

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

7.1. JUSTIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD Y ADECUACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

El Grado propuesto se impartirá en las instalaciones de la Universidad Loyola Andalucía en el campus de Sevilla, que permite garantizar el desarrollo de las actividades formativas que se proponen.

Los recursos materiales y los servicios disponibles y previstos que se describen a continuación se adecuan a los objetivos formativos y a la planificación de la docencia previstos en el título, puesto que se adaptan a las características del Espacio Europeo de Enseñanza Superior y a la metodología ECTS, y permiten la impartición de clases magistrales, el trabajo en grupos, la organización de seminarios, así como las necesidades propias de las materias más prácticas (aulas de informática, laboratorio de idiomas, etc.).

Ubicación y Descripción General del Campus Universitario

El Campus Palmas Altas – Sevilla se encuentra en la calle Energía Solar nº 1, 41014 de Sevilla. Está ubicada en el Campus Palmas Altas, donde Abengoa y sus empresas tiene su actual sede social. El Campus cuenta con una parcela de 42.000 m² donde se han edificado 7 edificios con una superficie construida superior a los 70.000 m².

Las instalaciones dedicadas al Campus Palmas Altas, ocupan dos edificios, denominados G y F con una superficie total construida de 10.948 m², contando así mismo de zonas verdes y aparcamientos cubiertos.

- a) **Edificio G:** tiene una superficie construida de 5.474 m², distribuidos en 3 plantas con dos ascensores y aseos en todas las plantas para caballeros, señoras y minusválidos. En este edificio se ubican los despachos de los profesores y profesoras, 8 aulas, 5 seminarios, 1 capilla, espacios libres para las reuniones de trabajo en grupo de los/as alumnos/as y los servicios generales.
- b) **Edificio F:** su superficie edificada es de 5.474 m² distribuidos en 3 plantas con dos ascensores y aseos en todas las plantas para caballeros, señoras y minusválidos. En la planta baja de este edificio se encuentra la papelería, el estudio de televisión, un área de administración/gestión y el restaurante-cafetería del Campus. La primera y segunda planta albergarán 12 aulas, espacios libres para las reuniones de trabajo en grupo de los/as alumnos/as y áreas de administración/gestión/atención al alumnado.

Ambos edificios tienen climatización y están dotados de cableado de fibra óptica en su totalidad, cobertura wifi, disponiendo así mismo de escaleras de incendio, equipos de detección y extinción de incendios, y sistema anti-intrusión cámaras de vigilancia.

El Centro dispone de ascensores, rampas de acceso y servicios adaptados que permiten el acceso y la utilización de las instalaciones a personas con necesidades especiales.

Existe cobertura inalámbrica *wifi* en todo el Campus, tanto en el aulario, biblioteca, cafetería y despachos, como en los jardines existentes entre los edificios, de modo que se pueden realizar conexiones a Internet en cualquiera de estas ubicaciones.

La superficie de aparcamientos alberga 300 plazas útiles de aparcamiento.

Además de su idónea ubicación en la ciudad, está bien comunicado mediante transporte público que dispone de rampas de acceso para personas con movilidad reducida, en las líneas de autobús número 34 y 37.

Recursos Materiales

a) Aulas

Todas las aulas se encuentran equipadas con el mobiliario necesario para su máxima ocupación y con los medios necesarios para la docencia: pizarras, cañones de proyección para conexión de ordenadores y video, retroproyectores, conexión *wifi* y *cableada* a Internet, micrófonos inalámbricos, teléfono interior, ordenador integrado en la mesa del/la profesor/a y sistema automático de cortinas para oscurecimiento del aula.

Por otra parte, el tamaño de las aulas se adecua al tamaño de los grupos y el tipo de mobiliario facilita la aplicación de la metodología ECTS; la existencia de mesas móviles favorece el trabajo en grupos. Las Tecnologías de la Información y Comunicación incorporadas en cada una de las aulas permiten un proceso de enseñanza-aprendizaje adaptado al Espacio Europeo de Enseñanza.

