

Roberto López López, Vicerrector de Oferta Docente e Innovación Educativa de la Universidade de Santiago de Compostela

HACE CONSTAR:

Que la Universidade de Santiago de Compostela ha aprobado la tramitación de la titulación de Máster Universitario en Genómica y Genética, conjunto con la Universidade de Vigo, para su implantación en el curso 2018-19.

Que en el plan de estudios incluido en la memoria de verificación figura una materia obligatoria de prácticas externas (18 ECTS).

Que la Universidade de Santiago de Compostela ha firmado convenios de cooperación educativa para la organización de prácticas en titulaciones oficiales del ámbito de dicha titulación con las siguientes instituciones:

AGENCIA ESTATAL CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (diversos ámbitos investigación científica)

CLUSTER ALIMENTARIO DE GALICIA (sector alimentario)

FUNDACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ (investigación biomédica)

GENAQUA, S.L. (investigación genética)

INSTITUTO GALEGO DA CALIDADE ALIMENTARIA (INGACAL) (investigación alimentación)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (educación, investigación)

UNIVERSIDAD DE LLEIDA (educación, investigación)

UNIVERSIDADE DE VIGO (educación, investigación)

Que la USC también tiene un procedimiento para que los diferentes grupos de investigación puedan ofrecer prácticas a alumnos de las titulaciones de grado y máster (p.e.: Grupo de Investigación da USC GI-1736 de Medicina Xenómica, centros singulares de investigación –CIMUS..., etc.)

Así mismo, se compromete a promover de forma coordinada con la U. de Vigo los convenios de cooperación educativa que se consideren necesarios para la organización de las prácticas externas de esta titulación.

Lo que firma, para que surtan los efectos oportunos, en Santiago de Compostela, a veintiseis de febrero de dos mil dieciocho.



M^a DOLORES GONZÁLEZ ÁLVAREZ, VICERRECTORA DE ESTUDIANTES DE LA
UNIVERSIDAD DE VIGO,

HACE CONSTAR:

Que según consta en la documentación archivada en esta universidad, se han firmado los convenios de colaboración con las entidades que se relacionan a continuación para la realización de prácticas externas por parte del alumnado de la Universidad de Vigo:

- Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos, INIA. Alcalá de Henares, Madrid
- Centro Oceanográfico de Vigo, IEO. Vigo
- Consorcio Zona Franca de Vigo-ViaVigo. Vigo
- Departamento de Biología, Universidad de Almería. Almería
- Estación Fitopatológica do Areeiro, Diputación de Pontevedra. Pontevedra
- Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid
- Fundación Galega de Medicina Xenómica. Santiago de Compostela
- Geneaqua SL. Empresa Biotecnológica. Lugo
- Hospital Veterinario Universitario Rof Codina. Lugo
- Instituto de Investigación Sanitaria-CHUS. Santiago de Compostela
- Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (CHUVI). Vigo
- Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia, CSIC. Santiago de Compostela
- Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC. Vigo
- Instituto de Medicina Legal de Galicia Santiago de Compostela
- La Unidad Mixta Roche-CUS. Santiago de Compostela
- Misión Biológica de Galicia, CSIC. Pontevedra
- Oncomatryx Biopharma, SL. Derio, Bizkaia
- Patia Europe, SL. San Sebastian
- Quimatrix, SL. San Sebastián
- Sunrock Biopharma, SL. Santiago de Compostela
- Empresa Indrasa Biotecnología. Córdoba, Argentina.
- Empresa Rizobacter. Pergamino, Argentina.
- Estación Agrícola Experimental, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Salta, Argentina.
- Institute of Agricultural Biology and Biotechnology, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Milán, Italia.

Y para que así conste a los efectos oportunos, se expide el presente documento en Vigo a
11 de octubre de 2017



7. 571 Títulos de publicaciones periódicas en formato impreso abiertas.

8. 813 Títulos de publicaciones periódicas en formato impreso cerradas.

La colección se presenta en libre acceso, de acuerdo con perfiles temáticos y en cada zona de la biblioteca se dispone de puestos de lectura al lado del fondo bibliográfico, existiendo en cada sala un despacho donde trabaja un/a bibliotecario/a, y un mostrador de atención al público con personal auxiliar de bibliotecas. La planta primera de la zona circular está destinada a Veterinaria y Tecnología de los Alimentos.

El edificio dispone de otros espacios de trabajo, tales como:

- Hemeroteca donde pueden consultarse los números de los últimos años de los títulos de revistas que se reciben en papel
- Sala de trabajo en grupo
- Sala de investigadores
- Sala de información y referencia
- Aula equipada con 22 PCs destinada a usos múltiples: sesiones de formación en uso y gestión de la información impartidas por personal técnico; realización de trabajos por los/las estudiantes, etc.
- Vestíbulo donde se sitúa el mostrador de préstamo domiciliario.

Como en el resto de los puntos de servicio de la Biblioteca Universitaria, se ofertan a los usuarios servicios de consulta en sala, préstamo a domicilio, intercampus e interbibliotecario, fotodocumentación, acceso a la colección electrónica, información bibliográfica y formación de usuarios en el uso y aprovechamiento de los recursos

documentales y del propio servicio bibliotecario. El número de préstamos a estudiantes por año académico se sitúa alrededor de 45.000 volúmenes.

