

7. RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS

Disponibilidad y adecuación de recursos materiales y servicios

7.1. Justificación

La Facultad de Biología dispone de una dotación suficiente de equipamiento e infraestructuras para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas. Desde su creación la Facultad cuenta con financiación anual por parte de la UVIGO, para la adquisición, el mantenimiento y la renovación de sus recursos docentes tanto de infraestructuras como de equipamiento. Cuenta, asimismo, con los servicios generales de la Universidad para el mantenimiento de los recursos materiales (Servicio de Unidad Técnica); de revisión y seguridad de los laboratorios (Servicio de Prevención de Riesgos Laborales); y de recogida sistemática de residuos peligrosos procedente de la actividad en los laboratorios (Oficina de Medio Ambiente, OMA). Asimismo, la Facultad junto con la OMA gestiona la recogida de residuos derivados del uso de animales de experimentación en la docencia y la investigación que se realiza en el centro.

En cuanto a los espacios disponibles en la Facultad para las actividades formativas planificadas en el Grado, se adjunta una tabla indicando sus características principales (dimensiones, equipamiento, etc.) así como la finalidad docente a las que están destinados.

Durante el tiempo transcurrido desde la presentación del documento inicial de la Memoria Verifica de la titulación de Grado en Biología, se ha procedido a la división de alguna de las aulas grandes a fin de adecuar su tamaño a las necesidades derivadas de las nuevas metodologías docentes. En la actualidad, con la colaboración del Vicerrectorado de Economía y Planificación, se están llevando a cabo reformas en el edificio para recuperar espacios adicionales que serán destinados a laboratorios de prácticas, lo que facilitará la planificación de la docencia práctica. A ello también contribuirá la extinción de la actual Licenciatura en Biología, lo que repercutirá en una mayor disponibilidad de espacios docentes.

La Facultad tiene asignada un Aula de Informática, que ha sido recientemente reubicada en el mismo pasillo que el resto de las aulas, donde se imparten clases teóricas y/o prácticas que precisan de ordenador. El edificio dispone de otras dos aulas de este tipo, gestionadas por las facultades de Química y Ciencias del Mar, que en caso necesario también pueden utilizarse para la docencia de la titulación. Fuera del horario lectivo las tres aulas están a disposición de los alumnos bajo la supervisión de becarios de apoyo. Además, se ha habilitado una nueva Aula de Videoconferencia que complementa a las dos que existían previamente.

Se ha instalado un sistema de virtualización de todos los ordenadores de uso docente mediante su conexión en red a un servidor propio de la Facultad, lo que facilita considerablemente la gestión de los programas empleados en la docencia y permite solucionar de forma rápida los posibles problemas que puedan surgir.

La Facultad cumple la legislación vigente en cuanto a accesibilidad y diseño para todos, según lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad; la Facultad dispone de ascensores en todas las plantas, rampas de acceso exteriores e interiores, servicios adaptados, puertas de doble hoja en todas las aulas, seminarios, salones y laboratorios. Por tanto, no existen barreras arquitectónicas y se ha mejorado la accesibilidad poniendo barandillas de seguridad en todas las rampas que no tenían.

El edificio está provisto de conexión inalámbrica (WIFI) en todas sus instalaciones, servicio de cafetería, comedor y reprografía.

La Facultad de Biología, a la hora de establecer o renovar los convenios con entidades colaboradoras, asegurará que posean la dotación de materiales y servicios necesarios para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas y que cumplan la normativa vigente según lo dispuesto en la Ley 51/2003.

A continuación se describen los recursos y materiales disponibles.