La distribución de las aulas y sus características se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 7.1.2. Descripción y Distribución de Aulas, Campus Loyola Andalucía-Palmas Altas.

AULARIO	EDIFICIO	PLANTA	Nº	SUPERFICIE AULA (m ²)	SUPERFICIE TOTAL (m ²)	Nº MÁXIMO OCUPACIÓN	RATIO MEDIA
	EDIFICIO G	0	0.01	104	183	40	2,60
			0.02	79		24	3,23
		1	1.01	149	744	60	2,06
			1.02	105		60	2,06
			1.03	105		60	2,06
			1.04	105		60	2,06
			1.05	149		60	2,06
			1.06	131		60	2,06
		2	2.01	45	239	18	2,50
			2.02	45		18	2,50
			2.03	45		18	2,50
			2.04	52		20	2,60
			2.05	52		20	2,60
TOTAL			13 AULAS		1.166	518	

La capacidad máxima es de unos 518 estudiantes por turno por lo que en dos turnos, mañana y tarde, la disponibilidad de plazas supera las 1036 plazas.

b) Salas de Trabajo en Grupo

Se dispone de 5 salas para trabajo en grupo, situadas en el edificio G, especialmente pensadas para el estudio en el ámbito del sistema ECTS. Cada una de estas salas tiene capacidad para diez (10) alumnos/as.

Estas salas son de libre acceso permitiendo al alumnado reunirse en cualquier momento con su grupo de trabajo y pudiendo acceder a la red *wifi*, como cableada, disponiendo así mismo de cañones de proyección.

Además de estas salas, en los distintos edificios existen espacios libres habilitados para ser utilizado por el alumnado, dotados del mobiliario necesario para facilitar el trabajo.

La experiencia piloto de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior llevada a cabo en un buen número de asignaturas del actual Plan de Estudios ha puesto de manifiesto que se cuenta con los espacios suficientes para favorecer el trabajo en grupo.

c) Aulas de Informática

Los dos edificios del Campus de Sevilla - Palmas Altas, cuentan con una conexión completa y redundante a través de fibra óptica, con armarios de comunicaciones principales de edificios y armarios de reparto por plantas. La red cableada da servicio a todos los espacios de los edificios, tanto los docentes como los funcionales.

Existe cobertura inalámbrica *wifi* en todo el Campus, de modo que es posible el acceso a Internet desde cualquier ubicación.

Existe una página web de la Universidad Loyola Andalucía: en ella se dispone de toda la información de interés general relativa a Universidad Loyola Andalucía. La dirección es <http://www.uloyola.es>

En su extranet, y en conexión con la plataforma de Gestión Académica OCTOPUS, facilita al alumnado:

- Acceso y revisión a sus datos personales
- Gestión de matrícula on-line
- Consultas de horarios de clases y exámenes, así como la generación de éstos de manera personalizada
- Acceso a su matrícula
- Expediente académico
- Calificaciones
- Fechas, horas y lugares de revisión de exámenes
- Sistema de alarmas y avisos
- Programación de cada asignatura
- Disponibilidad de materiales en los repositorios privados de cada asignatura
- Acceso web a su correo electrónico
- Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento, con acceso tanto a prácticas como a bolsa de empleo.

Por su parte, el profesorado dispone a través de este portal de:

- Lista de asignaturas a impartir

- Lista de alumnos/as, por asignatura y grupo
- Lista de alumnos/as a tutorizar
- Gestión de pruebas, notas y actas
- Repositorio de gestión documental
- Área web personal, en la que además de poder introducir su ficha personal y CV, dispone de herramientas tales como repositorio de documentos, galería de imágenes, blogs o formularios. Esta área también está a disposición del personal de investigación y del personal de administración y servicios.