En la página web de la biblioteca (<http://busc.usc.es>) se ofrece amplia información sobre la BUSC y se puede acceder al catálogo automatizado, colecciones digitales y otros servicios vía web.

Sistema de búsqueda de documentación informatizado

La BUSC y BUGalicia (Consortio de Bibliotecas Universitarias de Galicia) trabajan con la plataforma *Millenium Silver Platter* vinculada a la página web de la BUSC. Esta plataforma ofrece la posibilidad de búsquedas simples y avanzadas, y búsquedas en diversos catálogos (revistas, archivos y depósitos antiguos, etc.).

También se ofrecen de forma informatizada libros y artículos en formato PDF, recomendados por los/las profesores/as. Además, entre otras funciones, está la de recordar a los usuarios las fechas de devolución de préstamos por E-mail.

Otras búsquedas de documentación disponibles para todo el PDI y estudiantes son:

1. Bases de datos
2. Revistas electrónicas de diversas editoriales: *Science-Direct*, *Wiley*, *Taylor & Francis*, etc.
3. Libros electrónicos
4. Sitios web y otras fuentes de libre acceso en Internet
5. *Refworks*, ...

Horario

De lunes a viernes de 8,30 h. a 21,30 h.

Fines de semana y festivos de 10,00 h a 19,30 h.

Período de vacaciones (Agosto) de 9,00 h a 14,00 h.

En época de exámenes amplía su horario de lunes a domingo hasta las 3,00 h de la madrugada.

Bibliotecas complementarias

El sistema de Biblioteca de BUSC contempla exclusivamente la existencia de Bibliotecas de Centro o de Intercentros, no existen Bibliotecas secundarias en la estructura de BUSC desde el curso académico 1997-1998.

Sin embargo, en general, cada Departamento está dotado de un Aula-Seminario donde se dispone de volúmenes especializados (docencia e investigación) en préstamo, procedentes de la Biblioteca Intercentros, para el uso de profesores/as y también de estudiantes, para trabajos supervisados,

durante las prácticas, etc.

Algunos Departamentos están suscritos a colecciones de revistas propias de investigación, abiertas a los/las estudiantes para su consulta.

Servicios de apoyo a la docencia

La Facultad de Veterinaria cuenta con varios servicios especializados, que proporcionan un servicio a la Facultad, al Hospital Veterinario Universitario Rof-Codina, a Veterinarios/as externos y a empresas en general.

Laboratorio de referencia para España y Europa de E. coli, en el que se incluyen servicios de bacteriología y micología, control de calidad e investigación y desarrollo.

Servicio de diagnóstico genético, que se ocupa de la identificación de enfermedades genéticas, certificaciones genealógicas, determinación del sexo en aves, etc. Está especializado en tres áreas: acuicultura, genética de conservación y análisis y secuenciación de fragmentos de ADN.

Laboratorio de higiene inspección y control alimentario (LHICA), este laboratorio está especializado en el control de los alimentos y se divide en dos partes: Servicio de análisis para las empresas e instituciones ajenas a la Universidad y Centro de investigación y formación de personal investigador.

Servicio de diagnóstico de enfermedades parasitarias, empleando diferentes técnicas analíticas aplicables en distintas muestras biológicas.

Servicio de diagnóstico de anatomía patológica, mediante la realización de necropsias, biopsias y estudios histopatológicos.

Servicio de farmacovigilancia, que realiza un seguimiento de los efectos no descritos para los fármacos de uso animal, así como de la eficiencia y seguridad de los medicamentos utilizados en el Hospital Veterinario Universitario Rof-Codina.

Servicio de información de residuos de fármacos en alimentos (SILFA), que se ocupa de la prevención de la presencia de residuos de medicamentos en productos de origen animal destinados al consumo humano.

Servicio de atención toxicológica veterinaria (SATVe), que incluye un servicio de información toxicológica a los/as veterinarios/as y a la población en general y otro de análisis de tóxicos.

Laboratorio de diagnóstico veterinario para enfermedades infecciosas, que aplica diferentes técnicas de diagnóstico en distintas muestras biológicas.

Servicio de análisis clínicos del Hospital Veterinario Universitario Rof-Codina, que realiza análisis cotidianos para el apoyo diagnóstico de los diferentes servicios clínicos.

Servicios clínico-asistenciales del Hospital Veterinario Universitario Rof-Codina: Servicio Ambulante de Animales de Renta, Clínica de Équidos, Clínica de Pequeños Animales, Medicina Interna, Anestesiología, Cirugía, Radiología, Tomografía Computerizada, Ecografía, Fibroendoscopia, etc.

