



Anexo 7
Recursos Materiales y Servicios

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

7.1. Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles

El tamaño de la Universidad de La Rioja (5.091 alumnos matriculados en titulaciones oficiales en el curso 2013/14, de los cuáles 3.460 en grados, 1.179 en licenciaturas e ingenierías, 143 en másteres, 309 en doctorado) y su organización en un campus compacto, hace que la mayor parte de los recursos y servicios atiendan a varios centros y titulaciones cuando no a todos.

Los edificios que acogen los diferentes estudios y servicios de la Universidad de La Rioja son los siguientes: Rectorado (Servicios centrales), Quintiliano, donde se encuentra ubicada la Oficina del Estudiante (oficina central de atención al alumno), Vives, Departamental, Politécnico, Complejo Científico Tecnológico, Bibliotecas (general del campus) y Polideportivo.

7.1.1. Información específica de la Titulación

Esta titulación de **Máster Universitario en Ingeniería Agronómica** se impartirá en el edificio *Complejo Científico Tecnológico* (CCT), junto con otras titulaciones impartidas por la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática. En este edificio se ubican los Departamentos de Química y de Agricultura y Alimentación. Las titulaciones que se imparten actualmente en el edificio CCT son las siguientes:

- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Química
- Grado en Enología
- Máster en Química Avanzada (última impartición prevista en 2014-15)
- Doctorado en Química
- Doctorado en Ecosistemas Agrícolas Sostenibles
- Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas (interuniversitario)

Este Complejo Científico Tecnológico acoge además, los Institutos y Centros de Investigación relacionados con Química y de Enología.

En el momento actual se encuentra en fase de construcción la ampliación del edificio CCT con la edificación de una cuarta fase que se pretende finalizar a lo largo del curso 2015-16. En esta nueva ala del edificio se ubicaría el Departamento de Matemáticas y Computación y las titulaciones relacionadas con este Departamento:

- Grado en Matemáticas
- Grado en Ingeniería Informática
- Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (interuniversitario)
- Doctorado en Matemáticas
- Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Matemáticas y Computación

A continuación se detallan las infraestructuras y equipamientos disponibles.

Aulas para docencia y número de plazas disponibles

Edificio	Aula	Superficie m2	Número de Puestos	Dotación
CCT-Aulario	001	139,13	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	002	139,13	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	101	139,13	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	102	139,13	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	103	139,13	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	104	138,56	126	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	203	45,31	35	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	204	69,09	56	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	205	69,09	56	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	206	69,09	56	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	207	69,09	56	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	208	69,09	56	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	209	68,51	35	Cañón de video, retroproyector, ordenador, pantalla y pizarra
CCT-Aulario	Sala de Grados	87,05	40	Cañón de video, pantalla
CCT-Aulario	Aula Magna	166,95	120	Cañón de video, pantalla, equipo de sonido, DVD y video
CCT-Sótano	Seminario 1	51,91	25	Cañón de video, pantalla y pizarra
CCT-Sótano	Seminario 2	51,91	25	Cañón de video, pantalla y pizarra
CCT-Departamento Química	Seminario 203	42,63	20	Pantalla y pizarra
CCT-Decanato	Sala de Juntas	53,90	26	Cañón de video y pantalla

Aulas de informática

Edificio	Aula	Superficie m2	Número de Equipos	Dotación
CCT-Aulario	201	54,57	28	Ordenadores, cañón de video, pantalla, impresoras y conexión a red
CCT-Aulario	202	45,31	25	Ordenadores, cañón de video, pantalla, impresoras y conexión a red
CCT-Decanato	Informática 3	57,69	23	Ordenadores, cañón de video, pantalla, impresoras y conexión a red
CCT-Decanato	Informática 4	57,94	21	Ordenadores, cañón de video, pantalla, impresoras y conexión a red
CCT-Aulario	Videoconferencia 210	56,64	30	1 Cañón de video 1 Pantalla eléctrica de 2,5 m. 1 Estación de videoconferencia 2 Cámaras móviles de video 1 VCR 1 Grabador DVD

Las aulas informáticas están abiertas al uso libre de estudiantes, cuando no están siendo usadas para la docencia.

El desarrollo del equipamiento informático y de las infraestructuras de telecomunicaciones han permitido asignar a todas las asignaturas y actividades docentes del campus de aulas virtuales, siendo la cobertura en este sentido plena, ya en las titulaciones actuales. La plataforma empleada hasta el curso 2007-2008 fue WebCT. En la actualidad se emplea Blackboard Learn versión 9.1.

El campus inalámbrico de la UR permite extender el acceso a la red allí donde no existen tomas de datos para conectarse a la red local cableada. Está disponible en todos los edificios de la UR y su uso está restringido de forma exclusiva a los miembros de la comunidad universitaria, usuarios de organizaciones adheridas al proyecto EduRoam y personal externo autorizado expresamente por escrito.

El servicio informático realiza otras actividades de apoyo a la docencia, como son: compras, gestión de software, gestión de arranque remoto, la red (cable y Wi-Fi) y todo su soporte y servicios, servicios generales: correo, web, aulas dotadas de cañones, aulas virtuales (carrito de portátiles), portátiles en préstamo en biblioteca, acuerdos de cesión de software ORACLE, Microsoft, Trend Micro, acuerdos para financiar compra de ordenadores, herramienta de teleformación con sus técnicos de la fundación y la subcontrata de explotación de Blackboard.