Como apoyo adicional a la docencia, existe una plataforma de formación on-line, favoreciendo ésta en su modalidad semi-presencial. El alumnado accede a los cursos y asignaturas en los que están matriculados. El profesorado accede y gestiona las asignaturas de las que es responsable. Además, la herramienta da un especial soporte a las enseñanzas no presenciales, ya que cuenta con mecanismos de comunicación bidireccional entre profesorado y alumnado.

Todos los miembros de la comunidad universitaria (profesorado, personal de investigación, personal de administración y servicios, alumnado y miembros de la asociación de antiguos alumnos) disponen de cuenta de correo electrónico Universidad Loyola Andalucía. La herramienta de sustento es Lotus Domino y en la parte de cliente es Lotus Notes. El correo también puede ser consultado desde el exterior a través de un webmail. Ofrece facilidades de trabajo en colaboración, suministra listas de direcciones de los usuarios, agenda, reserva de recursos (aulas, salón de actos, sala de juntas, aulas informáticas), planificación de reuniones, así como aplicaciones internas de desarrollo propio.

Toda la comunidad universitaria dispone de un carnet inteligente que permite los accesos a las instalaciones, la realización de pagos en el Campus, el reconocimiento de los estudiantes durante los exámenes, etc.

Biblioteca

El edificio G se ubica la Biblioteca ocupa 685 m² construidos, los cuales se distribuyen en los siguientes espacios:

- a) Depósito de libros: 116 m²
- b) Sala de estudio/silencio: 128 m². a la que se accede desde el hall, disponiendo de una entrada independiente a la de la Biblioteca para permitir horarios de apertura más flexibles, sobre todo en época de exámenes. Consta de 60 puestos, repartidos en mesas para 3 personas, con iluminación en el techo y las mesas, conexión cableada y wifi y tomas de corriente individuales. Así mismo está equipada con sistema de aire acondicionado y calefacción.
- c) Sala de lectura, reunión y trabajo en grupo con libre acceso al fondo bibliográfico: 313 m². con iluminación en el techo y las mesas, conexión cableada y wifi y tomas de corriente individuales. Así mismo está equipada con sistema de aire acondicionado y calefacción.

- d) Área de Publicaciones y Prensa: 64 m². La Biblioteca cuenta con una hemeroteca de novedades, en ella, se pueden consultar los últimos números de las revistas recibidas en el Centro, así como la prensa diaria mediante unas estanterías especiales permiten exponer el último número de la revista, y tras levantar el expositor se pueden consultar los números anteriores.
- e) Archivo: 12 m².
- f) Área de bibliotecarios y distribuidor: 64 m².

El fondo bibliográfico está compuesto por:

- a) Capacidad para 5.000 volúmenes.
- b) Suscripciones a revistas nacionales e internacionales en formato tradicional
- c) Suscripciones a revistas nacionales e internacionales electrónicas
- d) Bases de datos con acceso a texto completo: diez bases de datos. A continuación se describen las características de cada una de ellas:
 - Bases de datos de economía y negocios:
 - *Business Source Premier*: base de datos internacional a texto completo que destaca por la calidad de las revistas académicas que contiene, en el ámbito de la economía y los negocios. Alrededor de 3.500 revistas a texto completo y otras 1.500 de las que se ofrece al menos el sumario y/o abstract. También incluye informes de empresa, de sectores económicos y de países. El acceso es libre desde cualquier ordenador conectado a la red de Universidad Loyola Andalucía, incluido vía *wi-fi*.
 - Econlit: prestigiosa base de datos referencial, de la American Economic Association, que desde hace años incluye también el texto completo de muchas de las revistas académicas más reconocidas en el ámbito de la Economía. Acceso también libre, mediante reconocimiento de la IP.
 - *Regional Business News*: base de datos a texto completo con una completa selección de semanarios y revistas mensuales especializadas en economía local y regional de Estados Unidos.
 - SABI (Sistema de Análisis y Balances Ibéricos): producto que recoge las cuentas anuales de las principales empresas españolas y portuguesas, con un histórico desde 1990. Esta base de datos puede consultarse en la Sala de Ordenadores y también desde los ordenadores del personal docente. Además de la información precisa para identificar a la empresa: nombre, CIF, actividad, población, teléfono, personal, etc. ofrece datos completos de la situación económico-financiera: ratios, cotización en bolsa, cuentas consolidadas, auditorías, etc.
 - Bases de datos jurídicas:
 - *Westlaw*: portal jurídico desarrollado por la editorial Aranzadi y bajo tecnología de la empresa matriz *Thompson*. Contiene la legislación del Estado desde 1930, la legislación consolidada de las Comunidades Autónomas, iniciativas legislativas, jurisprudencia del

