

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

7.1. Justificación de materiales y servicios disponibles

7.1.1. Espacios físicos disponibles

El Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas se impartirá tanto en el campus de Villanueva de Gállego como en la nueva sede del Grupo San Valero situada en la calle San Voto, 6, esquina con la calle San Félix 9, a partir del próximo curso 2020 – 2021.

Campus de Villanueva de Gállego

~~El Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas se impartirá en el Edificio 3 de la Facultad de Ciencias de la Salud. Este edificio está reservado para la impartición de todos los másteres de la Universidad los jueves y viernes por la tarde y los sábados por la mañana, ya que dispone de 6 aulas muy amplias con capacidad para 60 personas cada una.~~

Se dispondrá de los **espacios comunes** del *edificio de Rectorado*, cafetería/comedor, zonas de estudio de acceso libre y de exposiciones, salón de actos y capilla y de los espacios comunes de los *edificios de la Facultad de Ciencias de la Salud*, cafetería/comedor, zonas de estudio de acceso libre, de exposiciones y salón de actos y del edificio Jalón Ángel, *Facultad de Comunicación y Ciencias Sociales*, cafetería/comedor, zonas de estudio de acceso libre, de exposiciones y salón de actos.

Respecto al *edificio de Estudiantes* en el que se centralizan muchos de los servicios destinados a los/as alumnos/as y a la comunidad universitaria:

- *Learning Space,*
- *Asociación General de Estudiantes*
- *Biblioteca,*
- *Mediateca,*
- *Reprografía,*
- *Actividades Culturales,*
- *Ediciones USJ,*
- *Voluntariado,*
- *Orientación y Atención Psicológica,*
- *Actividades Deportivas,*
- *Relaciones Internacionales (Movilidad académica y prácticas en el extranjero),*
- *Orientación Profesional y Empleo (Bolsa de trabajo, orientación profesional y prácticas externas),*
- *Instituto de Lenguas Modernas,*



- y *Secretaría General Académica.*

Este edificio es un espacio dedicado al alumnado y a su vida dentro de la Universidad, un punto de encuentro entre estudiantes, que pueden desarrollar en estas instalaciones actividades académicas y extraacadémicas.

Destaca el denominado *Learning Space*, un lugar de aprendizaje informal diseñado con la finalidad de ser una zona polivalente de confort donde el alumnado puede realizar trabajos cooperativos o disfrutar de un momento de ocio y descanso. Finalmente, en este espacio también se aloja la sede de la *Asociación General de Estudiantes*, una institución creada por y para los estudiantes desde el cual se organizan diferentes actividades de distinta naturaleza.

Además, se cuenta con los siguientes espacios comunes de la Universidad:

- 2 aulas (52 personas cada una)
- 1 taller (52 personas)
- 1 taller (200 personas)
- 3 salas de trabajo para profesorado
- Secretaría General Académica
- Cafetería/comedor
- Zonas de estudio de acceso libre
- Zona de exposiciones

Para las actividades docentes vinculadas al Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas se presenta una 2ª sede en la ciudad de Zaragoza tal y como se indica en la siguiente tabla. Se trata de un edificio ubicado en la Avda. Alcalde R. Sáinz de Varanda, 1-3, en Zaragoza, sede del Grupo San Valero al que pertenece la Universidad San Jorge. Esta nueva sede ha recibido informe favorable del Gobierno de Aragón.

Titulación	Nº de plazas autorizadas	Sede-1 Campus Villanueva de Gállego		Sede-2: Sede del Grupo San Valero GPA Saldue. Avda. Alcalde R. Sáinz de Varanda, 1-3. 50.009 Zaragoza	
		Aula	Capacidad	Aula	Capacidad
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato; Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	100 (dos o tres grupos)	211	58 personas	27	30 personas
		311	60 personas	21	60 personas
		313	60 personas	22	60 personas

Tal y como se presentó, el Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas se impartiría en el aula 27 que cuenta con el siguiente equipamiento:

- número de mesas: 34
- número de sillas : 34
- Ordenador portátil HP en la mesa del profesor.



