

7. Recursos, materiales y servicios

7.1 Justificación

La UPV dispone de recursos y servicios que apoyan la formación, el estudio y la investigación por parte de la comunidad universitaria. Cuenta, además, con infraestructuras adecuadas para facilitar el acceso a dichos servicios.

Entre los medios que proporciona la UPV, se encuentran los recursos bibliográficos, el equipamiento, las infraestructuras y los recursos TIC.

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

La Escuela Politécnica Superior de Gandía posee su propia biblioteca situada en el campus de Gandía, aunque sus alumnos pueden disfrutar también de las Biblioteca General.

La Biblioteca General es la encargada de proveer y gestionar la documentación e información bibliográfica necesaria para el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la comunidad universitaria, siendo uno de sus objetivos principales: "Convertirse en un Centro de Recursos para el aprendizaje y la investigación".

Actualmente, La Biblioteca General está dotada con unas infraestructuras y unos equipamientos que resultan indispensables para realizar su labor principal "el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la Comunidad Universitaria".

Infraestructuras y equipamientos

La Biblioteca General pone al servicio de la Comunidad Universitaria 11 puntos de servicios y 11 bibliotecas de libre acceso. Nueve se sitúan en el Campus de Vera y las dos restantes en los diferentes campus (Alcoy y Gandía).

| Biblioteca Central (Campus de Vera) | m ² | Puestos de estudio | Cabinas de estudio |
|--|----------------|--------------------|--------------------|
| | 5.762 | 1.200 | 18 |

- En ella se centralizan la Hemeroteca y los servicios de Catalogación, Adquisiciones y Nuevas Tecnologías.
- De las 18 cabinas para trabajos en grupo 6 están reservadas a profesores/investigadores de la UPV.
- Cuenta con un amplio horario de apertura: fines de semana, casi todos los festivos y en épocas de exámenes permanece abierta hasta las 03h.
- Cuenta con un Aula de Formación con 30 puestos informatizados y desarrollamos multiplicidad de cursos con servicio de Teledocencia para nuestros bibliotecarios de Gandía y Alcoy

| Bibliotecas de Centro (Campus de Vera) | m² | Puestos de estudio |
|---|----------------------|---------------------------|
| Informática y Documentación Enric Valor | 495 | 198 |
| ETS de Ingenieros de Caminos | 452 | 176 |
| ETS de Ingeniería de Edificación | 230 | 137 |
| ETS de Ingeniería del Diseño | 543 | 200 |
| Agroingeniería | 600 | 215 |
| ETS de Ingenieros Industriales | 500 | 232 |
| Facultad de Bellas Artes | 600 | 126 |
| ADE-Topografía | 421 | 136 |

| Campus de Alcoy | m² | Puestos de estudio |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Biblioteca del campus de Alcoy | 600 | 214 |

| Campus de Gandia | m² | Puestos de estudio |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Biblioteca Campus de Gandia - CRAI | 3.000 | 400 |

Para atender las necesidades de sus usuarios está dotada con una plantilla de 104 profesionales.

Cuenta con 97 ordenadores para uso de la plantilla y 174 para uso del público en general, a través de los cuales, se puede acceder a todos los servicios en línea que la biblioteca ofrece: renovaciones, consultas del préstamo, listas de espera, acceso a recursos electrónicos, etc.

Fondos Bibliográficos

El fondo de la Biblioteca Digital, que incluye todos los recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca de la UPV y que en su mayoría son accesibles a texto completo, está compuesto por 79.839 monografías, 15.548 publicaciones periódicas y 81 bases de datos especializadas.

El fondo en papel, en su mayoría de libre acceso, está compuesto por 46.3595 volúmenes repartidos entre las diferentes bibliotecas y un total de 624 publicaciones periódicas.