Tribunal Supremo y Tribunal Constitucional desde 1979, y de los Tribunales Superiores de Justicia, Audiencia Provinciales y Audiencia Nacional desde 2001, jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos y del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas y resoluciones de la Dirección General de los Registros y del Notariado, Tribunal de Defensa de la Competencia y Tribunal Económico-Administrativo Central. También se ha contratado en ese portal la legislación completa de toda las Comunidades Autónomas, convenios colectivos laborales y resoluciones de la Dirección General de Tributos. La conexión se realiza mediante contraseña, que se facilita a todos los/as alumnos/as y docentes, pues el acceso sólo funciona desde nuestra propia red.

- *Tirant on Line*: portal jurídico de la editorial *Tirant lo Blanch*, con prestaciones similares a *Westlaw*, de Aranzadi. El acceso es libre desde cualquier ordenador del campus mediante reconocimiento de la IP.
- CISS Fiscal: base de datos especializada en el área financiera-tributaria. El DVD que contiene la base se ha instalado en el despacho de los/as profesores/as del área, aunque también es accesible mediante contraseña a través de internet.
- Quantor Fiscal: al igual que el producto de CISS es una base de datos con comentarios, legislación, jurisprudencia, doctrina, formularios, modelos y ejemplos en el área del derecho fiscal. El acceso se realiza de forma libre a través de cualquier ordenador de Universidad Loyola Andalucía.
- Quantor Contable-Mercantil: de características similares a la base anterior pero especializada en derecho de sociedades.
- Bases de datos multidisciplinares:
 - *ISI Web of Knowledge*: plataforma que aglutina distintas bases de datos del prestigioso *Institute for Scientific Information*, entre las que destacan: *Web of Sciences*, incluyendo, entre otras, las sub-bases *Science Citation Index*, *Social Sciences Citation Index*, *Arts & Humanities Citation Index*, todos ellos índices de citas para poder consultar el impacto que un artículo o tema ha tenido entre la literatura científica; *Current Contents*, base de datos de sumarios de unas 7.600 revistas y 2.000 libros; *ISI Proceedings*, artículos y ponencias presentados en conferencias y congresos en los campos de las ciencias, ciencias sociales y humanidades; *Journal Citation Report*, informe anual que evalúa el impacto de cada revista en su área de conocimiento; *Essential Science Indicators*, índice de indicadores de calidad de la producción científica de instituciones, universidades o departamentos; *Derwent Innovations Index*, índice de patentes e innovaciones científicas, muchas de ellas a texto completo.

La biblioteca dispone de un sistema de información y catalogación con el programa "Amicus". Su conexión informática con otros Centros y Universidades permite el acceso a millones de registros en España, Europa y Estados Unidos.

Otras Instalaciones

Comedor/Cafetería

La cafetería, de 987 m² y con capacidad para 250 plazas está compuesta por 2 zonas: La primera es servida por la propia cocina del campus y la segunda habilitada para el consumo de alimentos propios traídos por el alumnado. Así mismo se dispone de 2 comedores cerrados e insonorizados de 25 m² cada uno de ellos. Las instalaciones cuentan con aseos adaptados a minusválidos.

