

## **7. Recursos, materiales y servicios**

### **7.1 Disponibilidad y adecuación de recursos materiales y servicios**

Actualmente la Facultad de Biología de la Universidad de Vigo cuenta con recursos materiales y servicios adecuados y suficientes para el desarrollo de las actividades formativas planificadas. El conjunto de medios vinculados con la actividad docente de los centros se detalla a continuación.

Además, existen una serie de rutinas orientadas a garantizar el mantenimiento de los mismos para que desempeñen de forma sostenida en el tiempo la función para la que están previstos. Con ese fin se actúa en colaboración directa con la Unidad Técnica de la Universidad de Vigo.

La Facultad de Biología cuenta con una normativa específica para mantener la seguridad en los laboratorios, tanto docentes como de investigación, donde se recogen las normas básicas con respecto a la vestimenta, hábito de trabajo y eliminación de residuos potencialmente peligrosos, así como las normas de actuación en caso de salpicaduras, derrames, ingestiones accidentales o cualquier tipo de riesgo biológico o eléctrico (<http://www.facultadbiologiavigo.es/index.php/seguridad-en-los-laboratorios.html>).

El Edificio de Ciencias Experimentales (que engloba a las Facultades de Biología, Ciencias del Mar y Química), cuenta con un Plan de Autoprotección, aprobado en abril de 2011, con el objeto de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes así como para dar respuesta adecuada a las situaciones de emergencia en la misma y garantizar la integración con el sistema público de Protección Civil. La descripción completa de los recursos materiales y humanos para hacer frente a posibles riesgos así como el plan de actuación ante emergencias y de evacuación se encuentra disponible en: [http://www.facultadbiologiavigo.es/tl\\_files/Documentos%20PDF/Plan%20Auto%20CC%20Expe%20cast.pdf](http://www.facultadbiologiavigo.es/tl_files/Documentos%20PDF/Plan%20Auto%20CC%20Expe%20cast.pdf).

Adicionalmente, las instalaciones cumplen con los requisitos de accesibilidad que marca la normativa vigente. Regularmente se evalúa la accesibilidad de los mismos para personas discapacitadas y todos los años se revisan y se subsanan las posibles incidencias al respecto en colaboración con el Vicerrectorado correspondiente y la mencionada Unidad Técnica. La Facultad de Biología cuenta con ascensores en todas las plantas, rampas de acceso tanto exteriores como interiores, servicios adaptados, puertas de doble hoja en todas las aulas, seminarios, salones y laboratorios, que permiten el acceso fácilmente. Por tanto, no existen barreras arquitectónicas y se ha mejorado la accesibilidad poniendo barandillas de seguridad en todas las rampas que no tenían.

El Centro dispone de conexión inalámbrica (Wi-Fi) en todo el edificio y de 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:

<b>Tipología de espacios y dotación de infraestructuras de docencia y aprendizaje en la Facultad de Biología</b>	
<b>Denominación</b>	<b>Descripción genérica</b>
<b>Aulas de Docencia</b> 8 aulas 746 puestos	<p>Aulas grandes donde se imparten clases magistrales y se realizan exámenes y presentaciones por parte de los estudiantes. Todas las aulas están adaptadas para personas con discapacidad.</p> <p>Dotadas de equipos informáticos y de proyección digital para presentaciones multimedia; conexión a internet, pizarras interactivas y pupitres (en algunos casos se están sustituyendo por mesas y sillas individuales para hacerlas versátiles).</p>
<b>Aulas de Audiovisuales</b> 3 aulas 40 puestos	<p>Aulas de uso múltiple que permiten la visualización de filmes didácticos, las exposiciones de trabajos por parte de los estudiantes, exámenes orales y tribunales de TFG.</p> <p>Adaptada para personas con discapacidad.</p> <p>Dotadas de equipos informáticos y de proyección analógica y digital para presentaciones multimedia y conexión a internet.</p>
<b>Aulas Informáticas</b> 3 aulas 75 puestos	<p>Aulas de uso múltiple que permiten impartir clases teóricas o prácticas con ordenador y fuera del horario lectivo, permanecen a libre disposición de los estudiantes, bajo la supervisión y apoyo de un becario. Todas las aulas cuentan con puestos adaptados para personas con discapacidad.</p> <p>Dotadas de ordenadores con el software adecuado para las actividades formativas. Además dispone de un ordenador para el profesor conectado al proyector de video digital y una pantalla de proyección.</p>
<b>Seminarios</b> 4 aulas 84 puestos	<p>Los seminarios son de dos tipos: salas para trabajo en pequeños grupos o para realizar tutorías y salas con mesas de reuniones. Todas ellas adaptadas a personas con discapacidad.</p> <p>Dotadas de conexión a internet, enchufes para portátiles, mesas y sillas individuales o mesas de reuniones personas.</p>
<b>Aulas Videoconferencia</b> 2 aulas 56 puestos	<p>Aulas dotadas del equipamiento necesario para realizar conexiones de videoconferencia (actualmente se emplean para los dos másteres interuniversitarios adscritos a la Facultad). Todas las aulas están adaptadas para personas con discapacidad. Dotadas de equipamiento de videoconferencia, 3 cañones de proyección, y 20 sillas y mesas individuales.</p>
<b>Laboratorios de Docencia</b> 13 laboratorios 376 puestos	<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.</p>