Servicios externos de apoyo a la docencia

Por parte de las universidades organizadoras del máster, se están estableciendo contactos para prácticas externas en:

ESPAÑA

- Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos, INIA. Alcalá de Henares, Madrid
- Centro Oceanográfico de Vigo, IEO. Vigo
- Consorcio Zona Franca de Vigo-ViaVigo. Vigo
- Departamento de Biología, Universidad de Almería. Almería
- Estación Fitopatológica do Areiro, Diputación de Pontevedra. Pontevedra
- Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid
- Fundación Galega de Medicina Xenómica. Santiago de Compostela
- Geneaqua SL. Empresa Biotecnológica. Lugo
- Hospital Veterinario Universitario Rof Codina. Lugo
- Instituto de Investigación Sanitaria-CHUS. Santiago de Compostela

Universidad de Vigo

La Facultad de Biología de la UVIGO 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.

AULAS Y SEMINARIOS

En la siguiente tabla se incluyen las aulas y seminarios disponibles para las clases teóricas y seminarios, así como el número de puestos de cada una. Todas están dotadas de equipos informáticos con conexión a Internet y en red a un servidor propio de la facultad, 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 y adaptables a la actividad docente que se imparta.

El aula de informática es de uso múltiple y permite impartir clases teóricas o prácticas con ordenador, permaneciendo fuera del horario lectivo a libre disposición de los estudiantes.

Las aulas de videoconferencia cuentan con el equipamiento necesario para realizar conexiones de videoconferencia (actualmente son utilizadas de forma rutinaria para la docencia de los másteres interuniversitarios adscritos a la Facultad).

Aulas y Seminarios			
Nombre	Denominación	Ubicación	Nº de Puestos
Aula 1	Aula 1	Bloque B, Planta Baja	159
Aula 2	Aula 2	Bloque B, Planta Baja	69
Aula 3	Aula 3	Bloque B, Planta Baja	40
Aula 4	Aula 4	Bloque B, Planta Baja	40
Aula 5	Aula 5	Bloque B, Planta Baja	35
Aula 9	Aula 9	Bloque B, Planta Baja	170
Aula 10	Aula 10	Bloque B, Planta Baja	153
Aula Informática	Aula Informática 2	Bloque B, Planta Baja	23
Seminario 1	Seminario 1	Bloque B, Planta Baja	16
Seminario 2	Seminario 2	Bloque B, Planta Baja	25
Seminario 3	Seminario 3	Bloque B, Planta 3	30
Seminario 4	Seminario 4	Bloque B, Planta Baja	30
Aula	Aula 6	Bloque B, Planta Baja	23

La Biblioteca central del Campus de Vigo ofrece los siguientes servicios:

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 para 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.

El catálogo en línea de acceso público de la Biblioteca Universitaria está 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.

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.

DELEGACIÓN DE ALUMNOS/AS

Los representantes de alumnos/as de las titulaciones de la Facultad disponen de un local de aproximadamente 28 m2 designado como delegación de alumnos/as. Este espacio está situado en las proximidades de las aulas docentes, de forma que todo el alumnado pueda acceder fácilmente a la información que allí puedan facilitarles sus representantes. El local está dotado de mobiliario y equipos informáticos.

ACCESIBILIDAD

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.

Modalidad semipresencial:

De cara a la impartición del Máster bajo la Modalidad Semipresencial, la Universidad de Vigo cuenta con FAITIC. Faitic es una iniciativa del Vicerrectorado de Innovación y Calidad de la Universidad de Vigo, desarrollada a través del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATIC), que pretende ser un servicio de complemento a la docencia, basado en Internet como entorno y que se dirige, por una parte, al profesorado, alumnado y personal de administración y servicios y, por otra, al alumnado preuniversitario que tenga en mente cursar sus estudios superiores en esta universidad. Como valor añadido, este servicio se convierte en una herramienta útil para afrontar los retos que supone la convergencia con el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y el uso de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en la docencia universitaria.

Los principales objetivos de Faitic son:

- Desde una perspectiva tecnológica: proporcionar las herramientas y los recursos necesarios para el desarrollo de la teleformación en la Universidad de Vigo.
- Desde una perspectiva didáctica: ofrecer un servicio de asesoramiento y ayuda en el diseño de proyectos de apoyo a la docencia presencial, semipresencial y/o completamente virtual.

El Servicio de Teledocencia de la Universidad de Vigo, integrado en el Área de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, desarrolla el proyecto FaiTIC.

La estructura del Servicio está compuesta por:

- Responsable del Servicio: Arturo Casar Sarasola
- Formación y virtualización de contenidos: Sonia Álvarez López
- 4 becarios/as de apoyo

Funciones:

- Instalar, mantener y actualizar las plataformas de teleformación que en cada momento se estimen más convenientes.
- Gestionar y mantener los servidores que alojan las plataformas de teleformación de la Universidad.
- Gestionar, ayudar y formar en las tareas de virtualización de asignaturas, tanto de las asignaturas complementarias de la docencia presencial como de las íntegramente virtuales.
- Impartir charlas y cursos de las plataformas de teleformación implementadas en la

Universidad de Vigo, ya sea a petición de grupos de docentes, como promovida por el propio Servicio de Teledocencia.

- Dar charlas al alumnado y PDI de las facultades sobre la utilización y aprovechamiento de las plataformas.
- Actualizar periódicamente el software de teleformación de la Universidad de Vigo.