Aulas de Docencia		
Denominación	Características	
Aulas	La facultad dispone de 7 aulas de diferentes aforos para la impartición de clases magistrales y prácticas de aula de las materias obligatorias y optativas, así como para la realización de exámenes. También son utilizadas para presentaciones por parte de los estudiantes y, eventualmente, en las sesiones de seminario y tutoría programadas en diferentes asignaturas. Están dotadas de equipos informáticos con conexión a Internet, sistemas de proyección analógica y digital para presentación multimedia, pizarras interactivas y pupitres fijos, que en las aulas de menor tamaño se han sustituido por mesas y sillas individuales para hacerlas más versátiles.	
Aula 1	169.3 m ²	159 puestos
Aula 2	112.8 m ²	69 puestos
Aula 3	54.99 m ²	40 puestos
Aula 4	54.96 m ²	40 puestos
Aula 5	50.6 m ²	35 puestos
Aula 9	169.3 m ²	170 puestos
Aula 10	170.9 m ²	153 puestos
Aula de Informática	Aula de uso múltiple que permite impartir clases teóricas o prácticas con ordenador y fuera del horario lectivo permanece a libre disposición de los estudiantes, bajo la supervisión y apoyo de un becario. El aula cuenta con puestos adaptados para personas con discapacidad. Dotada de 23 ordenadores con los programas adecuados para las actividades formativas. Además dispone de un ordenador para el profesor conectado al proyector de video digital y una pizarra interactiva. Todos los puestos están conectados a un servidor de la Facultad que facilita la gestión de los programas informáticos instalados.	
	56 m ²	23 puestos

Seminarios	<p>Los seminarios son de dos tipos: a) salas para trabajo en pequeños grupos o realización de tutorías, b) salas con mesas de reuniones. Pueden ser utilizados en ambos casos por personas con discapacidad.</p> <p>Dotados de conexión a internet, enchufes para portátiles, pizarras interactivas, mesas y sillas individuales o mesas de reuniones para 30 personas.</p>	
Seminario 1	26.20 m ²	16 puestos
Seminario 2	49.05 m ²	25 puestos
Seminario 3	57.17 m ²	30 puestos
Seminario 4	41.02 m ²	30 puestos
Aulas de Videoconferencia	<p>Aulas dotadas del equipamiento necesario para realizar conexiones de videoconferencia (actualmente son utilizados para la docencia de los másteres interuniversitarios adscritos a la Facultad). Todas las aulas están adaptadas para personas con discapacidad.</p> <p>Dotadas de equipamiento de videoconferencia, cañones de proyección y 23 puestos de trabajo.</p>	
Aula videoconferencia 6	56.43 m ²	23 puestos
Aula videoconferencia 7	56.43 m ²	23 puestos
Aula videoconferencia 8	56.43 m ²	23 puestos

Laboratorios		
<p>Laboratorios para prácticas experimentales y seminarios prácticos, con puestos adaptados a personas con discapacidad.</p> <p>Dotados del instrumental y equipamiento necesarios para realizar las correspondientes prácticas. La mayoría dispone de sistemas de proyección digital para presentaciones multimedia.</p>		
	Características	
Laboratorio de Biología Celular.	85.94 m ²	24 puestos
Laboratorio de Fisiología Vegetal	98.69 m ²	24 puestos
Laboratorio de Fisiología Animal	76.40 m ²	24 puestos
Laboratorio de Parasitología	80.7 m ²	24 puestos
Laboratorio de Edafología	80.7 m ²	24 puestos
Laboratorio de Microbiología	106.31 m ²	24 puestos
Laboratorio de Botánica	75.61 m ²	24 puestos

Laboratorio de Zoología	80.20 m ²	24 puestos
Laboratorio de Ecología	101.04 m ²	24 puestos
Laboratorio de Genética	74.23 m ²	24 puestos
Laboratorio de Bioquímica	90.27 m ²	24 puestos
Laboratorio de Uso Múltiple	60 m ²	24 puestos
Laboratorio de Uso Múltiple	60 m ²	24 puestos