- ~~Reproductor de DVD.~~
- ~~Altavoces conectados al portátil y reproductor de DVD~~
- ~~WIFI en todas las aulas~~
- ~~Pizarra~~
- ~~Pantalla de proyección más grande de lo normal.~~
- ~~Dos/tres pantallas de TV móviles.~~

~~Y en las aulas 21 y 22 las cuales tienen el doble de capacidad, 60 alumnos y el equipamiento de ambas aulas es el mismo que en el indicado en el listado anterior pero con un mayor número de mesas y sillas.~~

DESCRIPCIÓN DE ESPACIOS DEL EDIFICIO EN LA CALLE SAN VOTO

En el edificio de San Voto actualmente se dispone de 11 espacios destinados a aulas, a continuación, se detallan características de cada una:

- Planta sótano (412,31 m²). Planta destinada a archivos, salas de trabajo y aulas. Hay tres salas con posibilidad de ser espacio docente. Sala 1 de 48,08 m² y Sala Abovedada de 43,45 m² y Sala Ebro de 62,42 m², actualmente se destinará a docencia Sala Ebro.
 - Aula 1-Sala Ebro. 62,42 m². Aforo de 48 personas
 - Sala 1. 48,08 m².
 - Sala abovedada. 43,45 m².

La Sala 1 y la Sala Abovedada se unirán para espacio docente con un aforo de 60 personas

- Planta baja (594,72 m²).
 - Aula 1. 86,26 m². Aforo de 54 personas
 - Aula 2. 50,40 m². Aforo de 33 personasAmbas aulas se pueden unir creando un espacio docente con un aforo de 85 personas
- Planta primera (577,42 m²), destinada a salón de actos, despachos y salas de profesores. Posible espacio docente:
 - Salón de Actos. 142,32 m². Aforo de 144 personas
- Planta segunda (581,74 m²). Destinada a aulas y otros despachos.
 - Aula 1. 81,25 m². Aforo de 54 personas
 - Aula 2. 49,20 m². Aforo de 30 personas
 - Aula 3. 65,45 m². Aforo de 37 personas
 - Aula 4. 61,35 m². Aforo de 41 personas
 - Aula 5. 61,15 m². Aforo de 40 personas

En esta planta se puede unir diferentes aulas consiguiendo espacios docentes con mayor aforo:

Aula 1 y 2. Aforo de 90

Aula 4 y 5. Aforo de 86

Las instalaciones destinadas a docencia en edificio de San Voto tienen en total un aforo de 541 estudiantes.



DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS POR PLAN DE ESTUDIOS DEL EDIFICIO DE LA CALLE SAN VOTO

A continuación, se detallan los Posgrados que se impartirán en las instalaciones de San Voto

Curso 21/22	Alumnos MAX	Duración	Horario	Días de impartición
MU Dirección de Empresas MBA	60	Octubre-Junio	16:00-21:00 09:00-14:00	V y S
MU Marketing y Comunicación Corporativa	60	Octubre-Junio	16:00-21:00 09:00-14:00	V y S
MU Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	150	Octubre-Junio	17:00-21:00	M, J y V
MU Abogacía	40	Octubre -Junio	15:30-21:00	L, M, X y J
Experto Universitario en Derecho Público	30	Octubre -Febrero	16:00-21:00	L y X
Experto en Flujo de trabajo BIM con Revit	15	Octubre -Febrero	09:00-14:00	S
Experto en Flujo de trabajo BIM Avanzado	15	Marzo-Junio	09:00-14:00	S
Senior I	70	Octubre -Mayo	16:00-20:00	L y X
Senior II	40	Octubre -Mayo	16:00-20:00	L y X
Senior III	40	Octubre -Diciembre	16:00-20:00	L y X

El número máximo de alumnos previstos en el edificio San Voto durante un curso académico será de 490 teniendo un aforo de 591

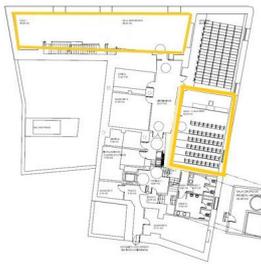
La distribución de espacios por posgrados puede verse en la siguiente tabla, pudiendo comprobarse como el Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas se pretende impartir en tres aulas asignadas los martes, jueves y viernes en el primer semestre y seis grupos en el segundo semestre.

PRIMER SEMESTRE								
Planta	Aula	Aforo	L	M	X	J	V	S
Planta Sotano PS	Aula 1	48	SENIOR 3		SENIOR 3			
	Salas	60					MKT	MKT
Planta P0	A1	54	SENIOR 1	PROF 1	SENIOR 1	PROF 1	PROF 1	MBA
	A2	33						
P1	Salón Actos	144					MBA	
P2	A1	54	SENIOR 2	PROF 2	SENIOR 2	PROF 2	PROF 2	
	A2	30						REVIT
	A3	37	ABOG	ABOG	ABOG	ABOG		
	A4	41		PROF 3		PROF 3	PROF 3	
	A5	40	TEDP		TEDP			
	Total Alumnos	481						