EQUIPAMIENTO DOCENTE DE LA UPV

Una universidad emprendedora y con proyección internacional, en el marco educativo debe comprometerse en la actualización y mejora de su equipamiento docente, así como en la incorporación de nuevas metodologías docentes dentro del espacio europeo de educación superior. Por ello se ha definido un plan específico en la UPV para facilitar que los Centros establezcan una infraestructura educativa de primera línea y los Departamentos se equipen del adecuado instrumental y laboratorios para ofertar una docencia con formación y destrezas tecnológicas, generar habilidades y desarrollar el ingenio y aplicabilidad. Estos compromisos exigen a la Universidad que destine un presupuesto específico anualmente en material docente.

El plan de equipamiento docente se divide en 2 subprogramas que analiza las demandas

priorizadas de las unidades.

1.- **Equipamiento ordinario.** La distribución en los centros se realiza en función del programa de calidad docente y de los créditos de laboratorio gestionados e impartidos en laboratorios propios de él; mientras que la dotación para departamentos se realiza en función de los créditos de laboratorio impartidos en sus laboratorios y la naturaleza de los mismos.

2.- **Equipamiento extraordinario** se estructura en una partida vinculada a laboratorios (contempla y analizarán de forma individualizada causas sobrevenidas, situaciones extraordinarias de equipamiento, equipos especiales), y otra vinculada a titulaciones (considerando la antigüedad y grado de obsolescencia de los laboratorios, la experimentalidad de la titulación o la incorporación de nuevas metodologías activas).

INFRAESTRUCTURAS: ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS

En cuanto a los criterios de accesibilidad universal de las personas con discapacidad, la UPV, dado el interés que tiene por ello, ya ha realizado diversos estudios para la mejora de la accesibilidad a lo largo de los años y en 2006 elaboró un "Plan de accesibilidad integral" en todos los edificios de los tres campus que constituyen la UPV con objeto de eliminar las barreras arquitectónicas, urbanísticas y de la comunicación. Este diagnóstico se realizó a través de un convenio de colaboración del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO), la Fundación ONCE para la cooperación e integración social de personas con discapacidad y la UPV.

A raíz de este estudio, ya se han ido implementando acciones correctoras, como es el caso de la Biblioteca General de la UPV que, junto con dos servicios generales más de amplia utilización tanto por el alumnado como por los recién titulados de la universidad, como son el Centro de Formación de Permanente y el Servicio Integrado de Empleo, han subsanado todas sus deficiencias que fueron detectadas en el diagnóstico y se ha iniciado el proceso de certificación del Sistema de Gestión de Accesibilidad Global con el cumplimiento de la Norma UNE 170001-1 y UNE 170001-2, siendo AENOR la empresa certificadora.

La UPV cuenta su Campus de Vera con el Servicio de Atención al Alumno con discapacidad integrado dentro de la Fundación CEDAT, cuyo principal objetivo, es la información y asesoramiento de los usuarios con discapacidad respecto a los derechos y recursos sociales existentes para la resolución de las necesidades específicas que plantean, así como el estudio y análisis de situaciones concretas de toda la comunidad universitaria con discapacidad, valorando las capacidades residuales que pudieran ser objeto de actuación para una adecuada integración educativa y socio laboral, facilitando los medios técnicos y humanos necesarios, desde apoyo psicopedagógico hasta productos de apoyo. Además tiene como objetivos:

- Atender las demandas de los diferentes centros, departamentos o institutos, o de los diferentes colectivos (PDI, alumnado y PAS), para asesorar en el cumplimiento de la legislación en materia de discapacidad
- Dar soporte a los estudiantes que, debido a sus discapacidades, necesiten una atención especial para incorporarse a la vida académica en igualdad de condiciones, elaborando planes de integración individualizados y adaptando los recursos a las demandas emergentes
- Promover y gestionar acciones de formación y empleo para este colectivo dentro y fuera de los campus de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Promover y gestionar acciones de formación e intervención de voluntariado con estos colectivos, dentro y fuera de los campus de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Divulgación y sensibilización de la comunidad universitaria sobre la problemática social

y laboral de las personas con discapacidad.