<p><b>Salón de Actos</b> 350 personas sentadas</p> <p><b>Salón de Grados</b> 60 personas sentadas</p>	<p>Salón de Actos para celebrar actos académicos y protocolarios, conferencias, ciclos de cine, de teatro, conciertos, reuniones de Junta de Facultad y de Departamentos. Ambos dotados de espacios para personas con discapacidad.</p> <p>Dotado de conexiones a internet, cañón de proyección, pantalla gigante, equipo de sonido, de video y climatización.</p>
<p><b>Biblioteca del Edificio de Ciencias Experimentales</b></p>	<p>Se trata de uno de los puntos de servicio de proximidad de la Biblioteca Universitaria, ubicado en el edificio de las titulaciones de Ciencias Experimentales. En la actualidad ocupa un espacio de 610 m2 que alberga un fondo de 18.250 monografías y 332 colecciones de revistas en formato impreso. Los puestos de lectura actualmente son: 15 dentro de la propia biblioteca y 105 en la sala de estudio anexa. En los próximos meses se producirá el traslado a las nuevas instalaciones cuya construcción está a punto de rematar y que permitirá ganar en espacio de almacenamiento y atención a los usuarios (superficie útil del edificio: 851 m2 y puestos de lectura: 220 + 25 puestos de trabajo en grupo repartidos entre 3 salas de trabajo).</p>
<p><b>Decanato</b></p>	<p>Dotado del mobiliario necesario para las tareas administrativas del equipo Decanal.</p>
<p><b>Departamentos</b></p>	<p>Sedes de los departamentos adscritos a la Facultad.</p> <p>Dotados del mobiliario necesario para las tareas administrativas de los Directores y de los Secretarios de los Departamentos.</p>
<p><b>Sala de Juntas</b> 40 personas</p>	<p>Dotado del mobiliario necesario para la celebración de reuniones de las Comisiones Delegadas del equipo Decanal.</p>
<p><b>Delegación de alumnos</b></p>	<p>Dotado de mobiliario y equipos informáticos. Adaptada a personas con discapacidad.</p>

Tipología de espacios y dotación de infraestructuras de docencia y aprendizaje de los Servicios Generales de la Universidad de Vigo	
Denominación	Descripción genérica
<p><b>Biblioteca Universitaria</b> (<a href="http://www.uvigo.es/biblioteca/index.html">www.uvigo.es/biblioteca/index.html</a>)</p>	<p>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 REBIUN. Dispone de un Plan Director 2004-2007 y está en proceso de elaboración un Plan Estratégico para este nuevo período. Cuenta con la certificación del sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2000, otorgado por la firma DNV a finales del año 2006 y es periódicamente auditada para mantener los requisitos del sistema a que obliga la norma ISO. Se compone de tres bibliotecas centrales, una en cada Campus: Ourense, Pontevedra y Vigo, y de 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><b>Centro de Apoyo Científico Tecnológico a la Investigación (C.A.C.T.I.)</b> (<a href="http://webs.uvigo.es/cactiweb">http://webs.uvigo.es/cactiweb</a>)</p>	<p>Creado con ayudas de fondos FEDER y el programa STRIDE de la Unión Europea. Tiene como misión proporcionar apoyo científico y tecnológico a los miembros de la comunidad universitaria y a la sociedad gallega para el fomento de las labores de investigación y desarrollo.</p>
<p><b>Estación de Ciencias Marinas de Toralla (ECIMAT)</b> (<a href="http://www.ecimat.org">http://www.ecimat.org</a>)</p>	<p>Edificio modular, flexible y funcional que pone a disposición de la comunidad universitaria y de otras instituciones públicas o privadas las instalaciones adecuadas para el trabajo con agua de mar y cultivos marinos, tanto a escala experimental como de planta piloto.</p> <p>La ECIMAT cuenta con tres unidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivos Marinos: La Estación suministra agua de mar de diferentes calidades en grandes volúmenes (cruda, microfiltrada caliente y fría) y agua dulce decolorada. Tiene también una sección de cultivos auxiliares como fitoplancton (en la sala de algas), rotíferos y <i>Artemia</i> (en la sala de zooplancton) y cultivos larvarios.</li> <li>• Medio Marino: Dispone de infraestructura para el muestreo de agua marina, plancton y bentos, así como de equipos de investigación con análisis de imagen.</li> <li>• Actividades Subacuáticas: La Estación tiene destinada un área con todo lo necesario para la práctica del submarinismo: un Pañol de Buceo equipado, acceso al mar por el pantalán y una embarcación neumática.</li> </ul>