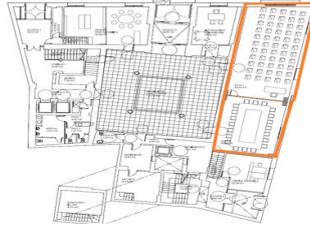


FEBRERO- JUNIO								
Planta	Aula	Aforo	L	M	X	J	V	S
P Sotano	Aula 1	48						
	Salas	60					MKT	MKT
Planta P0	A1	54	SENIOR 1	PR HUMA	SENIOR 1	PR HUMA	PR HUMA	MBA
	A2	33		PR EXPER		PR EXPER	PR EXPER	
P1	Salón Actos	144					MBA	
P2	A1	54	SENIOR 2	PR EPLAS	SENIOR 2	PR EPLAS	PR EPLAS	
	A2	30		PR LCAST		PR LCAST	PR LCAST	
	A3	37	ABOG	ABOG	ABOG	ABOG		
	A4	41		PR LEXT		PR LEXT	PR LEXT	REVIT 2
	A5	40		PR EFIS		PR EFIS	PR EFIS	
	Total Alumnos	481						

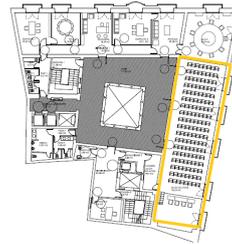
Planta Sótano



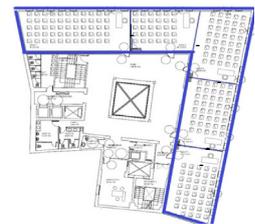
Planta 0



Planta 1



Planta 2



MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS

El máster de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas se impartirá los martes, jueves y viernes en horario de 17:00 a 21:00, durante el primer semestre los 150 alumnos se distribuirán en tres grupos con una distribución de aulas en Edificio de San Voto como se detalla a continuación:

	AULAS	CAPACIDAD
GRUPO 1	A1-A2 PLANTA 0	85
GRUPO 2	A1 PLANTA 2	54
GRUPO 3	A4-A5 PLANTA 2	86

Durante el segundo semestre los alumnos se seleccionan las asignaturas optativas por lo que se distribuirán en 6 grupos por cada una de las optativas.

	AULAS	CAPACIDAD
MU Profesorado ESPEC HUMANIDADES Y CCS	A1 PLANTA 0	54
MU Profesorado C EXPERIMENTALES	A2 PLANTA 0	33
MU Profesorado EDU PLÁSTICA	A1 PLANTA 2	54
MU Profesorado LENG CASTELLANA	A2 PLANTA 2	30



MU Profesorado LENG EXTRANJERAS	A4 PLANTA 2	41
MU Profesorado EDU FÍSICA	A5 PLANTA 2	40

En caso de necesitar aulas en el Campus Universitario de Villanueva de Gállego, las clases se impartirán en el Edificio de Rectorado tal como se muestra a continuación:

AULA	PLANTA	AFORO	Primer Semestre	Segundo Semestre
A11.1	PLANTA 1	50	PROF 1	PR HUMA
A11.2	PLANTA 1	20		PR LEXT
A12.1	PLANTA 1	50	PROF 2	PR EFIS
T11	PLANTA 1	50	PROF 3	PR EXPER
T12	PLANTA 1	32		PR EPLAS
T13	PLANTA 1	15		PR LCAST

Las aulas de este edificio hasta ahora destinadas a la Escuela de Arquitectura y Tecnología quedarán durante el próximo curso disponibles para docencia de posgrados, ya que las clases de los grados se impartirán en el edificio nuevo del Campus Universitario de Villanueva de Gállego.

7.1.2.—Recursos materiales disponibles y previstos

Recursos materiales disponibles

Equipamiento Campus Universitario de Villanueva de Gállego

Todas las aulas cuentan actualmente con los siguientes recursos materiales en cada aula y taller:

- Cañón-proyector en cada aula
- Altavoces
- 1 equipo portátil para uso del profesor
- 1 pizarra blanca
- 1 pizarra digital MultiClass Board

Recursos materiales previstos

- ~~Pizarra digital MultiClass Board para cada aula~~
- Material didáctico de diversas editoriales para las experiencias de simulación.

Equipamiento edificio de la calle San Voto

Como equipamiento en redes y comunicaciones, indicar que en la entreplanta tercera se encuentra el CPD (*Centro de Procesos de Datos*) en el que se ubica la infraestructura de sistemas y de comunicaciones centrales del edificio. Desde allí se distribuye todo el cableado de red a los *cuartos de comunicaciones* situados en cada planta. Estos están equipados con armarios tipo rack en los que están instalados los switches y un SAI (Sistema de Alimentación Interrumpida) que asegura la continuidad y la protección eléctrica.