Sostenibilidad

El Campus de Palmas Altas está catalogado como uno de los más altos nivel de sostenibilidad y eficiencia energética en mundo, siendo el primer Campus certificado como Leed Platino en Europa.

Entre sus diferentes medidas de sostenibilidad y ahorro energético cabe destacar:

- Trigeneración , que suministra por un lado electricidad, agua caliente y agua fría para climatización
- Paneles fotovoltaicos para sombreamiento y producción eléctrica
- Pila de combustible de Hidrógeno
- Orientación de los edificios y proximidad entre ellos para darse sombra
- Patios vegetados con fuentes entre edificios para mejorar la ventilación natural de la fachada.

OTROS SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA

Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento: Prácticas Externas

En el Grado de Educación Infantil la Universidad Loyola Andalucía garantizará a los estudiantes la realización de prácticas en empresas e instituciones externas. Suponiendo el comienzo de la titulación en el curso académico 2013-2014, dispondremos para los primeros estudiantes que accedan la titulación de 60 plazas. El número de plazas se ampliará en los siguientes cursos académicos para atender las prácticas de los alumnos que accedan a los diferentes cursos de la titulación.

La gestión de las prácticas externas se lleva a cabo a través del Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento. Este coordina todos los procesos y actividades encaminadas al correcto desarrollo de dichas prácticas.

Para la preparación y firma de convenios, el Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento cuenta con un equipo humano de 5 personas que ya están gestionando la firma de acuerdos con empresas e instituciones que puedan acoger a los estudiantes.

Las prácticas externas programadas en el plan de estudios se sostienen, en gran medida, sobre los acuerdos que se están cerrando con FERE-CECA, y Educación y Gestión, para que sus asociados acojan nuestros estudiantes en sus centros educativos. Educación y Gestión es la patronal mayoritaria de la enseñanza privada concertada en España. Mientras que FERE-CECA agrupa a los titulares de los centros educativos católicos.

El Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento cuenta con la plataforma informática GESTIEMPLEO desarrollada por la empresa Infoempleo especialmente para universidades y centros universitarios que gestionan programas de prácticas y empleo. Las prácticas se regulan mediante las normativas legales existentes y el régimen interno que complementa a los anteriores. Para el correcto funcionamiento y resultado de las mismas cada práctica realizada por nuestros estudiantes es evaluada tanto por el estudiante, el tutor externo de la empresa o institución y por el tutor interno de la ULA.

La información de las prácticas quedará publicada con anterioridad al comienzo del curso, detallando el nombre del centro docente, lugar geográfico, nombre del estudiante, tareas a realizar, duración, fecha de inicio, tutor responsable y datos de contacto de la empresa.

Asociación de Antiguos/as Alumnos y Alumnas, y Amigos y Amigas de la Universidad Loyola Andalucía

Esta asociación se constituye con la finalidad de fomentar la comunicación y la participación entre los antiguos/as estudiantes y amigos y amigas de la Universidad. Pretende estrechar vínculos, potenciando las relaciones personales y profesionales y ser vía de comunicación entre la comunidad universitaria y la sociedad. En la actualidad cuenta con unos 700 asociados.

La Asociación tiene, entre otros, los siguientes fines:

- Fomentar y promocionar las relaciones personales, sociales y profesionales entre los antiguos/as alumnos y alumnas.
- Realizar actividades culturales, recreativas y de formación entre sus miembros, y terceros interesados.
- Mantener relaciones de cooperación y colaboración con este Centro y con las empresas.
- Servir de vínculo de relación entre la Universidad y la sociedad, acercando y difundiendo las actividades de la misma.

Fundación ETEA para el Desarrollo y la Cooperación

La Fundación ETEA para el desarrollo y la cooperación se crea en el año 2002. En la actualidad, trabaja tanto en colaboración con organismos de cooperación española, centralizada y descentralizada, como con organismos internacionales multilaterales (Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Organización Internacional del Café, Unión Europea, etcétera). Los países a los que se extiende su acción son Nicaragua, Honduras, Guatemala, Costa Rica, El Salvador, Cuba, Ecuador, Paraguay, Camboya y Vietnam.

