

7. RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS

Disponibilidad y adecuación de recursos materiales y servicios

7.1. Justificación

La docencia del centro se imparte en aulas de teoría, laboratorios docentes y seminarios, y además se dispone de espacios para el trabajo autónomo de los/las estudiantes (individual o en grupo). Los espacios se estructuran del siguiente modo:

- **Aulas** 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2: aulas para actividades con grupos grandes de estudiantes de entre 60 y 140 alumnos.
- **Laboratorios SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, L37, L38, L39, 30A, 31A, 31B:** laboratorios docentes para actividades de grupo mediano con entre 20 a 25 equipos informáticos.
- **Laboratorio AUTOM:** laboratorio docente para actividades de grupo mediano con 24 plazas y equipamiento de Comunicaciones.
- **Laboratorio ELECTR:** laboratorio docente para actividades de grupo mediano con 24 plazas y equipamiento de didáctica Electrónica.
- **Seminarios 3.7, 3.8, 3.9, 40:** seminarios docentes para actividades con grupos reducidos de 12 estudiantes, excepto el Seminario 40, que tiene capacidad para 22 estudiantes.
- **Laboratorio de libre acceso:** para el trabajo autónomo de los/las estudiantes equipado con 50 equipos informáticos y 25 puestos para que trabajen con su propio portátil, y un seminario para 12 estudiantes.
- **Sala de Estudio:** con capacidad para 70 estudiantes.

Las **aulas de teoría** (grupo grande) son seis y disponen de cañón, pizarra blanca y de tiza, pantalla de proyección y mesa del profesor (con equipamiento informático). Todas las aulas disponen de una distribución eléctrica en los puestos de los/las estudiantes para conexión de portátiles, y de conexión inalámbrica, ya que todo el edificio de la Escuela dispone de acceso a la red inalámbrica de la Universidad y, a través de ella, a Internet. Cualquier miembro de la comunidad universitaria tiene acceso a este servicio mediante la clave de su cuenta de correo personal proporcionada por la Universidad.

El equipamiento de los **laboratorios** de la ESEI tiene una antigüedad media de un año y medio. Estos laboratorios cuentan con instalaciones de los sistemas operativos más actuales tanto en sistemas Windows como Linux. Para todo el software instalado se dispone de licencia de instalación, garantizando el cumplimiento de las condiciones de las licencias de uso.

De los recursos mencionados anteriormente, para la impartición de este título son necesarios únicamente 2 laboratorios y un seminario. Los laboratorios son asignados al título por parte del centro, en función de las necesidades de todas las titulaciones del centro. El seminario se emplea siempre que un/a profesor/a del título demande su uso para una asignatura ó sesión de teoría específica.

En relación con los **mecanismos** para garantizar la revisión y el mantenimiento de los materiales y servicios disponibles, el Centro, a instancias de su profesorado, revisa, al inicio de cada cuatrimestre, la adecuación de sus equipamientos docentes al software solicitado por el profesorado y las actividades que este llevará a cabo. Una vez

detectadas las necesidades, se realiza la renovación o compra de nuevo equipamiento en la siguiente convocatoria del Vicerrectorado de Economía y Planificación. Esta convocatoria es anual para la dotación y/o renovación del equipamiento de los laboratorios docentes de la Universidad. Estos procedimientos están sistematizados en el Centro dentro de su Plan de Calidad en los procesos de soporte PA07 Gestión de los recursos materiales y PA08 Gestión de los servicios.

Se dispone también de tres **seminarios** (3.7, 3.8, 3.9) creados expresamente para actividades en grupos reducidos, con mobiliario modular que permite crear distintos espacios. Además, disponen de pizarra y pantalla de proyección. Cuando no se encuentran ocupados con docencia, el alumnado puede utilizar los seminarios para estudiar, hacer trabajos en grupo, ensayar presentaciones, etc. Solo tienen que solicitar la llave del seminario en la Conserjería del Edificio, dejando su carné universitario. El Seminario 40, equipado del mismo modo, puede ser utilizado para reuniones por el profesorado cuando no se encuentra ocupado con docencia.

En el laboratorio de **libre acceso** el alumnado pueden trabajar de modo individual o en grupo, con su propio equipo o con el disponible en el laboratorio. Además, tiene a su disposición una impresora multifunción y un servidor de licencias para el software utilizado en la docencia. También tienen a su disposición otro seminario más permanentemente abierto dentro de este espacio, que pueden utilizar cuando lo precisen, sin solicitud previa, y que está equipado como los otros seminarios. Además, el campus de Ourense cuenta con una sala de ordenadores de libre acceso de 50 plazas, a la que pueden acceder todos los alumnos y alumnas de las diferentes titulaciones del campus.