Desde estos cuartos de comunicaciones se reparte el cableado a las tomas de datos de cada estancia y a los puntos de acceso WIFI.



En cuanto a la *infraestructura de redes y comunicaciones* indicar que la arquitectura de red utiliza tecnología CISCO en Stack lo que permite asegurar la disponibilidad del servicio. Todo el cableado desplegado es del tipo UTP Cat6.

Cada aula dispone de tomas de red cableadas en la zona del profesor y cobertura WIFI redundada desde las que se puede acceder a los recursos TIC públicos y privados que ofrece la Universidad. La red está segmentada mediante VLANs con asignación dinámica de direcciones IPs.

La infraestructura WIFI utiliza dispositivos ARUBA de tecnología 802.11ac con doble banda (5Ghz y 2,4Ghz), diseñados específicamente para espacios de alta densidad de usuarios como aulas o auditorios. La alimentación es de tipo PoE y se realiza desde los switches ubicados en los cuartos de comunicaciones de cada planta. La cobertura WIFI está asegurada en todo el edificio. Los puntos de acceso propagan diversos SSIDs destinados a los diferentes colectivos de usuarios que comparten el edificio.

Por otra parte, *el acceso a Internet* se realiza a través de un servicio de fibra óptica con ancho de banda escalable según las necesidades. Este acceso está protegido mediante un firewall.

Toda la infraestructura está monitorizada lo cual permite analizar el rendimiento y conocer la disponibilidad de los dispositivos en remoto.

El edificio está conectado con el Campus de Villanueva de Gállego a través de una VPN (Red Privada Virtual) de manera que el acceso a los servicios no publicados en Internet se realiza de forma segura.

7.1.3. Servicios comunes

Todos los estudiantes matriculados en programas formativos de la Universidad tienen acceso a los siguientes servicios comunes:

- Secretaría General Académica
- Unidad de Orientación Profesional y Empleo
 - Bolsa de trabajo
 - Orientación profesional
 - Prácticas externas
- Unidad de Relaciones Internacionales
 - Programas de movilidad académica
 - Programa de prácticas en el extranjero
- Servicio de Biblioteca
- Servicio de Actividades Deportivas
- Servicio de Capellanía
- Servicio de Transporte
- Servicio de Restauración
- Servicio Técnico (mantenimiento de equipos informáticos)
- Servicio de Reprografía



7.1.4. Convenios de prácticas externas

COLEGIOS FERE ARAGÓN	ESO	BACHILLERATO
C.E.E. LA PURÍSIMA PARA NIÑOS SORDOS	2	1
C.E.S. LA SALLE - SANTO ÁNGEL	-	1
COLEGIO AGUSTÍN GERICO	2	-
COLEGIO BAJO ARAGÓN - MARIANISTAS	2	-
COLEGIO CALASANCIO	1	-
COLEGIO CALASANZ	2	1
COLEGIO CARDENAL XAVIERRE	2	1
COLEGIO COMPAÑÍA DE MARÍA	2	1
COLEGIO COOPERATIVA DE ENSEÑANZA "HIJAS DE SAN JOSÉ"	2	-
COLEGIO CRISTO REY	2	1
COLEGIO EL BUEN PASTOR	2	1
COLEGIO EL PILAR - MARISTAS	2	1
COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN	2	-
COLEGIO JESÚS MARÍA - EL SALVADOR	2	1
COLEGIO LA ANUNCIATA	2	-
COLEGIO LA CONCEPCIÓN	2	-
COLEGIO LA MILAGROSA	2	-
COLEGIO LA PURÍSIMA Y SAN ANTONIO	2	-
COLEGIO LA SALLE GRAN VÍA - FRANCISCANAS	2	1
COLEGIO LA SALLE MONTEMOLÍN	2	-
COLEGIO MADRE MARÍA ROSA MOLAS	2	1
COLEGIO MARÍA AUXILIADORA	2	-
COLEGIO MARÍA INMACULADA	2	-
COLEGIO MONTESSORI	2	1
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED	2	-
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	2	1
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN Y SAN JOSÉ	2	-
COLEGIO PADRE ENRIQUE DE OSSÓ	2	1
COLEGIO POMPILIANO	2	-
COLEGIO ROMAREDA	2	1
COLEGIO SAGRADO CORAZÓN	2	1
COLEGIO SAGRADO CORAZÓN - MONCAYO	2	1
COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	2	1
COLEGIO SALESIANO NUESTRA SEÑORA DEL PILAR	2	1
COLEGIO SAN AGUSTÍN	2	1
COLEGIO SAN ANTONIO DE PADUA	2	-
COLEGIO SAN VICENTE DE PAÚL	2	-
COLEGIO SANTA ANA	2	1
COLEGIO SANTA MAGDALENA SOFÍA	2	-
COLEGIO SANTA MARÍA DEL PILAR	2	1
COLEGIO SANTA MARÍA REINA	2	-
COLEGIO SANTA ROSA	2	-
COLEGIO TERESIANO DEL PILAR	2	1
COLEGIO VILLA CRUZ	2	-
ESCUELAS PÍAS DE SANTA ENGRACIA	2	-
ESCUELAS PÍAS SANTO TOMÁS	2	-
FUNDACIÓN SAN VALERO	2	1
OBRA DIOCESANA SANTO DOMINGO DE SILOS	2	1
ALAGÓN: COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL CASTILLO	2	-
ALCAÑIZ: COLEGIO LA INMACULADA	2	-
ALCAÑIZ: COLEGIO SAN VALERO	2	-
ALMUNIA DE DOÑA GODINA: COLEGIO SALESIANO LAVIAGA CASTILLO	2	1
BARBASTRO: COLEGIO SAN JOSÉ DE CALASANZ	2	-
BARBASTRO: COLEGIO SAN VICENTE DE PAÚL	2	-
BINEFAR: COLEGIO VIRGEN DEL ROMERAL	2	-



