

Espacios docentes e investigadores (Art. 8.1.a del RD 420/2015).

La utilización de las instalaciones es la destinada a los estudios universitarios de máster, grado, bachelor y título propio, así como de investigación científica y técnica.

Las instalaciones cuentan con las infraestructuras, recursos, equipamiento y medios materiales adecuados y suficientes para el desarrollo de las funciones docentes e investigadoras exigibles en el Real Decreto 420/2015 de 29 de mayo de creación, reconocimiento y acreditación de universidades y centros universitarios.

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Las instalaciones actuales de ESERP son:

- 15 aulas teóricas, con una superficie total de 696,74 m².
- 1 aula informática.
- 1 laboratorio.
- 3 laboratorios de investigación.

Con la anexión del local adyacente, las instalaciones quedarían de la siguiente manera:

- 17 aulas teóricas, con una superficie total de 830,70 m².
- 1 aula informática.
- 1 laboratorio.
- 5 laboratorios de investigación.

DESPACHOS Y ESPACIOS PARA ATENDER AL ALUMNADO

- Despachos de Dirección.
- Despachos del PAS (Secretaría Académica, Administración, Información, Servicios Informáticos, COIE, etc...).
- Sala de Profesores.

ÁREAS COMUNES

- Recepción.
- CRAI con varios espacios destinados para la Biblioteca con un total de 103,02 m², dando cabida simultáneamente al 10% de los alumnos matriculados. Con la anexión del nuevo local se aumenta la superficie de la Biblioteca a 196,31 m².
- Fotocopiadora.
- Zonas comunes.

La superficie útil total actual es de 1600 m² y con la anexión del local adyacente es de 2022 m².

AULA / LABORATORIO	PLANTA	SUPERFICIE (m ²)	CAPACIDAD MÁXIMA
Aula 1	Alta	50,08	40
Aula 2	Alta	52,92	42
Aula 3	Alta	56,6	45
Aula 4	Alta	56,53	45
Aula 5	Alta	50,3	40
Aula 6	Alta	50,05	40
Aula 7	Alta	53,3	43
Aula 17	Alta	16,14	11
Biblioteca	Alta	32,5	
Biblioteca	Alta	163,81	
Despacho 1	Alta	15,83	2
Despacho 2	Alta	39,27	4
Despacho 3	Alta	11,55	1
Despacho 4	Alta	7,8	1
Despacho 5	Alta	11,5	1
Cafetería	Alta	38,18	19
Terraza cafetería	Alta	119,08	60
Aula 8	Baja	50,12	40
Aula 9	Baja	51,38	41
Aula 10	Baja	55,89	45
Aula 11	Baja	91,18	73
Aula 12	Baja	50,73	41
Aula 13	Baja	53,77	43
Aula 14	Baja	50,59	40
Aula 15	Baja	24,1	16
Aula 16	Baja	17,02	11
Laboratorio (*)	Baja	46,2	9
Lab investigación 1	Baja	7,65	1
Lab investigación 2	Baja	5,57	1
Lab investigación 3	Baja	11,4	1
Lab investigación 4	Baja	11,61	1
Lab investigación 5	Baja	7,01	1
Aula informática	Baja	51,2	20
Sala profesores	Baja	13,28	1

RECURSOS MATERIALES FÍSICOS

En ESERP, entre otras instalaciones encontramos los aularios, laboratorios de investigación, laboratorios, aulas informáticas, biblioteca, distintos espacios administrativos para el PAS y profesorado, zona wifi, zonas de estudio, sala de profesores, así como zona ajardinada. Las instalaciones para las que se solicita la autorización suponen un total de 2022 m².

ESERP disponía de 3 laboratorios de investigación para profesores o investigadores y tras anexionar el local, ESERP aumenta su número a un total de 5 laboratorios de investigación.

La inversión destinada a la compra de equipamiento y a la conservación y mantenimiento garantiza la actividad docente, el estudio y la investigación.

Todos los espacios cuentan con mobiliario que permite la movilidad y la flexibilidad de los espacios, ergonómico, de calidad y adaptado a las diferentes modalidades de enseñanza y aprendizaje. Favorecen el estudio, el trabajo teórico y práctico, reuniones... adaptándose a las necesidades de la comunidad universitaria.

ESERP dispone de espacios destinados a la biblioteca con una superficie de 103,02 m², lo que permite albergar simultáneamente al 10% del alumnado matriculado. No obstante, el espacio destinado a la biblioteca se va a aumentar a 198,88 m² para cumplir dicha normativa con la previsión de alumnos establecida anteriormente.

Por otra parte, ESERP, ante las necesidades informáticas, estableció un plan de renovación de hardware, considerando que los equipos se amortizan a los 4 años respecto a las CPU's. Los monitores e impresoras se renuevan de forma paulatina. Una vez los equipos se consideran amortizados, se dan de baja y se donan a Fundaciones.