Laboratorios Docentes

Edificio	Laboratorio	Superficie m2	Número de Puestos	% Ocupación actual media
CCT-Agricultura	Docencia Biología vegetal (L-124)	153,85	15	25,0
CCT-Agricultura	Docencia Tecnología de los Alimentos (L-123)	120,67	24	22,0
CCT-Agricultura	Docencia Bioquímica (L-122)	126,78	24	15,0
CCT-Agricultura	Docencia Ciencias Experimentales (L-024)	153,78	24	25,0
CCT-Agricultura	Docencia Edafología (L-023)	126,84	16	20,0
CCT-Agricultura	Docencia Jardinería y Paisajismo (L-022)	53,56	15	25,0
CCT-Agricultura	Docencia Hortofruticultura (L-021)	105,07	12	25,0
CCT-Agricultura	Docencia Máquinas Agrícolas (S-2004)	281,41	20	15,0
CCT-Agricultura	Docencia Medio Ambiente (S-2002)	107,7	18	10,0
CCT-Agricultura	Docencia Hidráulica (S-2002)	93,76	5	10,0
CCT-Agricultura	Docencia Microscopia (L-233)	82,25	18	20,0

Otras instalaciones para la docencia

Edificio	Laboratorio	Superficie m2	Número de Puestos	% Ocupación actual media
CCT-Agricultura	Bodega experimental	160	15	25,0
CCT-Agricultura	Sala de catas	106	22	20,0
CCT-Agricultura	Planta Piloto (S-2006)	144,16	10	10,0
CCT-Agricultura	Invernadero	106	22	20,0
	Campo experimental Agrícola	19.273		

Laboratorios de Investigación

Edificio	Laboratorio	Superficie m2
CCT-Agricultura	Investigación Bioquímica y Biología Molecular (L-229)	43,99
CCT-Agricultura	Investigación Bioquímica y Biología Molecular y Tecnología de los Alimentos (L-228)	52,84
CCT-Agricultura	Investigación Tecnología de los Alimentos (L-227)	53,72
CCT-Agricultura	Técnicas comunes (lío filizador, cromatografía, congelador -80°C) (L-230)	32,20
CCT-Agricultura	Cámara oscura: electroforesis de campos pulsados, captador de imágenes etc. (L-231)	17,92
CCT-Agricultura	Cámara fría (L-232)	16,28
CCT-Agricultura	Botánica (L-226)	53,72
CCT-Agricultura	Fisiología vegetal (L-225)	53,72
CCT-Agricultura	Producción Vegetal I (L-224)	53,72
CCT-Agricultura	Producción Vegetal II (L-223)	53,72
CCT-Agricultura	Producción Vegetal III (L-222)	46,67

Tabla resumen del edificio CCT

ESPACIO	DESCRIPCIÓN	Superficie (m ²)	Nº de Espacios
Aulas Grandes	Docencia	834,78	6
Aulas Pequeñas	Docencia	413,96	6
Aula de Vídeo Conferencia	Docencia	56,64	1
Seminarios	Docencia	149,11	3
Aulas Informáticas	Docencia	215,51	4
Laboratorios de Docencia	Docencia	3.771,20	19
Laboratorios de Investigación	Investigación	1.684,00	42
Bodega y Plantas Piloto	Docencia/Investigación	546,34	10
Invernadero	Docencia/Investigación	60,90	1
Campos de Prácticas	Docencia/Investigación	19.273,00	2
Despachos	Departamento de Agricultura	403,92	35
Despachos	Departamento de Química	628,16	48
Espacios para Gestión y Reunión		624,80	13
Instalaciones y Otros		894,13	21
Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino (UR-CSIC)	Otros	402,30	11
TOTALES		29.958,75	222

Son de destacar los campos de experimentación y prácticas agrícolas de que dispone el centro. Los más de 19.000 metros cuadrados incluyen zonas de cultivo de diferentes especies. Cuentan con las infraestructuras suficientes para regar, con conexiones eléctricas en el exterior para poder emplear equipos de ensayos; una nave de 1.102 metros; dos invernaderos de tipo túnel; y una zona de lavado de cisternas para evitar vertidos de fitosanitarios. Algunas de estas instalaciones son utilizadas también para investigación, teniendo siempre prioridad el uso docente.

Además de las instalaciones anteriores y por las necesidades de la docencia, las prácticas de algunas asignaturas pueden realizarse en el Edificio Politécnico. En concreto, las prácticas de la asignatura de “Automatización y Control de Procesos Agroalimentarios” se realizarán en el “Laboratorio de Regulación Automática 1”, con 124 m² de superficie y un total de 12 puestos de trabajo, y el “Laboratorio de Regulación Automática 2”, con 86 m² de superficie y 6 puestos de trabajo.

Equipamiento disponible para las prácticas

Los laboratorios de docencia detallados en este anexo están dotados del equipamiento suficiente para la realización de las prácticas del Máster en Ingeniería Agronómica. Es especialmente interesante desde el punto de vista de la titulación la existencia de los campos de prácticas instalados dentro del campus universitario, lo que permite que parte de las prácticas se realicen en el campo. Sin ánimo de ser exhaustivos se realiza una breve descripción del equipamiento de los laboratorios y del campo de prácticas, así como del porcentaje de disponibilidad con el que se cuenta. Las necesidades del equipamiento para la titulación están garantizadas ya que son siempre inferiores a su disponibilidad.