BORJA: COLEGIO SANTA ANA	2	-
CALATAYUD: COLEGIO SANTA ANA	2	-
CASPE: COLEGIO SANTA ANA	2	-
EJEA DE LOS CABALLEROS: COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	2	-
FRAGA: COLEGIO SANTA ANA	2	-
HUESCA: COLEGIO SAN BERNARDO	2	-
HUESCA: COLEGIO SAN VIATOR	2	-
HUESCA: COLEGIO SANTA ANA	2	-
HUESCA: COLEGIO SANTA ROSA ALTOARAGÓN	2	1
JACA: ESCUELAS PÍAS	2	-
MONZÓN: COLEGIO SALESIANO SANTO DOMINGO SAVIO	2	1
PINA DE EBRO: COLEGIO SANTA MARÍA DE LA ESPERANZA	2	-
TARAZONA: COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL PILAR	2	-
TARAZONA: COLEGIO SAGRADA FAMILIA	2	-
ZUERA: COLEGIO SAN GABRIEL	2	1
TERUEL: COLEGIO DIOCESANO LAS VIÑAS	2	1
TERUEL: COLEGIO LA PURÍSIMA Y SANTOS MÁRTIRES	2	-
TERUEL: COLEGIO LA SALLE SAN JOSÉ	2	-
TERUEL: COLEGIO VICTORIA DÍEZ	2	-
TOTAL ARAGÓN	145	30

COLEGIOS FUERA DE ARAGÓN	ESO	BACHILLERATO
COLEGIO INTERNACIONAL CAMPOLARA (BURGOS)	1	1
COLEGIO IRABIA (PAMPLONA)	1	1
CENTRO EDUCATIVO ZOLA S.A (LAS ROZAS)	1	1
COLEGIO NUEVA CASTILLA (MADRID)	1	
COLEGIO SANTÍSIMO SACRAMENTO (MADRID)	1	1
COLEGIO SAN ANTONIO DE PADUA II (VALENCIA)	1	
COLEGIO CRISTO CRUCIFICADO (MURCIA)	1	
COLEGIO ARTURO SORIA (MADRID)	1	1
COLEGIO CARDENAL LARRAONA (PAMPLONA)	1	1
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO (MADRID)	1	1
COLEGIO SAN JOSÉ LUCERO (MADRID)	1	
COLEGIO SAN AGUSTIN (MADRID)	1	1
COLEGIO ORDEN DE HIJAS DE MARIA NUESTRA SEÑORA (MADRID)	1	
TOTAL	13	8

Dado el carácter de la titulación se favorecerá que los estudiantes realicen las prácticas en centros extranjeros.

Señalar que la Universidad firmó un Convenio de Colaboración con el Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón para el desarrollo de las prácticas de los estudiantes del Máster en centros educativos sostenidos con fondos públicos en la comunidad autónoma de Aragón con fecha 27 de abril de 2015, que anualmente, en Resolución publicada en el Boletín Oficial de Aragón, se dictan instrucciones para el desarrollo de las prácticas en centros educativos de los estudiantes de entre otros títulos el Master en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas de entre otras la Universidad San Jorge a las que se atiende la Universidad.