En cuanto al software, ESERP trabaja a través de la adquisición de herramientas externas para determinados casos. La administración y gestión de cobros se hace a través de programas desarrollados bajo la supervisión de ESERP, mientras que los programas académicos son tanto de ESERP como de la URJC. Actualmente se renueva según las necesidades del mercado y las prestaciones que es necesario ofrecer a los alumnos (portal web, pago telemático, etc.). Esto viene dado también en función de las normativas en política de educación y servicios.

Los alumnos de ESERP a través de su carné de estudiante también pueden acceder a los servicios de los Campus de la URJC. En este sentido destacamos que la Universidad hace un uso transversal de todos sus recursos, por lo que todos los medios materiales están a disposición de la comunidad universitaria con independencia de su adscripción a una u otra titulación.

RECURSOS MATERIALES VIRTUALES

ESERP cuenta con una cobertura total de red inalámbrica (WIFI) y las aulas cuentan con los medios audiovisuales y tecnológicos necesarios para favorecer la enseñanza y el aprendizaje interactivo.

ESERP proporcionará a los alumnos, una oportunidad de desarrollar su formación universitaria a través de una plataforma que les permite gestionar sus estudios adecuándose a las necesidades de cada persona con dificultades horarias o geográficas, complementando con ello cualquier carencia docente que al alumno se le pudiera presentar.

Con la finalidad de acreditar el conocimiento sobre la implementación de una plataforma tecnológica para los estudios, les exponemos a continuación información sobre la Plataforma Virtual que ofrece una visión nueva y moderna de los planes de formación, apoyados en todo momento por una potente herramienta en internet que facilita una formación on line inteligente.

El objetivo final es formar estudiantes que cursen el título, para ser capaces de competir y liderar en igualdad de condiciones y con amplio bagaje y experiencia suficientes para su incorporación en el mundo profesional.

1. Características técnicas del Campus Virtual

Teniendo siempre presente que las características técnicas pueden sufrir variaciones y mejoras en función de la usabilidad de la plataforma on line, se informa de las mismas bajo el contexto actual.

Seguridad del servidor

La plataforma actualmente está alojada en un servidor Data Center de Intercom Girona (Conzentra), que dispone de su propia Red Troncal Nacional con Topología en anillo, para garantizar la máxima disponibilidad en cada nodo. A la seguridad del Data Center, se le han sumado los métodos convencionales de detectores de presencia, proximidad e incluso circuito cerrado de televisión, asimismo se han añadido sensores biométricos de acceso y control de tal manera que únicamente el personal autorizado dispone de acceso a los Servidores de ESERP.

En cuanto a los medios físicos de seguridad, los Data Centers disponen de los sistemas más modernos de protección contra incendios, extinción por agentes de nulo impacto ambiental y sistemas de detección de fugas de agua o combustible, todo ello telegestionado por un sistema central de control y administración del Edificio.

En el diseño de las instalaciones eléctricas, se ha contemplado un grado de redundancia de equipos, añadiéndole una serie de elementos alternativos tales como, sistemas de baipás, transferencias de cargas críticas sin cortes de tensión, aislamiento galvánico... que permiten asegurar un nivel de disponibilidad eléctrica muy elevado a los equipos alojados.

Características del servidor

El servidor dedicado de la plataforma on line es un Ordenador DELL R200 Quad Core con procesador Xeon A 2.26 Ghz, con una memoria de 4 GB, 2 discos duros de 300 Gb Hot-Swap SATA Raid 5, con fuente de alimentación redundante.

El servidor, cuenta con una tasa de transferencia mensual de datos de 750 GB. Por último, se ha de tener en cuenta que se realizan unas políticas Back Up diarias e inclusive el servidor cuenta con un Antivirus de última Generación.

Características de usabilidad técnica

El portal tecnológico tiene una interfaz de navegación de tecnología sencilla, ligera, eficiente y compatible.

La plataforma tecnológica se ha realizado mediante un Software Open Source (Moodle), usado por la mayoría de instituciones educativas en España, dada la solidez de la aplicación y gracias a la combinación de un lenguaje de programación PHP y la base de datos relacional MySQL, lo cual permite una estructura modular que facilita su uso.

La aplicación se adapta a las necesidades que aparecen en el transcurso de la utilización de la misma. El código abierto, propicia el intercambio de información, gracias a la utilización de los estándares abiertos de la industria para implementaciones Web, además se puede ejecutar en Linux, Mac OS y Windows.

Otra de las ventajas del Open Source es la inclusión de nuevos módulos programados por ESERP o bien por terceros, como puede ser el caso de las multiconferencias, o el soporte remoto a los alumnos.

2. Ventajas de uso de la Plataforma.

La plataforma on line tiene las siguientes ventajas:

- Formación on line interactiva.
- Calidad en contenidos multimedia.
- El alumno podrá estudiar a cualquier hora y en cualquier entorno geográfico.
- Prácticas interactivas.
- Formación on line guiada con tutores, profesores y coordinadores, con herramientas de comunicación e interacción.
- El alumno dispone de un portal educativo con infinidad de recursos para la formación y los estudios se desarrollan en el marco de un aula virtual.
- Formación tutorizada.
- Gran variedad de recursos y servicios para el alumno que facilitan el estudio y su aprovechamiento.

