



Disponibilidad y adecuación de recursos materiales y servicios

Las infraestructuras que se ponen a disposición del Título de Master Estudios Avanzados en Química son las propias de la actual Facultad de Química de la Universidad de Sevilla, que se encuentra situada en la calle Profesor García González nº 1, Sevilla 41012.

Consta de un edificio principal en la dirección anterior en el que se encuentran ubicados los siete Departamentos que conforman la Facultad de Química: Departamentos de Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica, Química Orgánica, Ingeniería Química, Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola y Bioquímica Vegetal y Biología Molecular. En los laboratorios de los Departamentos es donde llevan a cabo sus labores los Grupos de Investigación y donde se imparten parcialmente las prácticas de laboratorio de las diferentes asignaturas. Además están ubicados los Servicios Generales tales como Secretaría, Decanato, Conserjería, Biblioteca, Salas de estudio, Aulas de Informática, Copistería, Salón de Grados y las Aulas y Seminarios. En edificio aparte, se encuentran localizados los Laboratorios de Prácticas de la Facultad así como la Planta Piloto.

A continuación se detallan las infraestructuras disponibles:

Aulas:

La Facultad dispone actualmente de 4 aulas con 99 puestos de capacidad cada una y cuatro con una capacidad media de 35 puestos, un Aula Magna con 199 puestos, siete seminarios con capacidad para 20 puestos y el Salón de Grados con 49 puestos. Todas las aulas y seminarios están provistos de ordenador, cañón de proyección, acceso a Internet por conexión con cable e inalámbrica, retroproyector de transparencias, y dos seminarios disponen de pizarra interactiva.

Existe además una Sala de Juntas con capacidad para 25 personas.

Biblioteca:

La Biblioteca forma parte de la red de bibliotecas de la Universidad de Sevilla y tiene 128 puestos de trabajo en la biblioteca, 80 en la Sala de Estudios y 12 en la Sala de Revistas. Están a disposición de los usuarios 8 ordenadores para consulta preferente a Catálogo, 23 para cualquier tipo de consulta de los que 10 son portátiles para préstamo y 5 para investigadores. En la actualidad, se está procediendo a la electrificación de las mesas de la Sala de Estudios, para permitir a los alumnos trabajar con ordenadores portátiles. Existen 19.710 monografías de las que 11.546 están depositadas en la Biblioteca estando el resto en los distintos Departamentos. En cuanto a las revistas periódicas, existen 29 títulos de revistas vivas en la Biblioteca y 59 en los Departamentos. Además existen 171 títulos cerrados. Tenemos acceso a través de los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria a 199 bases de datos, 16 de las cuales tienen como materia principal la Química. Así mismo son accesibles 22.469



revistas electrónicas de todas las materias, de las cuales 795 tienen como materia Química; 342, Ingeniería Química; 680, Medio Ambiente y 290, Bioquímica.

Finalmente, a través de los citados recursos electrónicos, accedemos a 233 títulos de Libros Electrónicos. Los de mayor interés para las materias que se imparten en el Centro son las que se acceden a través CRC NetBASE, plataforma que integra las siguientes bases de datos de CRC Press: FOODnetBASE, STATSnetBASE, MATHnetBASE, ENVIROnetBASE, ENGnetBASE y CHEMnetBASE.

Aulas de Informática:

La Facultad dispone de dos Aulas de Informática, una de las cuales puede dividirse a su vez en dos, en función de las necesidades, donde los alumnos pueden realizar cualquiera de las tareas relacionadas con su docencia teórica, prácticas y trabajos académicos. Se rigen por las normas de funcionamiento aprobadas en Junta de Facultad y su gestión corresponde al Decanato. Las Aulas de Informática pueden ser reservadas para la docencia, cursos y seminarios organizados por la Facultad a solicitud de los Departamentos, siendo el resto del tiempo de acceso libre para los alumnos.

El Aula de Informática I dispone de 35 puestos de trabajo (25 + 10) cuando el aula está dividida.

El Aula de Informática II dispone de 20 puestos de trabajo. Ambas disponen de cañón de proyección y demás medios necesarios.

Campus Virtual:

La Universidad de Sevilla dispone en la actualidad de un conjunto de herramientas para el apoyo a la docencia a través de Internet denominado Enseñanza Virtual (<https://ev.us.es>) Este punto de acceso pone a disposición de toda la comunidad universitaria una plataforma web que integra herramientas útiles para la docencia virtual y que permite complementar a la enseñanza presencial, además de facilitar la educación a distancia. Dicha plataforma está gestionada por el Servicio de Informática y Comunicaciones (SIC; <http://sic.us.es/sobre-el-sic>) y ofrece de forma complementaria un conjunto de servicios de apoyo pedagógico a la elaboración de contenidos y un plan de formación del profesorado.