7.1.5. Nuevas tecnologías

Ordenadores portátiles para profesores y aulas



La USJ ofrecido desde sus inicios un equipo portátil a cada profesor cedido durante su actividad en la Universidad. Además del software específico para actividades prácticas se cuenta con las licencias Campus de Microsoft. En caso de fallo o avería de estos equipos se cuenta con repuestos para garantizar a profesores continuidad inmediata en su trabajo.

En caso de necesidades específicas para alumnos, prácticas o actividades de investigación, la Universidad puede facilitar cesión de equipos portátiles para el desarrollo de estas actividades.

Virtualización de aplicaciones, Ucloud

Siguiendo la línea de potenciar el uso de las tecnologías de la información aplicadas a la innovación docente, la USJ plantea como nuevo reto una evolución de sus servicios orientada a mejorar la flexibilidad y movilidad de las actividades de aprendizaje que realizan sus estudiantes.

Esta evolución tecnológica sigue la línea que han comenzado a aplicar las universidades españolas e internacionales mejor posicionadas en la aplicación de las tecnologías de la información al aprendizaje.

Con la finalidad de ofrecer al estudiante las mejores opciones en cuanto a flexibilidad, se ofrecerá un servicio de virtualización de aplicaciones y escritorios compatible con herramientas tecnológicas que el estudiante emplea en sus asignaturas.

Mediante este modelo, las restricciones respecto al tipo de equipo que tiene cada persona, las tareas de instalación y configuración de Software, desaparecen. También se eliminan las restricciones físicas: las aulas de informática, lugar o el momento en el que realizar una práctica.

Cada estudiante podrá elegir de forma flexible, según sus necesidades en cada momento y como mejor se adapte a su planificación; cuándo realizar una práctica, dónde y con qué equipo.

Aula informática común ubicada en edificio Facultad de Comunicación y Ciencias Sociales

El aula de ordenadores común a varias titulaciones está formada por 40 estaciones de trabajo multimedia conectadas en red a los servicios internos de la Universidad, con acceso a Internet y conectadas a un sistema de impresión centralizado.

La gestión de almacenamiento de datos se resuelve a nivel local ~~con la tecnología de doble disco de las estaciones descritas~~, pero también se cuenta con acceso a servicios de ficheros centralizados para permitir y garantizar la persistencia de los datos, documentos y resultados que necesita conservar el alumno entre cada sesión en la que utiliza los recursos del aula. También se ofrecen los dispositivos de conexión necesarios para que el alumno traslade los datos que considere oportunos a su equipo de trabajo habitual **o a un almacenamiento en la nube.**

Para mejorar la disponibilidad de estos equipos en caso de fallos del sistema, se cuenta con un sistema centralizado de despliegue de imágenes en red, lo que garantiza la recuperación de uno de los equipos en **un breve espacio de tiempo tiempo inferior a diez minutos.**

De forma complementaria, en caso de avería física, se dispone de un acuerdo de nivel de servicio respecto a sustitución y garantías, que permite garantizar la disponibilidad de este servicio.

~~Cada uno de los equipos cuenta con arranque múltiple de diversos sistemas operativos: Microsoft Windows XP, en el marco de la licencia Campus de productos de Microsoft, y distribuciones de GNU Linux.~~



Sistema WIFI de la Universidad San Jorge

La Universidad San Jorge ofrece un servicio de red inalámbrica para todo el Campus. El servicio permite movilidad y acceso a la red y a Internet en general desde cualquier ubicación con cobertura inalámbrica, soportando las bandas 802.11g/n 802.11a/g y 802.11a/n en frecuencias 2.4Ghz y 5Ghz.

La solución inalámbrica de la Universidad cumple con los mecanismos de seguridad basados en WPA2 y AES, cifrando la totalidad de la comunicación en el medio aéreo.

Desde 2010 la Universidad San Jorge forma parte del proyecto de movilidad internacional Eduroam.

Conectividad con las redes de investigación

La Universidad San Jorge dispone de acceso a la Red Española de Investigación y Docencia para los profesionales Docentes e Investigadores, que les permite compartir sus ideas y recursos ~~con "colegas del sector"~~.

También se ofrece acceso a redes regionales, en concreto a la Red de Investigación de Aragón (RIA).

7.1.6. Plataforma Docente Universitaria (PDU)

La Plataforma Docente Universitaria (PDU) es el nombre que recibe la plataforma virtual de trabajo de los alumnos de la Universidad San Jorge. Esta plataforma cuenta con los recursos y materiales necesarios para asegurar una formación virtual de calidad, tanto como apoyo a programas presenciales y semi-presenciales como para el núcleo de programas online.