- Laboratorio de Técnicas Generales. Incluye aparatos tales como congeladores (-20 y -80°C), centrifugas (ultracentrifuga de 120.000 rpm, y centrifugas convencionales), sistemas de purificación de agua, incubadores orbitales termostatizados, evaporador centrífugo y liofilizador. Disponibilidad: 40%
- Laboratorio de Ingeniería Agroforestal. Equipado con un banco de hidráulica para flujo de fluidos y determinación de pérdidas de carga continuas y singulares, bombas centrifugas y accesorios, caudalímetros de distintos tipos, Área de Geotecnia con un cuarto de tierras para procesamiento de muestras, determinaciones granulométricas, ensayos del CBR, ensayos del Proctor, etc., Kit de celosías a escala, incluyendo células de carga y software para el estudio de esfuerzos en barras. Software: CYPE, Presto, AutoCad, Procedimientos Uno. Disponibilidad 90%.

- Laboratorio de Medio Ambiente, equipado con el aparataje necesario para las determinaciones de DBO, DQO, SS, etc. (hornos, digestores, agitadores, cámaras de refrigeración y ambientación, etc.) y planta piloto para depuración de aguas residuales. Disponibilidad 90%.
- Planta piloto: autoclave para la elaboración de conservas, equipo de escaldado, pasteurizador de placas, cuba de cuajado, utensilios para la elaboración de quesos, picadora, amasadora, embutidora, envasadora a vacío y gases, cámara climática, mesas de trabajo. Disponibilidad 90%.
- Bodega de docencia totalmente equipada: despalilladora, estrujadora, depósitos de distintas capacidades, prensas vertical y neumática, filtros de placas y de cartucho, barricas de roble, embotelladora, equipo de frío y calor individual para cada depósito, cámara refrigerada, laboratorio enológico para la determinación de las muestras durante la elaboración, etc. Disponibilidad 75%.
- Sala de catas. Disponibilidad 80%
- Laboratorio de Tecnología de los Alimentos: Equipos para la determinación de grasas y proteínas, mufla, horno Pasteur, agitadores, baños termostáticos, pipetas automáticas. Disponibilidad 78%.
- Laboratorios de Fisiología y Producción vegetal: Equipamiento completo para el análisis de muestras: espectrofotómetros UV-Vis y de AA, sistemas de cromatografía iónica y HPLC, digestor de microondas, etc. Lupas binoculares y microscopios ópticos, Torre para pulverizaciones de precisión tipo Potter, Cámaras cultivo de plantas de ambiente controlado visitables y no visitables. Disponibilidad 75%.
- Laboratorio de Biología Molecular equipado con un moderno aparataje que incluye: termocicladores, aparato de PCR cuantitativa (i-CYCLER REAL-TIME PCR de BioRad), campanas de flujo laminar y de seguridad, horno de hibridación, incubadores celulares, autoclave. Disponibilidad 40%.
- Laboratorio de Microbiología con todo el material necesario para la realización de cultivos bacterianos, de identificaciones microbianas y de cuantificación y caracterización de microorganismos. Disponibilidad 40%.
- Laboratorio de cultivos celulares, con campanas de flujo laminar, incubadores, etc. Disponibilidad 40%.
- Laboratorio de Bioquímica, con equipamiento completo para determinaciones bioquímicas: homogeneizador, autoclave, estufas, cabina de flujo laminar, equipo de siembra en espiral, etc. Disponibilidad 40%.
- Laboratorio fotográfico y de electroforesis, equipado para electroforesis convencional de proteínas, de DNA, electroforesis de campos pulsados (PFGE), sistema de captación de imágenes, secado de geles, y fotografía. Disponibilidad 40%.
- Laboratorio de Motores Térmicos: Analizador de combustión de humos MOTIOOO. Casa térmica con termostato de control y sondas Banco de control de bomba calorimétrica Unidad de demostración de torre de control Equipo básico para medición de conductividad/aislamiento térmico Horno mufla de 1100° C con lectura digital Bomba calorimétrica VESSEL Disponibilidad 84%.
- Laboratorio de Fluidos: Banco neumático. Equipo de demostración de bombeo. Panel de equipo de redes de tuberías. Banco hidráulico. Máquina de impacto sobre álabes. Vórtice forzado con unidad de control. Aparato de presión sobre superficies sumergidas. Aparato de salida de agua por orificios. Panel de prácticas docentes de instalación de gas. Disponibilidad 81%.
- Laboratorio de Técnicas Energéticas: Cámara termográfica, equipos de análisis de la combustión, sonda de ambiente y temperatura, equipo de adquisición de datos. Disponibilidad 79%.

