

Justificación de que los medios materiales y servicios disponibles son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas

El Departamento de Bioquímica y Biología Molecular dispone de **laboratorios** dotados con el equipamiento científico necesario para realizar las prácticas de laboratorio que se proponen (centrífugas, microfugas, baños, pHmetros, balanzas de precisión y granatarios, termociclador, pipetas automáticas, sellador vertical, congelador y frigorífico, bomba de vacío, etc...). Así mismo, dispone de un **aula** de capacidad para 40 personas, equipada con sistemas de proyección y con ordenadores conectados a la red. Además la Facultad de Medicina, donde se ubica dicho departamento, dispone de aulas y laboratorios para acoger las necesidades eventuales de espacios para el buen desarrollo de este máster. Estas instalaciones tienen acceso universal para todos los tipos de estudiantes

La Universidad de Alcalá cuenta con **Centros de Apoyo a la Investigación** de primera calidad donde se realizarán parte de las prácticas planteadas en el máster. En concreto se utilizarán la Unidad de Isótopos Radiactivos, el Centro de Experimentación Animal, la Unidad de Cultivos Celulares y la Unidad de Biología Molecular. Todos estos centros cuentan con la instrumentación necesaria para realizar los experimentos planteados, así como el personal técnico de apoyo que asesorará a los alumnos en todo momento. Como instrumentos especiales cabe destacar el Microscopio Confocal y el Citómetro de flujo que permitirá a los alumnos asomarse a dos de las técnicas importantes en el campo de la investigación biomédica.

La Universidad de Alcalá y en particular la Facultad de Medicina, cuentan con una **Biblioteca** especializada en Ciencias Experimentales donde se pueden consultar las principales revistas internacionales de investigación en el área de la salud. En el año 2007 la Biblioteca emprendió un proyecto de mejora para adaptar y hacer accesibles todos sus servicios y recursos.