## 7.2. Convenios

La Facultad de Biología tiene firmados convenios con 49 entidades, empresas e instituciones para llevar a cabo las Prácticas Externas curriculares, que ofrecen entre 1 y 8 plazas, con lo cual la oferta es muy superior y garantiza la realización de las prácticas externas a los 60 alumnos matriculados. El listado completo y detallado de estas entidades colaboradoras está incluido en el siguiente enlace:

<http://www.facultadbiologiavigo.es/index.php/practicas-en-empresa.html>

Además la UVIGO firmados convenios de cooperación educativa para la realización de prácticas académicas externas con más de 90 entidades, empresas e instituciones, distintas de las anteriores. El listado de estas entidades colaboradoras está incluido en el siguiente enlace:

[http://secxeral.uvigo.es/secxeral\\_gl/convenios/asinados/practicas\\_empresas.html](http://secxeral.uvigo.es/secxeral_gl/convenios/asinados/practicas_empresas.html)

Los originales firmados de dichos convenios de cooperación educativa están depositados en la Secretaría General de la UVIGO y próximamente disponibles en la web de la universidad en el apartado correspondiente del Vicerrectorado de Transferencia de Conocimiento.

Finalmente se relacionan las entidades, empresas e instituciones que tienen convenio con la Facultad de Biología:

EMPRESA	LUGAR
ACUALANDIA-MUNDOMAR	BENIDORM
AKUNATURA	CARBALLIÑO-OURENSE
ANFACO-CECOPECA	VIGO
AQUAGEST S.A.	OURENSE
AQUALIA VIGO	VIGO
AQUARIUM PUNTA MOREIRAS	O GROVE
AULA DEL MAR DE MÁLAGA, SCA	MÁLAGA
CASA DAS CIENCIAS DA CORUÑA (CONCELLO DA CORUÑA)	BOIRO (A CORUÑA)
CEMMA (COORDINADORA PARA O ESTUDIO DOS MAMÍFEROS MARIÑOS)	NIGRÁN
CENTRO ANALÍTICO MIGUEZ Y MUIÑOS	REDONDELA
CIFA LOURIZÁN – CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE	LOURIZÁN (PONTEVEDRA)
COFRADÍA DE PESCADORES SAN XOSÉ DE CANGAS	CANGAS
CONCELLO DE MOS	MOS
CONCELLO DE VIGO (LABORATORIO MUNICIPAL)	VIGO
CONNORSA (CONSERVAS DEL NOROESTE)	VILABOA (PONTEVEDRA)
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE - CENTRO DE RECUPERACIÓN FAUNA	COTORREDONDO
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE - ESPACIO NATURAL UMIA	O GROVE

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE - PARQUE ALOIA	TUI
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE - PISCIFACTORÍA CARBALLEDO	CARBALLEDO (PONTEVEDRA)
CONSERVAS ANTONIO ALONSO	BUEU
CONSERVERA DE ESTEIRO	ESTEIRO-MUROS
CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA	VILLAGARCÍA
CZV (VETERINARIA)	PORRIÑO
DEPUTACIÓN PROVINCIAL DE PONTEVEDRA	PONTEVEDRA
ECOCELTA GALICIA, SLNE	PONTACONS-PÍAS (PONTEVEDRA)
ELABORADOS FREIREMAR VIGO, S.A.	VIGO
ESTACIÓN FITOPATOLÓGICA DE AREIRO	PONTEVEDRA
ESTANDAR GESTIÓN ALIMENTARIA	VIGO
GENENTECH	PORRIÑO
GRUPO EMPRESARIAL ENCE, S.A.	PONTEVEDRA
HOSPITAL MIGUEL DOMÍNGUEZ	PONTEVEDRA
HOSPITAL XERAL	VIGO
IAN (IND. ALIMENTARIAS DE NAVARRA)	NAVARRA
INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO, S.A.	PORRIÑO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS –CSIC	VIGO
J.J. CHICOLINO S.L.	A CORUÑA
LABORATORIO ANÁLISIS SANZ Y VIDAL, S.L.	VIGO
LABORATORIO LEMA Y BANDIN	VIGO
LONZA BIOLOGICS PORRIÑO, S.L.	O PORRIÑO
MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA – CSIC	PONTEVEDRA
OCEANARIO DE LISBOA	LISBOA
ORGANISMO AUTÓNOMO DE TURISMO – CONCELLO CANGAS	CANGAS
PEREIRA PRODUCTOS DEL MAR,S.A.	VIGO
PEZ AUSTRAL	VIGO
QUINTA COUSELO	O ROSAL
SADA PA CASTILLA-GALICIA S.A.	PORRIÑO
SOLT SEA FARM S.A.	A CORUÑA
SPM CONSULTORES AMBIENTALES	VIGO
VIVEROS LAS BURGAS	PONTEVEDRA