- Laboratorio de Regulación Automática: Ordenador PC (con aplicaciones software Matlab, LabView y entorno de OMRON), Autómata programable (PLC) y 3 maquetas de procesos y actuadores neumáticos. Disponibilidad 91%.
- Laboratorio de Investigación Operativa: 1 maqueta de fabricación flexible con diversos puestos, cintas transportadoras, robots industriales, ordenadores de control (con aplicaciones software de entornos OMRON y Siemens, LabView y Matlab), autómatas programables, accionamientos neumáticos, etc. Disponibilidad 89%.
- Laboratorio de máquinas agrícolas. Disponibilidad 90%.
 - 1 Tractor Ebro de 110 CV, simple tracción. Prototipo
 - 1 Tractor Same Vigneron de 70 CV, doble tracción, motor de 3000 cc, con estructura de protección homologada, matriculado y al que se han incorporado radar y dispositivos DJ para cálculo del deslizamiento, consumo de combustible, sensores de velocidad teórica de avance...
 - 3 Células de carga y dataloger de adquisición de datos para esfuerzos de tracción en enganche de tractor
 - 2 Equipos de Pilas de Combustible H₂.
 - 2 Penetrómetros de campo normalizados, Eijkelkamp, uno con GPS
 - 1 Abonadora pendular Aguirre de 400 kg de capacidad, mod P 400
 - 2 Juegos de bandejas normalizadas y material auxiliar, AAMS, para calcular la uniformidad de distribución del abono mineral sólido, tamiz de granulometría y medidor de dureza de gránulos
 - 1 Sembradora a chorrillo de 3 m de anchura
 - 1 cuerpo de sembradora de precisión demostrativo con soporte electrónico para distintos parámetros
 - 1 Banco de boquillas (demostrativo) para pulverización hidráulica
 - 2 sembradoras a golpes, manuales
 - 1 pulverizador hidroneumático suspendido de 500 L de capacidad y ventilador de 800 mm, regulado por electroválvulas
 - 2 nebulizadores de mochila con motor de dos tiempos
 - Una veintena de pulverizadores hidráulicos de mochila
 - Un pulverizador hidráulico de barras de 6 m de anchura, arrastrado, de 500 L de capacidad
 - Una decena de motores de dos y cuatro tiempos para montar y desmontar
 - 1 Grada de discos de 20 " , tándem de anchura variable
 - 1 Cultivador pesado con mecanismo y cilindro para abatirlo en maniobras de espacio reducido
 - 2 Cultivadores ligeros
 - 1 Motoazada Honda de 6 CV modelo F560 K3 SP, motor de 4 tiempos de 163 cc, con embrague actuable en cada semieje, con fresas de diferente anchura de trabajo. Si se sustituyen las fresas de los semiejes por las correspondientes ruedas, se dispone de los siguientes complementos para que actúe de:
 - Tractocarro
 - Motosegadora
 - Aireadora de césped
 - Motoarado
 - 1 Remolque mono eje, basculante a tres lados, GALUCHO mod RB 2000 de 800 kh de tara y 3270 kg de carga total
 - 1 Desbrozadora desplazable de eje horizontal, de martillos, suspendida al tripuntal trasero
 - 1 Rotocultivador de eje horizontal (fresadora) accionado por la t.d.f.
 - 1 Testo 400 para medir velocidad de aire (hasta 120 m/s con tubo de pitot y con anemómetro para velocidades bajas)
 - 1 Tacómetro testo de medición mecánica y también sin contacto
 - 1 Motosierra de poda de una mano y otras de distinto tamaño de espada
 - 1 Pértiga telescópica con motosierra de poda

- 1 Soplante de mochila
- 2 Cortacéspedes
- 1 Recortasetos

- CAMPO DE PRÁCTICAS.

Disponibilidad 80%. Los aspectos más interesantes a reseñar son los siguientes:

1. Dispone de distintos cultivos: Viñedo con distintos marcos de plantación y sistemas de conducción, frutales con distintos marcos de plantación y distintos sistemas de conducción, olivos en cultivo superintensivo, zona de ornamentales, zona de cultivos herbáceos y leguminosas, etc.
2. Para el riego dispone de hidrantes para la colocación y montaje de sistemas de riego por aspersión y por goteo, así como de instalaciones fijas de riego por goteo y microaspersión dotados de sus correspondientes valvulerías y automatismos. Se dispone de sensores de humedad del suelo de distintos tipos (fijos, portátiles, continuos y discontinuos, de capacitancia y bloques de yeso, etc.), así como de una instalación de dendrómetros de medición en continuo para determinar la respuesta de la planta a los riegos, cámara de Scholander, etc. Secciones y despieces de distintos elementos: filtros de arena, filtros de mallas, válvulas hidráulicas, etc.
3. Existe una estación agroclimática completa con sensores de humedad, temperatura radiación, humectación de hojas, etc. y medición en continua de los citados parámetros
4. Equipo **AAMS para calibración de pulverizadores hidroneumáticos** dotado de banco evaluador de la uniformidad de boquillas de 16 probetas, caudalímetro, contrastador de manómetros, manómetros para medida de presión de fin de línea, etc...
5. Equipamiento para medidas en campo: sistema de fotosíntesis Li-Cor 6400, medidores de fluorescencia, medidas de humedad en suelo, porómetros, SPAD, etc.
6. Dos invernaderos tipo túnel dotados de riego para cultivos hortícolas protegidos
7. Invernadero cristal completamente climatizado y automatizado en cuanto a temperaturas, horas de luz y radiación, riego por nebulización, etc.