Salón de Actos y Salón de Grados	
Salón de Actos con capacidad para 350 personas y Salón de Grados con capacidad para 60 personas, para celebrar actos académicos y protocolarios, conferencias, ciclos de cine, de teatro, conciertos, reuniones de Junta de Facultad. En ambos casos existen plazas susceptibles de ser utilizadas por personas con discapacidad.	
Dotados de conexión a internet, cañón de proyección, pantalla gigante, equipo de sonido, de video y climatización.	
Salón de Actos	477 m ²
Salón de Grados	80 m ²

Decanato	
Decanato de la Facultad.	
Dotado del mobiliario necesario para las tareas administrativas del equipo Decanal y del negociado de la Facultad.	
Despacho Decano	27 m ²
Vicedecanato-Secretaría	45 m ²
Despacho Jefa Negociado	14 m ²

Departamentos	
Sedes de los departamentos adscritos a la Facultad.	
Dotados del mobiliario necesario para las tareas administrativas del Director y del Secretario del Departamento.	
Bioquímica, Genética e Inmunología	44.18 m ²
Biología Funcional y Ciencias de la Salud	44.18 m ²
Biología Vegetal y Ciencia del Suelo	44.18 m ²

Salas de Juntas	
Dotada de ordenador y pizarra interactiva con un aforo de 25 personas	
Sala de Juntas	55.75 m ²

Delegación de alumnos	
Dotado de mobiliario y equipos informáticos. Adaptada a personas con discapacidad.	
Delegación	27.30 m ²

BIBLIOTECA	
<p>La Biblioteca Universitaria es un servicio general accesible para todos los estudiantes, profesores e investigadores y personal de la Universidad de Vigo. Su objetivo es gestionar y poner a disposición de la comunidad universitaria un conjunto de recursos y servicios de información como apoyo a sus actividades de aprendizaje, docencia e investigación.</p> <p>La Biblioteca Universitaria de Vigo es miembro activo del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia (BUGALICIA) y está integrado en la Red de Bibliotecas Universitarias REBIUN. Cuenta con la certificación del sistema de gestión de la calidad ISO 9001 otorgado por la firma DNV a finales del año 2006 y recertificado en 2009, y es periódicamente auditada para mantener los requisitos del sistema a que obliga la norma ISO. Igualmente acaba de recibir en octubre de 2012 la certificación ISO 14001 de gestión ambiental otorgado por AENOR a las tres bibliotecas centrales de la Universidad de Vigo.</p> <p>El sistema bibliotecario de la Universidad de Vigo comprende tres bibliotecas centrales, una en cada Campus: Ourense, Pontevedra y Vigo, y una serie de bibliotecas ubicadas en los centros académicos. En total, una red de once puntos de servicio repartidos entre los distintos Campus.</p> <p>SERVICIOS QUE OFRECE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salas de lectura para la consulta de las colecciones de la Biblioteca y para el estudio y la investigación, dotadas de equipamientos informáticos y red wi-fi. • Equipos para la reproducción de documentos respetando la legislación de propiedad intelectual. • Un catálogo de los fondos bibliográficos accesible en internet que permite localizar las obras y recursos integrados en las colecciones, sugerir la compra de nuevos títulos, renovar préstamos y buscar la bibliografía recomendada en los programas docentes. • Servicios para el acceso a las colecciones bibliográficas: préstamo a domicilio, préstamo intercampus, lectura en sala. • Consulta remota a los recursos electrónicos contratados por la Biblioteca: bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, portales de internet, etc. • Préstamo interbibliotecario: localización y obtención de documentos no disponibles entre las colecciones gestionadas por la Biblioteca. • Orientación y formación en el uso de la Biblioteca y de sus recursos tecnológicos y documentales • Asesoramiento en las búsquedas y localización de información. • Información bibliográfica y documental especializada y personalizada. • Utilización de las bibliotecas por personas ajenas a la comunidad universitaria en calidad de usuarios externos autorizados. <p>COLECCIONES Y RECURSOS:</p>	

A finales de julio de 2012 el catálogo en línea de acceso público de la Biblioteca Universitaria http://www.perseo.biblioteca.uvigo.es/search*spj estaba integrado por:

- 372.276 registros bibliográficos
- 596.964 monografías
- 8.865 títulos de publicaciones seriadas (soporte papel)
- 4.178 revistas electrónicas a texto completo
- 2.045 sumarios electrónicos de revistas
- 542 resúmenes electrónicos de revistas
- 116.667 libros electrónicos
- 388 recursos web (páginas web, portales ...)
- Además el catálogo incluye también un total de 19.135 registros de artículos de revistas, de capítulos de libros y de actas de congresos escritos por el PDI de la Universidad de Vigo, de los cuales 8.835 proporcionan el texto completo.

Además del catálogo, la Biblioteca dispone de su página web para ofrecer acceso a las revistas y a los libros electrónicos y digitales, recursos web y acceso a las 48 bases de datos en línea de los diversos ámbitos de conocimiento de los que se ocupa la Universidad de Vigo http://www.uvigo.es/uvigo_es/administracion/biblioteca/

Desde el catálogo de la Biblioteca Universitaria se localizan también los recursos bibliográficos de las otras bibliotecas universitarias gallegas (Universidades de Santiago y A Coruña), así como de otras bibliotecas españolas y extranjeras que se pueden consultar u obtener a través de los servicios de préstamo interbibliotecario.

Biblioteca de Ciencias Experimentales:

Se trata de uno de los puntos de servicio de proximidad de la Biblioteca Universitaria, ubicado inicialmente en el edificio de las titulaciones de Ciencias Experimentales. En fechas recientes se ha trasladado a una nueva edificación anexa al edificio principal, por tanto fácilmente accesible desde el interior del mismo. El nuevo espacio tiene una superficie útil de 851 m².

La biblioteca alberga un fondo de 21.240 monografías y 297 colecciones de revistas en formato impreso. Incluye 220 puestos individuales de lectura más 24 puestos de trabajo en grupo repartidos entre tres salas de trabajo. Asimismo, ofrece servicios tales como: salas de lectura para las consultas de las colecciones, equipos para la reproducción de documentos, catálogo de fondos bibliográficos accesible en internet, servicios para el acceso a las colecciones bibliográficas, consulta remota a los recursos electrónicos, préstamo inter-bibliotecario, orientación y formación en el uso de la Biblioteca, asesoramiento en la búsqueda y localización de información, información bibliográfica y documental especializada y personalizada, utilización de la biblioteca por personas ajenas a la comunidad universitaria en calidad de usuarios externos autorizados.

7.2. Previsión

No se prevén nuevas necesidades a corto plazo. Con respecto a los espacios docentes, los existentes cubren las necesidades derivadas del plan de estudios del Grado en Biología. Además, en el presente curso se han iniciado obras en algunos espacios de la facultad con el fin de adecuarlos para ser utilizados como laboratorios docentes, mejorando la disponibilidad

actual.

Por otro lado, sería deseable contar con un Técnico por laboratorio de prácticas para dar apoyo a la actividad docente y facilitar el mantenimiento del instrumental de laboratorio.

En caso de existir necesidades en algún momento, el Sistema de Garantía Interna de la Calidad contempla en sus procedimientos: PA07 para la Gestión de Recursos Materiales; PA08 para la Gestión de los Servicios y el indicar IN01-PM01 de Medición de análisis y Mejora, la forma de provisión de dichas necesidades.

7.3. Convenios

La Facultad tiene convenios con diversas empresas e instituciones para llevar a cabo las Prácticas Externas curriculares. El listado de estas entidades colaboradoras está incluido en el siguiente enlace: <http://www.facultadbiologiavigo.es/index.php/practicas-en-empresa.html>.

Nuestros alumnos pueden también realizar prácticas externas en cualquier entidad que tenga suscrito un convenio de cooperación educativa con la UVIGO. El listado de estas se puede consultar en el siguiente enlace:

http://secxeral.uvigo.es/secxeral_gl/convenios/asinados/practicas_empresas.html