

7. RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS

Disponibilidad y adecuación de recursos materiales y servicios

7.1. Justificación

Los espacios destinados al trabajo y al estudio del alumnado, así como el equipamiento necesario para el desarrollo de sus tareas, se adecuan en cantidad y calidad al número de alumnas/os y a las actividades programadas en el desarrollo del Programa Formativo.

Además existen espacios y equipamiento adecuado para el desarrollo y la coordinación de las funciones del personal académico y de administración y servicios. Estos se detallan por planta en la siguiente tabla.

<i>Planta</i>	<i>Dependencias</i>	<i>Superficie útil m2</i>
<i>Planta Sótano</i>	Despachos	22,42
	Aulas	0
	Laboratorios	322,59
	Cafetería	157,53
	Salón de Actos	528,34
	Seminarios	110,49
	Otros	128,61
	<i>Subtotal</i>	<i>1.269,98</i>
<i>Planta Baja</i>	Despachos	652,14
	Aulas	245,32
	Laboratorios	202,89
	Otros	63,14
	<i>Subtotal</i>	<i>1.163,49</i>
<i>Planta Primera</i>	Despachos	278,83
	Aulas	437,58
	Laboratorios	617,64
	Sala Juntas	73,71
	Otros	57
<i>Subtotal</i>	<i>1.464,76</i>	
<i>Planta Segunda</i>	Despachos	180,42

	Aulas	436,58
	Laboratorios	795,88
	Otros	49,06
	<i>Subtotal</i>	<i>1.461,94</i>
<i>Total</i>		5.360,17

Tipo de Dependencia	Superficie útil
Aulas	1.119,48
Laboratorios	1.939,00
Despachos	1.133,81
Salón, Salas y Seminarios	712,54
Cafetería	157,53
Otros	297,81

A continuación se detallan para cada una de las categorías principales.

Aulas

En la tabla siguiente se relacionan las aulas destinadas a docencia de las que dispone el Centro:

Aula	Nº DE PUESTOS	
	TOTAIS	En posición de examen
1	65	35
2	65	35
3	65	35
4	104	56
5	104	56
6	104	56
7	104	56
8	104	56
9	104	56
TOTAL	819	441

Laboratorios

La relación de laboratorios docentes y de investigación de la Escuela de Ingeniería Forestal es el siguiente:

- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Topografía
- Laboratorio de Edafología
- Laboratorio de Ingeniería Eléctrica
- Laboratorio de Xiloenergética
- Laboratorio de Incendios
- Laboratorio de Hidráulica e Higrología Forestal
- Laboratorio de Ingeniería Mecánica
- Laboratorio de Celulosa, Pasta y Papel
- Laboratorio de Ecología
- Laboratorio de Ingeniería Química
- Laboratorio de Producción Vegetal
- Laboratorio de Aprovechamientos Forestales
- Laboratorio de Proyectos
- Laboratorios de Informática.
- Laboratorio de Selvicultura y Repoblaciones
- Laboratorio de Dasometría y Ordenación de Montes
- Laboratorio de Ingeniería del Medio Ambiente
- Laboratorio de Silvopascicultura
- Laboratorio de Ingeniería Cartográfica

Además de los laboratorios convencionales la escuela cuenta con los siguientes espacios complementarios:

- Salas informáticas: Dos salas dotadas con un total de 50 puestos informáticos. Estos espacios se complementan con diversas salas de ordenadores de libre acceso en otros edificios del campus a las que puede acceder todo el alumnado de las diferentes titulaciones.
- Xiloteca: esta dependencia donde se alberga la colección de maderas tiene, en primer lugar una vocación docente, pero también se configurará como espacio visitable por la ciudadanía que sirva en primer lugar, como medio de difusión de la riqueza del sector forestal y al mismo tiempo como espacio de formación para los centros educativos que deseen visitarnos.
- Taller de Maderas: dotado de equipos como sierras industriales, sierra de cinta, cepilladoras, secaderos industriales, equipo de barnizado industrial, máquina de control numérico. Actualmente se encuentra en proceso de acreditación para la impartición de formación a profesorado de FP.
- Planta piloto de Xiloenergética: dotada con astilladora (500 kg/h), briquetadora y alimentador (100 kg/h) y peletizadora (600 kg/h)

El Informe de Evaluación Externa para la Renovación de la Acreditación en Abril de 2016 incluye entre las fortalezas del título, *“Los recursos materiales y servicios puestos a disposición del desarrollo del título son suficientes en función de la naturaleza, modalidad del título, número de estudiantes matriculados y competencias a adquirir por los mismos”*.