7.1.2. Información general de la Universidad

Distribución del número de espacios universitarios y puestos de estudio. Datos de Universidad.

AULAS		LABORATORIOS		BIBLIOTECAS		AULAS DE INFORMÁTICA	
NÚMERO	PUESTOS	NÚMERO	PUESTOS	NÚMERO	PUESTOS	NÚMERO	PUESTOS
78	5.782	75	727	1	516	20	483

Distribución de la superficie construida de los edificios e instalaciones universitarias por finalidad de uso (en m²). Datos de Universidad.

AULARIOS	LABORATORIOS	AULAS INFORMÁTICAS	OTROS ESPACIOS DOCENTES	INVESTIGACIÓN	DESPACHOS Y SEMINARIOS PDI
7.242	7.486	950	200	7.486	6.515
GESTIÓN Y ADMÓN.	BIBLIOTECA	SERVICIOS INFORMÁTICOS	INSTALACIONES DEPORTIVAS	OTROS SERVICIOS	ZONAS VERDES UR
4.741	4.064	414	2.390	62.964	35.870

Otros servicios de la Universidad

Restaurantes, cafeterías, servicios de reprografía, salas de estudios, que la Universidad de La Rioja pone al servicio de todas las titulaciones

Dotación y funcionamiento de la Biblioteca

La Biblioteca de la Universidad de La Rioja está centralizada en un único edificio que alberga los fondos utilizados en todas las titulaciones y es atendida por diecisiete técnicos. Se trata de un edificio de planta baja más dos plantas superiores que dispone de:

- 438 puestos de lectura: 230 en la sala de lectura de la planta baja, 116 en la sala de primera planta y 92 en la segunda.
- 6 gabinetes individuales para investigadores.
- 1 seminario en la planta segunda para impartir clase a grupos reducidos con apoyo de fondos bibliográficos.
- 3 salas de trabajo en grupo en la planta baja.

Los horarios de apertura abarcan una franja horaria que va de 8:30 a 21:30, de lunes a viernes, y de 9 a 14 horas, los sábados. En época de exámenes, las salas de lectura de las plantas baja y primera permanecen abiertas en un horario más amplio.

Servicio de Biblioteca

Biblioteca. Resumen de actividad a 11 de abril de 2014

Número de volúmenes	310.809
Total pedidos tramitados	2.764
Total pedidos recibidos	2.659
Total registro de nuevos fondos	5.152
Número de títulos distintos	5.180
Total revistas gestionadas	8.329
Revistas gestionadas por suscripción	450
Revistas gestionadas por intercambio	960
Revistas gestionadas por donación	1.151
Revistas electrónicas	5.768
Total préstamo domiciliario	48.081
Préstamo a alumnos	32.016
Préstamo a profesores	7.547
Préstamo interbibliotecario enviado a otros centros	3.313
Artículos enviados fuera	2.764
Libros enviados fuera	549
Préstamo interbibliotecario pedido	1.504
Artículos pedidos	1.249
Libros pedidos	255

Colección de la biblioteca de la UR por materias a fecha 11 de abril de 2014

CÓDIGO	MATERIA	Nº EJEMPLARES
0	Clasificación general	413
1	Ciencias puras	25.782
2	Ciencias médicas y de la vida, de la tierra y del espacio	13.304
3	Ciencias aplicadas: agronómicas, de la alimentación y el consumo	5.209
4	Ciencias aplicadas tecnología	8.817

CÓDIGO	MATERIA	Nº EJEMPLARES
5	Ciencias sociales y económicas	35.270
6	Ciencias políticas y jurídicas	75.530
7	Ciencias humanas	92.401
8	Comunicación, lingüística y literatura	53.005
TOTAL		309.318

DIALNET. Resumen de actividad a 11 de abril de 2014

DIALNET: número de revistas	8.969
Número de artículos (revistas+monografías)	4.257.696
Usuarios registrados	1.248.003
Alertas emitidas	23.016.706
Textos completos (alojados + URLs)	606.279

Equipos informáticos y salas de usuarios

Edificio	Número de salas	Número de equipos en salas de usuarios
Filologías	3	79
Quintiliano	5	97
Vives	4	80
Departamental	2	57
Politécnico	1	21
CCT	4	97
Biblioteca	1	61
TOTAL	20	483

Aulas Informáticas

AULAS	Nº. Ordenadores	Otros Equipos	Conexión a Red
PC Filologías 1	29	1 Impresora HP Laserjet 4000 N (compartida con sala 2) 1 cañón de vídeo fijo	Si
PC Filologías 2	29	1 cañón de vídeo fijo	Si
Laboratorio de Idiomas Filologías	21	1 cañón de vídeo fijo	Si
PC Quintiliano 1	21	1 Impresora HP Laserjet 5M (compartida con sala 2) 1 cañón de vídeo fijo	Si
PC Quintiliano 2	17	1 Impresora HP Laser Jet 1 cañón de vídeo fijo	Si
PC Quintiliano 3	22	1 Impresora HP Laser Jet 1 cañón de vídeo fijo	Si
Aula Wireless Quintiliano	16	Armario transportador/ punto de acceso	Si
Laboratorio Idiomas Quintiliano	21		Si
Aula Wireless Biblioteca	61		Si
Sala 1 Vives	22	1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 2 Vives	17	1 Impresora HP Laserjet 5M (compartida con sala MAC)	Si
Sala 3 Proyectos Vives	20	1 Impresora HP Laserjet 5M 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala BSCH Vives	21	1 Impresora HP Laserjet 5M 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 1 Departamental	30	1 Impresora HP Laserjet 5M 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 2 Departamental	27	1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 205 Politécnico	21	1 Impresora HP	Si
Sala 1 CCT (Aula 201)	28	1 Impresora HP Laser	Si