Las labores desarrolladas se centran en cuatro pilares: desarrollo económico local/rural, integración regional comparada, desarrollo de micro, pequeñas y medianas empresas, y políticas de cooperación y planificación del desarrollo.

Criterios de Accesibilidad Universal

De acuerdo a la Ley 51/2003 las instalaciones de la Universidad Loyola Andalucía están adaptadas para facilitar la accesibilidad universal ya que los tres edificios de aulas se encuentran en una superficie llana, están interconectados entre sí y disponen de ascensores y rampas.

Además, el sistema de prevención de riesgos está externalizado con MC Previsión. Así mismo, el Comité de Seguridad Laboral de la Universidad Loyola Andalucía está en permanente relación con la mutua MC Previsión.

Mecanismos de garantía de revisión, mantenimiento y actualización de los materiales y servicios disponibles

Desde la Gerencia, la Unidad de Administración y Servicios Generales se ocupa de:

- Gestionar los espacios físicos disponibles.
- Supervisar los contratos de mantenimiento.
- Atender las demandas de reparaciones. Las reparaciones de los aparatos e instalaciones eléctricas y de la megafonía están subcontratadas con la empresa Percci.
- Revisar periódicamente el estado del mobiliario y de las instalaciones.
- Programar pequeñas obras y reformas.
- Atender cualquier consulta o incidencia.

En cuanto a la revisión, mantenimiento y actualización de las instalaciones docentes, el equipo de la plantilla de la unidad atiende diariamente los edificios. Además, se dispone de una conexión en tiempo real a través del programa informático Lotus que permite conocer las reparaciones a realizar y que da gran agilidad a las mismas. El programa permite la aportación de sugerencias a través del buzón "ayúdanos a mejorar".

Los mecanismos para garantizar la revisión y el mantenimiento de los recursos informáticos se lleva a cabo por el Departamento de Tecnologías de la Información conformado por ingenieros de telecomunicación, informáticos, personal de mantenimiento de equipos informáticos y operadores de aulas informáticas. Además, se dispone de un servicio de call center para atender remotamente las consultas.

7.2. PREVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS NECESARIOS

Medios materiales y servicios previstos

El plan de dotación de infraestructuras y servicios es adecuado para garantizar las necesidades de los planes de estudio. No obstante para dar mejor respuesta al modelo docente e investigador propuesto por Bolonia, está previsto aumentar la capacidad del Edificio F.

En los próximos 2 años está previsto ampliar el número de aulas, habilitando las plantas 1 y 2 del anteriormente mencionado edificio F, generando las siguientes capacidades:

AULARIO	EDIFICIO	PLANTA	Nº	SUPERFICIE AULA (m ²)	SUPERFICIE TOTAL (m ²)	Nº MÁXIMO OCUPACIÓN	RATIO MEDIA
	EDIFICIO F	1	1.01	149	744	60	2,06
			1.02	105		60	2,06
			1.03	105		60	2,06
			1.04	105		60	2,06
			1.05	149		60	2,06
			1.06	131		60	2,06
		2	2.01	149	744	60	2,06
			2.02	105		60	2,06
			2.03	105		60	2,06
			2.04	105		60	2,06
			2.05	149		60	2,06
			2.06	131		60	2,06
TOTAL			12 AULAS		1.488	720	

La capacidad máxima será de unos 720 estudiantes por turno por lo que en dos turnos, mañana y tarde, la disponibilidad de plazas supera las 1440 plazas.

En el edificio F está previsto que se disponga de seis aulas adaptadas para convertirse en aulas de informática, en concreto las aulas 1.01, 1.05, 1.06, 2.01, 2.05 y 2.06. Todas ellas con conexión de red e Internet, y wifi. Contando con servicio de impresión láser conectado a los ordenadores y a disposición de los usuarios.