

7. RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS

Grado en *Bioquímica y Ciencias Biomédicas* de la Universitat de València (Estudi General)

El Campus de Burjassot, en el que se ubican las instalaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas, se encuentra a unos 6 kilómetros de Valencia. Dispone de todas las infraestructuras y equipamientos necesarios para el desarrollo de las actividades formativas del grado, a saber una biblioteca con acceso telemático a sus fondos y salas de estudio, aulas, aulas de informática y laboratorios correctamente equipados.

Biblioteca

El Campus de Burjassot dispone de una biblioteca general, la *Biblioteca de Ciències Eduard Boscà* que da servicio a los cinco Centros del Campus. La biblioteca de ciencias cuenta con varias salas de lectura en el propio edificio de la biblioteca, más una sala adicional en la Facultad de Farmacia, que están abiertas a todos los alumnos y usuarios. Dispone también de salas de acceso restringido a profesores, investigadores y alumnos de tercer ciclo. En total, la biblioteca dispone de 1.030 puestos de lectura. Además, la biblioteca tiene un salón de actos (133 plazas) equipado con un sistema de megafonía, proyectores de vídeo, diapositivas y transparencias, y pizarra que se suele usar como salón de grados y como sala de conferencias. La biblioteca funciona con horario 24h durante los periodos de exámenes.

Dada la naturaleza de los nuevos planes de estudio que exigen un estudio más activo por parte del alumno, la biblioteca debería disponer de un número de puestos de lectura que fuera de un 20-30% del total de alumnos matriculados. El catálogo de los fondos disponibles en la Biblioteca, con aproximadamente 2.500 libros de Biología, se puede consultar a través del ordenador, existiendo varias terminales para este uso en la misma biblioteca. Además la biblioteca dispone de un servicio de préstamo Inter-bibliotecario que permite obtener libros y artículos de revistas de los fondos de otras bibliotecas en un plazo de tiempo razonable. La *Universitat de València* y, más específicamente, la Facultad de Ciencias Biológicas son conscientes de que el éxito de los nuevos grados depende en gran medida de que la biblioteca disponga de un fondo adecuado de textos de consulta. Es por ello que durante el periodo 2003-07, la *Universitat de València* ha invertido 15.597 euros en bibliografía básica de Biología y 12881 euros en bibliografía electrónica, mientras que la Facultad de Ciencias Biológicas ha contribuido con 40.979 euros y los Departamentos de la Facultad con 13.695 euros. En cuanto a la compra de libros y otras publicaciones de carácter más especializado, la facultad ha invertido en el mismo periodo 7.354 euros y los departamentos 19.343 euros.

Instalaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas

La Facultad de Ciencias Biológicas está repartida en tres edificios. Dos de ellos (bloques A y B) fueron construidos en 1976 y se encuentran actualmente en estado de

remodelación de los espacios docentes y de investigación, mientras que el tercero (edificio de investigación) es de construcción más reciente. Las infraestructuras de acceso a todos los edificios mencionados han sido recientemente adaptadas para permitir el acceso a personas con necesidades especiales (por ejemplo, sillas de ruedas). Además de estas instalaciones, la Facultad cuenta con aulas en el Aulario Interfacultativo (AI) y comparte con otras Facultades el uso de un anfiteatro (con capacidad para 280 estudiantes). La Facultad dispone de 10 aulas de uso completo y dos de uso parcial en el aulario interfacultativo y de 6 aulas en las instalaciones de la Facultad, con diferentes capacidades. Algunas de estas aulas se han remodelado recientemente para hacerlas más versátiles, en vistas a los distintos tipos de actividades en aula que contemplan los nuevos planes de estudio. Cabe esperar, además, un aumento del número de aulas disponibles en el aulario interfacultativo en un plazo de 1-2 años ya que está en construcción el nuevo edificio de la Escuela de Ingenierías, que incluye espacios docentes a los que se trasladará la docencia en aula que actualmente ocupa más de 10 aulas de dicho aulario.

La Facultad también dispone, en sus propios espacios, de 5 aulas de informática equipadas con 16 ordenadores fijos cada una y con capacidad total para 160 estudiantes. Otro importante recurso informático es un aula de informática móvil con 17 ordenadores portátiles que proporcionan autonomía de trabajo de 4 horas en cualquier aula. Todos los edificios de la facultad cuentan con conexión inalámbrica a red. Los recursos informáticos están también presentes en todas las aulas normales, no solo en las de informática, y en todos los laboratorios docentes que están equipados con ordenador y cañón.

En lo que se refiere a los recursos para la gestión de las prácticas del Grado de *Bioquímica y Ciencias Biomédicas*, la Facultad de Ciencias Biológicas viene dedicando desde hace años una parte muy importante de su presupuesto, alrededor del 42% a financiar las prácticas de todos los estudios que se imparten en el centro. En el periodo 2003-07, la cantidad total de dinero del presupuesto de la facultad destinado a este fin ha sido de 477.890 euros con una media de 95.578 euros por curso académico. En cuanto a laboratorios docentes, en el presente curso académico se ha completado la remodelación de espacios en la primera planta del edificio B en la que se han construido 10 laboratorios nuevos y está actualmente en remodelación la planta baja del edificio A, donde se están habilitando otros 11 que se prevé estén terminados durante el curso 2008-2009. Los 21 laboratorios docentes están pensados para trabajar con grupos de 16 estudiantes aunque se han diseñado con amplitud de espacio para equipamiento y comodidad de trabajo y podrían dar cabida puntualmente a 18-20 alumnos. Serán gestionados por la facultad para optimizar su uso y encajar en ellos la docencia de todos los nuevos estudios de grado de una manera más eficiente que la que se conseguía con la distribución anterior de laboratorios docentes gestionados por los departamentos. Aunque se funcione con una gestión centralizada desde la facultad se han diseñado laboratorios polivalentes, con materiales poco específicos, y otros temáticos, destinados a usos concretos, para disponer de laboratorios adaptados a distintos usos prácticos típicos de las distintas disciplinas que se imparten en los estudios de biología, de manera que algunos de ellos incluyen colecciones ordenadas y expuestas de organismos, tanto animales como vegetales, otros incluyen equipamientos como campanas de gases o de trabajo en esterilidad para el desarrollo de prácticas en las que se requiere la manipulación de muestras en esas condiciones, y otros poseen un mobiliario pensado para el trabajo con grandes mapas. Estas dos plantas dedicadas exclusivamente a

docencia de tipo práctico cuentan también con almacenes para el material de prácticas, cámaras frías y de incubación a diferentes temperaturas, y laboratorios para preparación de muestras con equipamiento de esterilización de uso general. A pesar del alto contenido práctico de los estudios del grado de *Bioquímica y Ciencias Biomédicas* y de la posible oferta por parte de la facultad de otros grados, la disponibilidad de espacios docentes parece adecuada ya que globalmente no se aumentará el número de estudiantes del centro, ni tampoco se propone aumentar el contenido práctico sobre el que poseen las licenciaturas que actualmente se imparten en el Facultad de Ciencias Biológicas de la *Universitat de València*.