AULAS	Nº. Ordenadores	Otros Equipos	Conexión a Red
		1 cañón de vídeo fijo	
Sala 2 CCT (Aula 202)	25	1 Impresora HP Laser 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 3 CCT	23	1 Impresora HP Láser 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala 4 CCT	21	1 Impresora HP Laser 1 cañón de vídeo fijo	Si
Sala Videoconferencia CCT	-	1 Cañón de vídeo 1 Pantalla eléctrica de 2,5 m. 1 Estación de videoconferencia 2 Cámaras móviles de vídeo 1 VCR 1 Grabador DVD	Si

Instalaciones deportivas

La UR cuenta con un Polideportivo Universitario gestionado por el Servicio de Actividades Deportivas en el que se pueden realizar diferentes actividades relacionadas con la mejora de la salud, la condición física, la expresión corporal y el auto-conocimiento personal, el deporte de competición universitario y federado. La Universidad entiende que se debe fomentar la Cultura Deportiva entre los miembros de la comunidad universitaria y colaborar en la formación integral de los estudiantes universitarios ya que la actividad física y el deporte son complementos formativos adecuados para cultivar los hábitos de salud y comportamientos sociales positivos, además de aportar conocimientos sobre la educación física personal y sobre el deporte como fenómeno social.

Más información en la página web:

<http://www.unirioja.es/servicios/sad/index.shtml>

Accesibilidad

La Universidad de La Rioja dispone de un único Campus situado en la zona este de la ciudad de Logroño, con una superficie construida de unos 70.000 metros cuadrados.

Se trata de un Campus urbano con acceso desde varias líneas de transporte urbano, todas ellas adaptadas, que lo comunican de manera satisfactoria con el resto de la ciudad.

Durante el año 2006 se llevó a cabo un estudio de accesibilidad a cargo de la Asociación Logroño sin Barreras: "Guía de Accesibilidad de Logroño", que, entre otros, comprendía el análisis de todos los edificios y Servicios del Campus de la Universidad de La Rioja; espacios comunes, aulas, despachos y puestos de atención a los usuarios. Se puede consultar la Guía actualizada en la dirección www.lsb-larioja.org/guiaaccesibilidad.

Como resultado del citado estudio se concluyó que la mayoría de los espacios de uso público de la Universidad de La Rioja son accesibles (se ajustan a los requerimientos legales, funcionales y dimensiones que garantizan su utilización autónoma, con comodidad y seguridad, a cualquier persona, incluso a aquellas que tengan alguna limitación o disminución en su capacidad física o sensorial) o al menos casi todos ellos practicables (sin ajustarse a todos los requerimientos de accesibilidad, permiten una utilización autónoma por las personas con movilidad reducida o cualquier otra limitación funcional). Los reparos existentes están siendo subsanados progresivamente.

Entorno, itinerarios

Los itinerarios alrededor del Campus para el acceso a los edificios de la Universidad de La Rioja se encuentran adaptados; los elementos comunes de urbanización y el mobiliario urbano instalado en los recorridos son adaptados, todas las aceras disponen de una banda libre o peatonal suficiente y en el alcance con los pasos de peatones se encuentran rebajadas y con texturas diferenciadas del pavimento (Pavimento Especial Señalizador).

Existen plazas de aparcamiento público reservadas en las inmediaciones de todos los edificios de la Universidad de La Rioja.

Los bordillos de los alcorques situados en los itinerarios públicos municipales no están adaptados encontrándose en la actualidad sin protecciones y sin enrasar con el pavimento, presentando desniveles de superficie.

Edificios

Todos los edificios del Campus de la Universidad de La Rioja disponen de entradas accesibles o bien tienen habilitados accesos adaptados para alumnos con discapacidad motora.

Los itinerarios dentro de las zonas comunes de los edificios son practicables, si bien pueden presentar obstáculos móviles.

Aulas

Las aulas son accesibles, la mayoría de ellas con mobiliario móvil, permitiendo los desplazamientos por pasillos con un ancho de paso y área de maniobra suficiente para silla de ruedas.

En dos edificios algunas aulas aún conservan mobiliario fijado a suelo con pasillos con ancho de paso no accesible. Se han acometido actuaciones en estos espacios cuando se ha necesitado por la presencia de alumnos con discapacidad motora.

Tres de los edificios cuentan con estrados en alguna de sus aulas y éstos no son accesibles ni practicables, si bien en algunos edificios se dispone de pequeñas rampas móviles para facilitar su accesibilidad.

Igualmente, los estrados de los Salones de Actos de los edificios de Filologías y Politécnico, así como el Aula Magna y la Sala de Grados del edificio Quintiliano no son accesibles ni practicables, aunque el estrado de la Sala de Grados de Quintiliano cuenta con una rampa móvil que se puede colocar si fuera necesario.