La **Sala de Estudio** tiene un amplio horario, y cuenta también con distribución eléctrica para conexión de portátiles, y con la conexión inalámbrica al igual que en el resto del edificio.

El **servicio de infraestructura** es el encargado de dar soporte a todos estos espacios y se ubica en el Centro de Proceso de Datos. Cuenta con acceso restringido, estructurado en una sala refrigerada con sistemas SAI para Servidores (25 servicios) y dos salas con 40 equipos para tareas de mantenimiento y desarrollos (web, software libre, configuración de servicios, almacenamiento de fungibles, etc.)

Otros espacios de los que se dispone son una **Sala de Reuniones** con capacidad para 14 personas, un **Salón de Grados** con capacidad para 54 personas, un **Aula Magna** para 600 personas y un **Salón de Actos** con capacidad para 480 personas, todos ellos equipados con cañón y pantalla de proyección.

Por su parte, los y las docentes de los departamentos con docencia en el centro cuentan con despachos para llevar a cabo sus labores de tutorías, un total de 27 despachos con dos puestos de trabajo en cada uno de ellos.

Los grupos de investigación de los diferentes departamentos disponen de laboratorios, tanto en el propio Centro como en el CITI (Centro de Investigación, Transferencia e Innovación, perteneciente a la Universidad de Vigo y situado en el Parque Tecnológico de Galicia, en Ourense) donde llevan a cabo tareas de I+D, a las que se incorporan a menudo alumnos en el marco de proyectos con empresas, becas de investigación, becas de colaboración, etc.

Además, la **Delegación de Alumnos** de la Escuela cuenta con un espacio de 30 metros cuadrados donde pueden desarrollar su labor y realizar sus reuniones.

Por supuesto, también se dispone de espacios para la Conserjería, Administración, Jefe/a de Administración, Responsable de Asuntos Económicos, Secretaría de Dirección, y Dirección.

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 estudiantado 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 de cada usuario. El material disponible consiste en ordenadores portátiles, proyectores digitales, reproductores de vídeo en diversos formatos, monitores, escaleras de mano, cables de conexión, etc.

Recursos docentes en red: Como apoyo a la actividad docente presencial, la Universidad de Vigo pone a disposición del profesorado la plataforma informática Faitic, con recursos en línea destinados a la tele formación. Además la ESEI dispone, como complemento a las herramientas existentes en la Universidad de Vigo, de un conjunto de herramientas proporcionadas por Google en un paquete denominado Google Apps, que incluye servicio de correo, agenda, almacenamiento de archivos en la nube, ofimática, y compartición de archivos para grupos, entre otros servicios.

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 refrigeradas de agua potable de libre disposición.

Servicio de Biblioteca: la Universidad de Vigo ha optado por centralizar los servicios de biblioteca. Actualmente se compone de tres bibliotecas centrales, una en cada campus (Ourense, Pontevedra y Vigo), y de una serie de bibliotecas ubicadas en centros académicos. En total, una red de once puntos de servicio repartidos entre los distintos campus.

La Biblioteca Central del Campus de Ourense cuenta con edificio propio y se encuentra a 100 metros de la Escuela. Es un servicio general accesible para todos el estudiantado, profesorado e investigadores/as 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. Entre otros servicios ofrece:

- 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.
- Consulta remota a los recursos electrónicos contratados por la Biblioteca: bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, o portales de Internet.

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

Para finalizar, dentro de la política de alianzas y cooperación en el ámbito bibliotecario, la Biblioteca de la Universidad de Vigo es miembro activo del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia (BUGALICIA) y está integrado en la Red REBIUN. 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.

Accesibilidad: 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 Unidad Técnica del Campus de Ourense.

7.2. Convenios

Para la realización de las prácticas curriculares de este Máster es imprescindible, en primer lugar, que las empresa que oferten prácticas tengan un convenio firmado con la Universidade de Vigo. Actualmente, hay mas de 3000 empresas con convenio en vigor. En la dirección http://emprego.uvigo.es/emprego_es/buscadorconvenio/ se encuentra un buscador de empresas con convenio. Cualquier estudiante del Máster podría realizar prácticas extracurriculares en alguna de esas empresas, bajo la gestión de la FUVI (Fundación Universidade de Vigo).

Cada año, desde la coordinación del Máster, se solicita a las empresas más vinculadas al sector TIC y con las que mantenemos relaciones más activas, que oferten prácticas curriculares, en un número suficiente para todo el alumnado del Máster. Para el curso 2017/18 las empresas que han ofertado prácticas son las siguientes:

- Adolfo Domínguez
- ALTIA
- Arbentia
- Bahía
- Balidea
- CESGA
- Conexiona
- Coremain
- CTAG
- Cuevas
- Edisa
- Excelia
- Origami
- Possible
- Redegal
- Televés
- Viewnext

En conjunto han ofertado 36 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


Dolores González Álvarez