Dentro de la PDU se encuentra en primer lugar una zona común con información general sobre el programa:

- Guía Académica
- Calendario académico
- Calendario de evaluación
- Datos de contacto Director de Titulación, Coordinadores de Módulo, Coordinación Administrativa, Tutores y horarios de atención.
- Actividades complementarias (visitas a entidades externas, charlas etc.)

En segundo lugar cada módulo o materia que compone el plan de estudios del programa cuenta con los siguientes espacios y actividades:

- Calendario interactivo con la posibilidad de agregar actividades por parte de alumnos y profesorado.
- Calendario general de las actividades del grupo: sesiones presenciales específicas en su caso, sesiones virtuales grupales, entregas, evaluaciones, actividades etc.
- Calendario personalizado de cada alumno: tutorías, defensas, evaluaciones etc.

Tareas

Espacio donde se describen las tareas que deberán realizar los alumnos con la temporalización concreta de cada tarea para ayudarles en la planificación de su aprendizaje.



Material de apoyo a las sesiones presenciales

Zona que puede incluir los siguientes recursos, entre otros.

- Apuntes
- Textos electrónicos descargables
- Manuales, catálogos, guías etc.
- Legislación pertinente
- Artículos de prensa
- Bancos de imágenes
- Archivos multimedia (video y sonido)
- Presentaciones Powerpoint de las sesiones presenciales
- Enlaces RSS
- Enlaces externos

Material de evaluación

Toda la información necesaria para poder realizar las pruebas que forman parte del sistema de evaluación del módulo además de pruebas de auto evaluación que permiten al alumno chequear su propio desarrollo en el programa.

- Bases de las pruebas de evaluación del módulo
- Pruebas complementarias de autoevaluación (tipo test) y autocorrección
- Entrega electrónica de trabajos y prácticas
- Ejercicios resueltos

Wiki

Documento virtual creado por los propios alumnos a lo largo del programa como metodología constructivista colaborativa. La participación de cada alumno en su creación puede ser evaluada.

Tutoría virtual

Permite la posibilidad de realizar consultas técnicas al Coordinador de Módulo.

- Tutoría individual: consultas y respuestas (vía aplicación correo electrónico).
- Tutoría individual: consultas y respuestas en tiempo real (vía aplicación chat) en horarios pre-establecidos.
- Tutoría grupal: reuniones en tiempo real (vía aplicación chat) para realizar seguimiento y, en caso correspondiente, evaluación de trabajos grupales en horarios pre-establecidos.

Chat

Espacio abierto a todos los alumnos y profesores del programa, sin horario fijo.

Foros virtuales

- Foros dirigidos: El Coordinador de Módulo lanza preguntas y evalúa el nivel de participación de cada alumno en sus respuestas. Son espacios en los que se desarrollarán los debates de grupos.
- Foros abiertos: los alumnos lanzan preguntas al Coordinador y a sus propios compañeros.

Blogs

Tanto profesores como alumnos tienen la posibilidad de crear blogs, diarios personales en formato web, para compartir sus experiencias con los otros usuarios.



Calificaciones

Cada alumno tiene acceso, mediante contraseña personal, a su propio expediente, especificando las notas obtenidas en las distintas pruebas de evaluación del módulo y el feedback escrito del profesor encargado de realizar la evaluación.

Plataforma AulaWeb

Servicio de comunicación y colaboración Web que permite organizar sesiones de trabajo desde múltiples ubicaciones, actividades semipresenciales, jornadas online, tutorías no presenciales, etc.

Plataforma Meeting Room

~~Servicio de comunicación y colaboración Web que permite organizar sesiones de trabajo desde múltiples ubicaciones, actividades semipresenciales, jornadas online, tutorías no presenciales, etc.~~

Office 365

Es un conjunto de servicios que te permite colaborar en las tareas de aprendizaje y compartirlas entre los alumnos. Incluye, Office Online (Word, PowerPoint, Excel y OneNote), **el 1TB de almacenamiento ilimitado** en OneDrive, una red social como Yammer, o una herramienta para trabajos en equipo como Team y sitios de SharePoint, entre otras muchas aplicaciones. El alumno de la universidad puede acceder gratuitamente y usarlo hasta en 15 dispositivos (5 PC/MAC, 5 Tablet/iPad y 5 Android/iOS). Es posible que el alumno acceda a su portal de administración con su licencia a través de: <http://portal.office.com>

Skype empresarial

~~Permite conversaciones mediante mensajería instantánea, llamadas de voz y videollamadas. Además permite compartir el escritorio del ordenador. Esta herramienta es idónea para tutorías virtuales y conversaciones en grupo.~~

Microsoft Teams

Permite conversaciones mediante mensajería instantánea, llamadas de voz y videollamadas. Además, permite compartir el escritorio del ordenador. Esta herramienta es idónea para tutorías virtuales y conversaciones en grupo.