Se está trabajando en la búsqueda de soluciones a estos reparos a través de diferentes modelos de plataformas elevadoras y de modificación de la estructura del estrado en aquellos espacios que lo permiten.

Mecanismos para realizar o garantizar la revisión y el mantenimiento de materiales y servicios en la Universidad y en las instituciones colaboradoras, así como los mecanismos para su actualización

Mantenimiento de laboratorios

El servicio de laboratorios y talleres, dotado con 18 técnicos, realiza las labores de preparación, mantenimiento y apoyo a la docencia realizada en los laboratorios ubicados en el CCT y en el edificio Politécnico. Organizan el laboratorio previamente al desarrollo de las prácticas y se encargan asimismo de la recogida del material tras su realización. Centralizan la adquisición de reactivos y material fungible necesario para la docencia. Además, se encargan de gestionar la reparación y reposición del material deteriorado. Realizan la gestión ambiental y de residuos de prácticas y operan en las actividades de producción agraria, campo, invernaderos, así como de planta piloto y bodega experimental.

Mantenimiento Integral de Edificios y Dependencias de la Universidad de La Rioja

Estas actividades se desarrollan a través de un contrato de mantenimiento de Edificios y Dependencias de la UR.

El objeto del contrato es fijar las condiciones necesarias para garantizar el mantenimiento técnico legal, preventivo y correctivo de las instalaciones, de los edificios y dependencias de la Universidad de La Rioja.

Para el desarrollo de los trabajos, las empresas deberán tener en cuenta la distribución horaria de las distintas especialidades a fin de cumplir con los objetivos.

- Mantenimiento técnico legal
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo: Consiste en dos partes: por un lado la reparación de averías, patologías, deficiencias o anomalías que puedan producirse y, por otro lado, en la realización de modificaciones ampliaciones o cambios de uso que se deriven de la conveniencia de mejoras operativas de las instalaciones y locales considerados.

Para la gestión del mantenimiento se emplea la aplicación informática que el Servicio de Obras, Instalaciones y Consumos (SOIC) de la Universidad tiene instalada en sus servidores centrales. La empresa adjudicataria se encargará bajo supervisión del Servicio de Obras de los siguientes aspectos:

- Tener actualizado mensualmente el inventario de las infraestructuras del campus.
- Realizar las modificaciones estructurales que se planifiquen desde el Servicio de Obras (SOIC).
- Ejecutar mensualmente la planificación que se indique desde el Servicio de Obras

Mantenimiento microinformático

Consta de lo siguiente medios:

- Personal de la Universidad del área de microinformática:
 - Responsable de área de microinformática
 - 2 técnicos de microinformática
 - 19 becarios de colaboración
- Personal subcontratado:
 - Centralita de Atención al usuario: hasta un máximo de 3 operadores simultáneos. Se permite la apertura de incidencias in situ, mediante llamada telefónica y mediante aplicación Web. Opción de soporte mediante control remoto
 - Gestión de todas las incidencias recibidas mediante herramienta BMC REMEDY
 - Técnicos de soporte: 3 técnicos a jornada completa y un técnico a media jornada

Otras actividades de apoyo a la docencia realizadas por el servicio informático

- compras, gestión de software, gestión de arranque remoto
- la red (cable y wifi) y todo su soporte y servicios
- servicios generales: correo, web
- aulas dotadas de cañones
- aulas virtuales (carrito de portátiles)
- portátiles en préstamo en biblioteca
- toda la dotación de ITIG tanto de servidores como los dos técnicos subcontratados
- acuerdos de cesión de software ORACLE, Microsoft, Trend Micro
- acuerdos para financiar compra de ordenadores
- herramienta de teleformación con sus técnicos de la fundación y la
- subcontrata de explotación de Blackboard
- además, en el futuro inmediato
- espacio de almacenamiento en red
- herramienta de foros
- sistema de impresión y fotocopias

Convenios de cooperación educativa para completar la formación

Durante los últimos años se han hecho imprescindibles todo tipo de acciones que potencien el acercamiento del mundo universitario a la realidad de la empresa y que faciliten el acceso al mercado de trabajo de los titulados universitarios. Para incidir en el cumplimiento de este objetivo, disponemos de un programa de prácticas que pretende reforzar la formación de nuestros alumnos en las áreas operativas de la empresa, brindándoles la oportunidad de consolidar estos conocimientos a través de una visión real de la problemática de la misma.

También pretendemos ofrecer a la empresa la oportunidad de incorporar a la actividad diaria de su organización estudiantes muy motivados y deseosos de adquirir experiencia laboral. De esta manera, la empresa tendrá la posibilidad de contrastar su valía personal y profesional para futuras necesidades de personal.

Este objetivo ha sido asumido por la Universidad de La Rioja, desde que en enero de 1998 se creara la Oficina de Orientación Profesional y Empleo (OPE) que gestiona la realización de prácticas en empresas e instituciones de estudiantes de la Unión Europea y facilita a las empresas la selección de candidatos/as universitarios capaces de cubrir sus necesidades, si bien con anterioridad las prácticas existentes eran gestionadas desde los diferentes departamentos.