A partir de las recomendaciones del Informe de Evaluación para la Renovación de la Acreditación y del informe sobre el Plan de Viabilidad, la Comisión de Garantía de Calidad del Centro aprobó llevar a cabo un análisis para la mejora de los Laboratorios de Maderas o de Celulosas, para ello se ha mejorado la dotación de este laboratorio de forma sustancial.

Otros equipamientos:

Seminarios: La Escuela dispone de tres seminarios con tabiques móviles que permiten su unión en función de las necesidades. Estos espacios polivalentes suelen utilizarse, entre otras cosas para trabajo en grupo.

Salón de Actos: se dispone de un Salón de Actos con capacidad para 350 puestos equipado con un tabique móvil que permite su división en dos salones de 180 puestos. Este salón, por su capacidad es utilizado en numerosos actos institucionales en el Campus.

Sala de Juntas / Sala de Grados: El edificio cuenta con una sala de capacidad 50 personas que se utiliza como sala de grados y sala de Juntas.

Servicio de Biblioteca La Biblioteca Central del Campus de Pontevedra cuenta con instalaciones propias en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, y se encuentra a 25 metros de la Escuela. 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.

Otros recursos materiales. Aparte de las infraestructuras y dotaciones ubicadas en espacios concretos de docencia-aprendizaje, existe material diverso que puede ser utilizado por profesorado y estudiantes en su actividad en el centro. El uso de este material es controlado por el servicio de Conserjería de la Escuela mediante un sistema establecido que incluye el compromiso para una utilización adecuada por parte del usuario. El material disponible consiste en: ordenadores portátiles, proyectores digitales, reproductores de video en diversos formatos, monitores, escaleras de mano, cables de conexión, etc.

Conexión inalámbrica. La Universidad de Vigo tiene implantada una red sin hilos que se extiende a todos los centros de todos los campus. La red fue diseñada para que funcione con los sistemas operativos más usados. La red está preparada para el estándar 801.11b (11 Mbps) y 802.11g (54 Mbps) y 802.11N (en algunos sitios), por lo que funcionarán todos los tipos de tarjetas.

Servicio de cafetería y restauración El Centro dispone de servicio de cafetería, además de máquinas de café, bebidas y alimentos para toda la comunidad. Por otro lado, existen fuentes de agua potable de libre disposición.

Servicio de teledocencia (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.

7.2. Convenios

La Universidad de Vigo dispone de distintas figuras de convenio con otras entidades para la consecución de diversos fines, las principales modalidades de convenio son:

- Convenio marco
- Convenio específico de colaboración para intercambio de estudiantes
- Convenio de colaboración para el reconocimiento de créditos ECTS
- Convenios de movilidad
- Convenios de Cooperación Educativa para la realización de prácticas académicas externas.

Convenio marco

El propósito de este tipo de convenio es realizar conjuntamente actividades y proyectos en todo tipo de asuntos que resulten de interés para las instituciones que representan. De entre estas actividades, de forma enunciativa pero no limitada, se mencionan las siguientes:

- 1.- Desarrollo de proyectos de investigación.
- 2.- Organización y realización de todo tipo de actividades académicas, tales como cursos, conferencias, simposios o seminarios.
- 3.- Apoyo a investigadores/as y estudiantes.
- 4.- Intercambio de publicaciones, trabajos de investigación y de cualquier tipo de materiales académicos que resulten de interés.
- 5.- Intercambio y colaboración en todo tipo de proyectos culturales de interés común.
- 6.- Promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en todos los ámbitos de la sociedad.
- 7.- Movilidad de estudiantes y de personal docente.
- 8.- Cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y según la legalidad establecida en la normativa de contratación del sector público.

Desde la Escuela de Ingeniería Forestal, vinculados al título de Graduado/a en Ingeniería Forestal de la Universidad de Vigo, se han promovido distintos convenios marco entre los que se pueden citar los siguientes: Sociedad Española de Ciencias Forestales, Clúster da Madeira de Galicia.; Confemadera-Galicia, Centro Tecnológico de la Madera de Galicia (CIS-MADEIRA), Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán – INGACAL, Mancomunidad de Montes de Vigo, Organización Galega de Comunidades de Montes Veciñais en Man Común, ...