Otras herramientas de gestión

Además de los servicios anteriores, la USJ pone a disposición de los alumnos los siguientes servicios y herramientas tecnológicas para resolver necesidades generales y de gestión, entre ellas:

- Automatrícula. Gestiona tu matrícula en la Universidad San Jorge desde cualquier lugar.
- Antivirus USJ. Universidad San Jorge pone a disposición de los estudiantes de nuevo ingreso la posibilidad de instalar el antivirus Bitdefender Internet Security 2015 en su equipo personal.
- Portal Biblioteca. Servicio de Biblioteca para estudiantes y personal de la Universidad San Jorge.
AbsysNET: Sistema de información de la red de bibliotecas desde el que es posible consultar los fondos de la red de bibliotecas, solicitar préstamos o reservas y hacer sugerencias.
- Bolsa de Empleo. Gestión de empleo para alumnos, titulados y entidades.
- Servicio de correo. Servicio de correo institucional propio para toda la comunidad universitaria.
- Gestión de Recibos. Aplicación que permite visualizar recibos emitidos por la Universidad y realizar pagos on line.
- Gestor de Espacios. Gestión de horarios de actividades y las reservas de los espacios en las que se desarrollan.



- Gestor de Prácticas. Gestión de ofertas de empleo y prácticas para alumnos, titulados y entidades.
- Gestor de Solicitudes. Solicitud de formularios que se tramitan desde la Secretaría General Académica.
- Infyser. Gestión de incidencias, peticiones, inventario de equipos y planificación de mantenimiento en diferentes áreas.
- Portal Académico. Aplicación que permite consultar las calificaciones, datos personales, etc.
- Notificaciones fehacientes. Esta aplicación permite al estudiante acceder a sus notificaciones fehacientes. El estudiante recibe un correo electrónico y con sus credenciales de la Universidad accederá al portal web de la aplicación donde podrá aceptar la notificación y acceder a su contenido, o rechazarla, en cuyo caso se tendrá por notificada igualmente a todos los efectos legales.
- Plataforma para vídeos ViBox. Atendiendo a las indicaciones realizadas por el Departamento Jurídico de la Universidad, se planteó la necesidad de facilitar un espacio seguro en el que alumnos y docentes de determinadas asignaturas pudiesen intercambiar material audiovisual que, debido a su contenido requería de una especial protección. De esta manera, se conseguiría cumplir con la normativa establecida en la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD), siempre y cuando previamente se hayan recabado los consentimientos correspondientes para cada asignatura.
- ~~Soporte Técnico remoto — ISL Light. Soporte remoto rápido y seguro. Acceso para equipos remotos o dispositivos móviles.~~
- Soporte Técnico remoto -Teamviewer. Soporte remoto rápido y seguro.

El vínculo a los servicios TIC de la Universidad es: ~~<http://dsi.usj.es/servicios-tic>~~ - <https://serviciostic.usj.es>

7.1.7. *Mecanismos para realizar la revisión, mantenimiento y actualización de materiales y servicios*

El Departamento de Infraestructuras y Servicios se encarga de revisar y mantener las instalaciones y recursos físicos de la Universidad y tiene el objetivo de velar por el buen funcionamiento de los mismos para asegurar el buen desarrollo de las actividades docentes realizadas en los distintos programas formativos. La planificación y gestión de las tareas de mantenimiento preventivo se incluyen en el Plan de Mantenimiento Integral de la Universidad mientras los procedimientos para comunicar una avería o solicitar un trabajo de mantenimiento están recogidos en el Sistema de Gestión de Calidad de la Universidad y deberían ser utilizados por todo el personal de la Universidad en caso necesario.

Anualmente para cada titulación se revisan las necesidades de actualización de materiales y servicios que son precisas, y se envía informe a Gerencia antes de finalizar el curso, para que se lleven a cabo las gestiones necesarias para adquisición de nuevos materiales, así como el mantenimiento y actualización.

~~En cuanto a certificados de accesibilidad, adjuntamos un documento a través del <ftp://aneca:4ucrEwAs@trueque.usj.es/aneca/>, concretamente en la carpeta Máster Universitario en Profesorado, en el que facilitamos el nivel de accesibilidad del centro y una serie de fotos que corroboran el equipamiento descrito anteriormente, así como las rampas de acceso y medidas de las instalaciones.~~

~~Además, facilitamos el link con el plan de autoprotección del edificio:~~

~~<https://www.dropbox.com/s/mof939qljw6aqv1/plan%20autoproteccion%20CAI.pdf?dl=0>~~