Para la realización de las prácticas externas, la Universidad de La Rioja ha formalizado acuerdos o convenios con las siguientes empresas con las que se han venido realizando prácticas en las antiguas titulaciones de Ingeniería Técnica Agrícola y en la actual de Grado en Ingeniería Agrícola:

AGROMILLORA IBERIA S. L.
AGROQUÍMICOS CARLOS ARMAS SL
AGROTECNICA DEL NORTE, S.L.
AGUA Y JARDIN SL
AIDIA (CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA CÁRNICA DE LA RIOJA)
ALEJANDRO MIGUEL S.A.
ALIMENTOS CONGELADOS DE LA RIOJA, S.A.
ANGEL RUIZ IBAÑEZ, S.A.
ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA CÁRNICA DE LA RIOJA (ASICAR)
BOD. INT. SANTIAGO APOSTOL, S.COOP
BODEGA HEREDAD PANGUA SODUPE
BODEGA LUIS CAÑAS
BODEGAS ALABANZA S.L.U.
BODEGAS BASILIO IZQUIERDO, S.L.
BODEGAS BILBAINAS S.A.
BODEGAS CORRAL, S.A.
BODEGAS DOMECA DE JARAUTA, S.L.
BODEGAS LA EMPERATRIZ SL
BODEGAS LAN, S. A.
BODEGAS LUIS ALBERTO LECEA S.L
BODEGAS MARTINEZ PALACIOS, S.L.
BODEGAS ONTAÑÓN S.L.
BODEGAS PATROCINIO
BODEGAS REGALIA DE OLLAURI
BODEGAS RODA SA
BODEGAS SAN GREGORIO S.COOP
BRIDGESTONE HISPANIA S.A.
CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN DEL CHAMPIÑÓN
CIVITA.SL
COMPAÑIA VINÍCOLA DEL NORTE DE ESPAÑA, S.A.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA (CONSEJERÍA DE AGRICULTURA- CIDA)
CONSERVAS VALERIO, S.L.U.
COOPERATIVA GARU S. COOP.
CROMOLUX TRATAMIENTOS
CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L.
DEPURACIÓN DE AGUAS DEL MEDITERRÁNEO
DIASA INDUSTRIAL, S.A.
DOLMAR INNOVA (CEAD)
EL SOTEÑO, S.A.
ESTRELLA MARTÍNEZ TOBIÁS
EULEN , S.A.
EXCELL IBÉRICA
FABER 1900, S.L.P.
FORRAJES DE RIBAFORADA, S.L.

GARNICA PLYWOOD BAÑOS RIO TOBÍA, S.A.U.
GOLMAJO
GRIJALCO SL
GRUPO ECO 3G CONSULTORES
GRUPO SACYR (SACYR S.A.)
HEINZ IBERICA, SA
HEREDAD UGARTE S.A.
HERMANOS CUEVAS, S.A.
HIDRAULICA DEPURACION Y ECOLOGIA
HIDROJARDIN RIOJA 2000 S.L.
HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ SOMALO S.L.
HIJOS DE FRUTOS RIVAS CB
HNOS. GOMEZ AMELIVIA, S.L.
HYDROLAB21
IBEREMBAL S.L.
INGENIERIA OLARTE URIZ S.L.
JORGE RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JOSE LUIS PISON MARTINEZ
KENNEDY INGENIEROS
LABORATORIOSNORTE GRUPO QUALITY CONTROL,S.L.
LICKATILL S.C.
LUJO Y BLANCO S.L.
M^º ANGELES PÉREZ REMÍREZ
MARTINEZ CARRA SL
MECANIZACIONES AERONÁUTICAS, S. A.
MIGUEL ANGEL MURO Y CUATRO MÁS, S.C.
MIGUEL JAVIER JIMÉNEZ RUIZ
MINERAQUA S.A.
MONDELEZ ESPAÑA GALLETAS PRODUCTION SLU
OMICRON AMEPRO
PALACIOS ALIMENTACIÓN, S.A.U.
PROCONSOL VIÑEDOS DEL SOMONTANO, S.L.
RAMIRO ARNEADO, S.A.
RAÚL MARTINEZ ÉSTEBAN
RECERCA AGRICOLA/SYNTECH RESEARCH SPAIN, S.L.
RIOJANA DE FRUTOS SECOS, SAT 8850
SANEAMIENTOS Y LIMPIEZAS ESPECIALIZADAS, S.L.
SEMILLAS LEOPOLDO, S.A.
SEMILLAS ORTIZ S.L.
SOCIEDAD COOPERATIVA DE ALBELDA
STARGLASS
TÉCNICA EN INSTALACIONES DE FLUIDOS, S.L.
TOBELOS BODEGAS Y VIÑEDOS S. L.
TRE SAU
UDAPA, S. COOP.
UNIÓN TOSTADORA SLU
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA
VALLONDO C.B.
VÍA VERDE 2000 SL.
VICTORIANO MARTINEZ RIOMANSA. S.L.
VINAGRERÍAS RIOJANAS, S.A.
VIVEROS PROVEDO, S.A.

7.2. En el caso de que no se disponga de todos los recursos materiales y servicios necesarios en el momento de la propuesta del plan de estudios, se deberá indicar la previsión de adquisición de los mismos.

Se dispone de todos los recursos materiales y servicios necesarios para la impartición del Máster en Ingeniería Agronómica.