Catedra ENCE

El 27 de noviembre de 2000, los representantes de la Universidad de Vigo y el Grupo empresarial ENCE, S.A. aprobaron un Acuerdo Marco de Colaboración con el nombre de CÁTEDRA ENCE. Ésta tenía como objeto, la promoción de las acciones de investigación, formación y docencia, para su posterior puesta en práctica en distintas actividades del sector forestal. De este modo, eran de diversa índole las que resultaban interesantes para ser consideradas a tal efecto, tales como:

1. Desarrollo de Proyectos de Investigación.
2. Realización de cursos, seminarios, jornadas técnicas, conferencias o simposios.
3. Becas de Investigación y desarrollo.
4. Publicaciones científicas y/o de divulgación.
5. Proyectos de difusión o divulgación forestal de interés común para ambas entidades.

La Cátedra ENCE dio sus primeros pasos en el año 2001, y desde aquel ejercicio se han llevado a cabo numerosos proyectos, prácticas profesionales en empresas, becas de formación, así como otras actividades de promoción y difusión del centro, las cuales se han ido afianzando y consolidando con el tiempo.

Convenios de movilidad

La Escuela de Ingeniería Forestal promueve el establecimiento y mantenimiento de relaciones con universidades y centros extranjeros con fines académicos, de investigación y de carácter cultural.

Los convenios de movilidad (tanto para estudiantes como para PDI) de carácter nacional o internacional se detallan en el apartado específico de movilidad de estudiantes así como en el correspondiente a PDI.

Convenios de Cooperación Educativa para la realización de prácticas académicas externas

El propósito de este tipo de convenio es desarrollar un programa regular de prácticas académicas externas entre la Universidad de Vigo y distintas empresas/organizaciones. El objetivo principal es facilitar la preparación para el ejercicio profesional del estudiante en las áreas operativas de la empresa relacionadas con el título y promover el acceso al mercado de trabajo de los futuros titulados.

El Título de Graduado/a en Ingeniería Forestal por la Universidad de Vigo incluye como materia optativa en el último curso las Prácticas Externas Curriculares.

En los cuatro últimos cursos académicos (13/14 a 15/16), mediante convenios de cooperación educativa, la oferta de plazas ascendió a 96 plazas de prácticas curriculares en 43 entidades distintas. Algunas de estas entidades son :

Organización Galega de Comunidade de Montes Veciñais en Man Común, Comunidade de Montes Veciñais en Man Común (CMVMC) San Vicente de Trasmañó, CMVMC de Calvelo e Río Tenorio, CMVMC Araño, CMVMC Tameiga, Concello da Estrada, Concello de Cerdedo, Concello de Cotobade, Concello de Pontevedra, Concello de Pontecaldelas, Concello de A Laracha, Geodem S.L., ENCE – Energía y Celulosa, Consellería do Medio Rural, Instituto Galego de Calidade Alimentaria (INGACAL) - Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán, CSIC – Misión Biológica de Galicia, Corral e Couto S.L., Grupo Galego Certificación Forestal y Cadea de Custodia, Federación Empresarial de Aserradores y Rematantes de Madera de Galicia, Confemadera-Hábitat Galicia, Grupo Galego de Certificación Forestal e Cadea de Custodia (CFCCGA), Geodem, Maderas Hermanos Castro S.L., Concello de Pontevedra, Financiera Maderera S.A., Madera Plus S.L., Geométrica-Control Métrico, Asociación Galega de Empresas de Xardinería (AGAEXAR), TRAGSA, FINSA, Maderas Trigo, Maderas San Martín, Estación fitopatológica de Areeiro, Hifas da Terra, Maderas Lomba, FORESGA, FORESTAXA, FORESA, APPLUS

En los referidos cursos hubo un total de 45 solicitudes por lo que se puede establecer que la oferta de plazas es suficiente y adecuada ya que los perfiles son complementarios y, todo el alumnado pudo escoger la práctica en primera opción.

De forma complementaria, existen las Prácticas Extracurriculares (de mayor duración y que se pueden realizar en cualquier momento del año)

Asimismo, las dos primeras promociones de Graduados han tenido acceso a otro tipo de programas de prácticas como las Becas Santander, Becas de la Cátedra Ence, o acuerdos directos con otras empresas y entidades como Grupo Losán, Financiera Maderera S.A., Corral e Couto S.L., Misión Biológica de Galicia, Jurado de Expropiaciones de Galicia, etc

El Informe de Evaluación Externa para la Renovación de la Acreditación en Abril de 2016 incluye entre las fortalezas del título Alta satisfacción general de los egresados con las prácticas en empresa, tanto como oferta como con su desarrollo (alguno sigue trabajando donde desarrolló las prácticas).



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 en este documento para la realización de prácticas externas por parte del alumnado de la Universidad de Vigo.

Y para que así conste a los efectos oportunos, se expide el presente documento en Vigo a 4 de octubre de 2017