El portal personalizado para profesionales y estudiantes de diversos sectores responde a las necesidades actuales de los profesionales y permite encontrar información precisa, fiable y concreta en el menor tiempo posible, disponiendo de su entorno de trabajo en cualquier lugar (oficina, casa, hotel, etc.) y contando con las siguientes funciones:

- Múltiples fuentes de información, en varios idiomas y clasificados por sectores y profesiones.
- Diversas herramientas de autodiagnóstico empresarial a su disposición.
- Acceso a comunidades virtuales especializadas por sectores y profesión.
- Listas de distribución personalizables por el usuario.
- Rastreo de información.
- Herramientas para los usuarios: Agenda, Tareas, Motores de búsqueda...

Desarrollo por áreas:

La plataforma virtual se apoya en un entorno flexible y abierto, que permite la integración de todo tipo de materiales formativos: cursos, manuales de consulta, ejercicios y tareas, evaluaciones y documentos.

El campus virtual se encuentra dividido en 3 áreas:

1. Área Personal del Alumno
2. Área Académica y Herramientas de Uso
3. Área Social y de Networking entre Alumnos, Exalumnos y Profesores

1. Área Personal del Alumno

Acceso a los cursos: En este apartado el alumno puede visionar todos los programas formativos a los que se encuentra matriculado y gestionarlos de manera independiente.

Acceso a su cuenta de alumno: En este apartado el alumno puede acceder a su perfil, ver sus datos personales y todos aquellos datos relativos al área formativa que esté cursando.

Acceso al Gestor Documental: En este apartado el alumno dispone de un gestor documental propio para poder realizar las actividades logísticas y académicas de común acuerdo con la escuela, el profesor y su tutor.

Acceso al progreso del alumno en sus estudios: En este apartado el alumno dispone de toda la información relativa a su progreso en el área formativa de la que esté matriculado.

2. Área Académica y Herramientas de Uso

Esta es el área en la que el alumno desarrolla la mayor parte de sus estudios, obteniendo los documentos y materiales del curso que esté realizando. También accederá a toda la información relacionada con los estudios que esté cursando.

Esta área está reservada y es exclusiva para los alumnos de un determinado estudio, interactuando en todo momento con los profesores y tutores.

En la zona académica se encuentran las herramientas básicas utilizadas:

- Correo electrónico. Es la herramienta principal utilizada para comunicarse con el alumno. A cada alumno se puede asignar un correo electrónico durante el curso que realice.
- Disco duro virtual. En este espacio podrá guardar todo tipo de ficheros que estarán accesibles desde cualquier lugar.
- Grupos de trabajo. Cada alumno puede pertenecer a un grupo de trabajo, lo cual le permitirá compartir ficheros, enviar e-mail y notas informativas a todos los usuarios del grupo.
- Acceso a los contenidos. Los alumnos según la especialidad podrán acceder a los diferentes contenidos de las asignaturas que realicen durante la carrera.
- Acceso a herramientas de consultoría. Los alumnos podrán acceder a diferentes herramientas de autodiagnóstico que les servirán de apoyo y de complemento de formación de las diferentes materias a cursar.

Con la utilización de la plataforma se ofrece una visión nueva y moderna de los planes de formación con el soporte en todo momento de una potente herramienta en internet que facilita una docencia on line inteligente, cuyo objetivo final es formar profesionales capaces de competir y liderar con armas suficientes en el mundo laboral.

Los alumnos a través de la plataforma obtienen una mejor técnica de conocimiento, una alta capacidad directiva, así como un alto enriquecimiento tanto personal como profesional en el desarrollo de su actividad diaria.

3. Área Social y Networking entre Alumnos, Exalumnos y Profesores

Otra de las ventajas de la formación virtual es el acceso del alumno no solamente a un entorno virtual sino también a toda la comunidad universitaria presencial tanto de alumnos como exalumnos en la que pueden compartir sinergias y generar Networking profesional con alumnos, exalumnos y profesores, a través de servicios como son:

- Foros de discusión. Se realizarán on line y sobre la base de un calendario establecido por el coordinador. Se tratarán temas de interés relacionados con las materias de estudio entre todos los alumnos y dirigidos por el coordinador.
- Chats a tiempo real. Se realizarán de forma periódica según el calendario establecido por el coordinador. Son reuniones en tiempo real entre todos los

alumnos y el coordinador. También puede invitarse a un ponente o personalidad relevante a estas reuniones, aportando una visión más cercana al mundo de la empresa.

- Listas de correo. Todos los alumnos pertenecerán a una lista de correo, a través de la cual recibirán informaciones diversas sobre temas de su interés.

El alumno, según los estudios que realice tendrá acceso exclusivo y gratuito a webs especializadas de pago, donde podrá acceder a toda la información actualizada y elaborada por profesionales y especialistas de primera fila. Así encontrará toda la información que necesita en el mínimo tiempo. Podrá descargarse artículos, videos y otro material multimedia.

Asimismo, también tiene acceso a una biblioteca virtual donde encontrará información pedagógica y profesional.