El personal docente e investigador de la Facultad de Química emplea de forma activa el servicio de la plataforma de enseñanza virtual. A modo de ejemplo, en el presente curso académico existen alrededor de 84 profesores que disponen de un espacio activo en dicha plataforma, de entre el total de personal que tiene encomendadas tareas docentes relacionadas con las titulaciones impartidas en la Facultad. Del mismo modo, es importante señalar que tanto el Centro como un número elevado de profesores de la Facultad de Química han participado en las convocatorias del Plan para la Renovación de las Metodologías Docentes de la Universidad de Sevilla, curso 2007/08.



Este Plan contemplaba, entre otras acciones, la creación de guías docentes con estructura de crédito europeo, la elaboración de materiales en red, la realización proyectos de innovación docente, etc.

Asimismo, y durante el presente curso 2008/09, se participa por parte del Centro, Departamentos y profesores en la mayor parte de las convocatorias del I Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla, <https://ppropiodocencia.us.es/>

Las diferentes líneas de acción de este Plan se orientan a los siguientes objetivos estratégicos establecidos por el *Acuerdo 6.1 C.G./28-10-08*

- Disponer de una oferta de grado y postgrado atractiva
- Universalizar el acceso y la difusión de la oferta académica
- Disponer de la metodología adecuada
- Disponer de los mejores recursos
- Disponer de un profesorado formado al máximo nivel
- Disponer de herramientas de evaluación y mejora continua de la docencia

Laboratorios:

La Facultad dispone, además de los laboratorios situados en espacios de los Departamentos, de laboratorios de uso general gestionados por el Decanato y ubicados en el edificio principal de la Facultad y en el módulo I de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, distante aproximadamente 100 metros del edificio principal. En estos laboratorios desarrollan sus prácticas todos los Departamentos de la Facultad en función de sus necesidades.

La siguiente Tabla resume los laboratorios disponibles:

Nº de laboratorios	Superficie (m2)	Ubicación
6	120	Departamentos
4	100	Departamentos
2	57	Departamentos
1	124	Fac. Química (Planta Baja)
2	55	Fac. Química (Azotea)
2	200	Espacios E.T.S.I.I. (Planta 2ª)
1	150	Espacios E.T.S.I.I. (Planta 2ª)
1	200	Espacios E.T.S.I.I. (Planta Baja)
Planta piloto	150	E.T.S.I.I. (Planta Baja)
1 Laboratorio de Instrumentación	150	E.T.S.I.I. (Planta 2ª)
1 Almacén/Sala de balanzas/Despacho PAS	100	E.T.S.I.I. (Planta 2ª)



En la actualidad, y de acuerdo al número de estudiantes matriculados en el Master oficial 'Estudios Avanzados en Química', el título tiene asignada un aula de 35 puestos, en horario de tarde y durante todo el curso académico. Para determinadas actividades formativas, le son asignados seminarios de 20 puestos o un aula de informática, de capacidad adecuada al número de alumnos implicados en la asignatura correspondiente, mientras que para la docencia práctica de laboratorio y el Trabajo Fin de Master, vienen utilizándose los laboratorios de los Departamentos, así como instalaciones de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla, o del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja, Centro Mixto Universidad de Sevilla – CSIC, ya que algunos de sus investigadores pertenecientes al Instituto de Investigaciones Químicas o al Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla están directamente implicados en la docencia del Master. Asimismo, los alumnos de la titulación tienen acceso a las instalaciones generales del Centro - biblioteca, hemeroteca, salas de estudios, aulas de informática - y a instalaciones y recursos generales de la Universidad de Sevilla, incluido el acceso a la plataforma de enseñanza virtual y a los recursos electrónicos de la biblioteca.

Mecanismos de que se dispone para asegurar la no discriminación de personas con discapacidad:

La Facultad de Química se atiene a las normas y regulaciones vigentes respecto a la igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad, contemplados en la Ley 51/2003 de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

Está actualmente dotada con infraestructura de eliminación de barreras de acceso para personas de movilidad reducida.

En caso necesario, se pondrán en marcha los medios que el Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria tiene previstos para la atención a estudiantes con necesidades educativas especiales, que pueden consultarse en la dirección electrónica:

<http://www.sacu.us.es>

Para el mantenimiento y renovación del material e instrumentación disponible en los laboratorios y, además de las partidas disponibles en el presupuesto ordinario de centros y departamentos, la Universidad de Sevilla viene asignando anualmente presupuesto específico a aquellos centros y departamentos que están involucrados en enseñanzas de Master dentro del 'Plan de Apoyo a las Enseñanzas de Master Universitario', proporcionando financiación adicional para sufragar los gastos directos que este tipo de enseñanzas origina.