos pequeños (GP, máximo 20 alumnos) y una asignatura, Estadística aplicada, que se imparte en grupos grandes y grupos de prácticas en aula informática. El primer curso básico de la Facultad de Ciencias, con un gran porcentaje de créditos compartidos entre todos los grados, implica un coste crediticio del 23% del total de créditos que se ofertan en la Facultad. Un estudio exhaustivo del coste crediticio de todos los módulos que se ofertan, teniendo en cuenta los diferentes tamaños de los grupos, da como resultado que los grados ofertados requieren un mínimo de 2.000 créditos ECTS de programación. Teniendo en cuenta la plantilla de los diferentes departamentos implicados y la dedicación del profesorado, podemos afirmar que el centro dispone de los recursos necesarios para la realización de estos estudios.

Los departamentos que participan en la docencia de las asignaturas compartidas de primer curso y de los que no se han dado datos de profesorado anteriormente, tienen la siguiente composición:

Departamento de Ciencias Ambientales: 28 profesores (75% dedicación grados FC). Áreas de conocimiento: Botánica (2TU, 1Agreg.), Ecología (3CU, 4TU, 3Agreg., 1 Visitante), Fisiología vegetal (2TU), Zoología (1CU, 2TU, 2Agrg., 1 Lectores) y Geodinámica externa (3TU, 1col.doctor, 1Lector, 1Visitante). Promedio de sexenios: 1,5 y de quinquenios: 2,7.

Departamento de Biología: 35profesores (). Áreas de conocimiento: Microbiología (2CU, 3TU, 1Agregado, 1Lector), Bioquímica y biología molecular (2CU, 3TU, 3Lectores, 1 Visitante), Genética (3TU, 2 Agregados, 3Lectores) y Biología celular (2CU, 3TU, 2Agregados, 3 lectores, 1 visitante). Promedio de sexenios: 2,5 y de quinquenios: 2,3.

Departamento de Física: 6 profesores con dedicación a los grados FC (2CU, 3 TU, 1 Lector) Promedio de sexenios: 2,8 y de quinquenios: 3,5.

Por categorías de profesorado:

Catedráticos de Universidad: 3,9 sexenios de investigación de promedio

Profesores Titulares de Universidad: 2 sexenios de investigación de promedio

Profesores Contratados Doctores: 1,5 tramos autonómicos de investigación de promedio

Todos los profesores a tiempo completo tienen una experiencia docente en el ámbito universitario mínima de 10 años.

Además de los profesores a tiempo completo y a tiempo parcial, la Facultad de Ciencias dispone de varios investigadores Ramón y Cajal o Juan de la Cierva que, además de realizar labores de investigación, colaboran activamente en actividades docentes.

Previsión de profesorado y otros recursos humanos necesarios

Las bajas que se produzcan en la plantilla se cubrirán de acuerdo con los procedimientos establecidos por la Universidad de Girona. En cualquier caso estos procedimientos garantizan que la contratación de profesorado y del personal de apoyo se lleve a cabo atendiendo a criterios de igualdad entre mujeres y hombres y de no discriminación de personas con discapacidad, mediante la manifestación de esta consideración en las convocatorias pertinentes.

El Consejo de Gobierno de la Universitat de Girona en sesión núm. 9/06 de 27 de octubre de 2006 creó la Comisión para el Plan de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres de la Universitat de Girona, con las funciones de iniciar el proceso de elaboración del plan de igualdad, cuidar por su realización, favorecer su difusión e incrementar el contacto con otras universidades e instituciones comprometidas con la igualdad entre géneros.

El pasado 31 de enero de 2008, el Consejo de Gobierno de la Universidad de Girona aprobó el “Avance del plan de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres de la Universitat de Girona. Estructura y proceso de implementación” en el que se presenta un breve diagnóstico de situación y se señalan los grandes ámbitos de actuación, la metodología del proceso participativo que tendrá que involucrar a toda la comunidad universitaria en la elaboración del Plan de Igualdad de la UdG y el calendario para su elaboración.

Respecto a la no discriminación de personas con discapacidad, la Universitat de Girona aprobó en la sesión núm. 5/07 de 31 de mayo de 2007 la Creación de la comisión para el Plan de Igualdad en materia de discapacidades de la Universitat de Girona, cuyas funciones son:

- elaborar el plan de igualdad en materia de discapacidad de la UdG
- estudiar las necesidades en materia de espacios, accesibilidad y uso de infraestructuras y servicios
- estudiar las adaptaciones curriculares, coordinadamente con los centros
- analizar y proponer mejoras sobre todos los temas que contribuyan a la mejora del Plan

Un primer resultado del trabajo de dicha comisión en el reglamento de acceso del personal de administración y servicios funcionario recientemente aprobado prevé, en el artículo 7, la reserva mínima del 5% de las plazas de cada convocatoria para personas con discapacidad.

El 5 de junio del 2008 el Consejo de Gobierno de la Universitat de Girona aprobó el programa de Apoyo a las personas con discapacidad en esta universidad, que tiene como finalidad concretar e implementar líneas de actuación y orientación destinadas a las personas con discapacidad que sean miembros de la comunidad universitaria, y que se vincula al Servicio de Gestión Académica y Estudiantes.