La UPV convoca anualmente "Ayudas técnicas para alumnos con discapacidad", facilitando las ayudas técnicas necesarias para el estudio, el transporte y la comunicación a los alumnos de la UPV con necesidades educativas asociadas a condiciones personales de discapacidad, con la finalidad de facilitarles el acceso a la formación universitaria y el desarrollo de sus estudios en condiciones de igualdad.

El tipo de ayudas prestada pueden ser:

- Préstamo de material: emisoras FM, grabadoras, sistemas de informática (ordenadores portátiles, programas informáticos...).
- Servicios: transporte, acompañamiento, asistencia de intérpretes de lengua de signos, etc.

RECURSOS TIC

En relación directa con la docencia, la UPV ha implantado PoliformaT, una herramienta de e-learning colaborativa que pone al alcance de cada asignatura de la universidad un espacio donde el profesor y los alumnos pueden participar de una forma colaborativa en el desarrollo del temario de la asignatura. Contiene aplicaciones de diferente ámbito, comunicativas, de contenidos y de gestión. Los alumnos y los profesores pueden extender con el uso de esta herramienta el aprendizaje de la asignatura más allá de la propia aula.

Por medio de la Intranet del alumno, éste puede acceder, además de a las utilidades propias de la intranet (favoritos, preferencias, buscar, actualidad) a servicios de valor añadido como:

- a. Consulta expediente: datos personales, expediente académico, listas, orlas y estadísticas, directorio alumnado, información para la comunidad universitaria.
- b. Información específica de asignaturas matriculadas: Información por asignaturas.
- c. Información por temas: profesores, calendario de exámenes, notas, horarios, documentación, información referente a asignaturas matriculadas en los cursos anteriores y acceso directo a PoliformaT.
- d. Secretaría Virtual: automatrícula; información (sobre situación de becas, acreditaciones UPV, adaptaciones, convalidaciones, recibos de matrícula, cursos formación permanente, etc.); solicitudes (certificados y justificantes, expedición de títulos, preinscripción, convocatoria de Talleres de Formación para Alumnos, etc.); servicios de la Casa de Alumno.
- e. Servicios de Correo electrónico
- f. Reservas de instalaciones deportivas, inscripción en actividades deportivas y consulta de grupos y competiciones
- g. Servicios de red: acceso remoto, páginas personales, registro de accesos, etc.
- h. Servicios de biblioteca: adquisiciones, préstamo, claves de acceso recursos-e.
- i. Prestaciones del carné de la UPV: ofertas generales y descuentos.
- j. Servicios de campus: cursos de idiomas, reserva de equipos informáticos.

Recursos en el campus de Gandía

La Escuela Politécnica Superior de Gandía cuenta con los siguientes laboratorios destinados a su uso en el grado de comunicación audiovisual:

Laboratorio multimedia

Ubicación: Edificio A. Aula 02.

Equipamiento.

- 24 ordenadores PC más puesto de profesor. Core 2 Quad 2.4GHz, 4 GB RAM, 500 GB HD, Radeon HD 3850 512MB y grabadora de DVD.
- 7 magnetoscopios S-VHS / miniDV JVC HRDVS2.
- 7 monitores de video.
- 1 DVD Pioneer XV-DV313.
- Impresora HP 8500.
- Sistema de proyección y megafonía.

Laboratorio de animática

Ubicación: Edificio A. Aula 05.

Equipamiento.

- 20 ordenadores PC más puesto de profesor. Pentium 4 3GHz, 2GB RAM, 120 GB HD, ATI Radeon 9550 256MB y grabadora de DVD.
- 1 magnetoscopio S-VHS / miniDV JVC HRDVS3EU.
- 1 monitor de video Samsung SMC-142p.
- 6 escáneres Epson Perfection 2450 photo.
- 14 mesas de dibujo para animación con retroiluminación.
- 1 pivotadora.
- 1 DVD Pioneer XV-DV313.
- Sistema de proyección y megafonía.

Laboratorio de edición avanzada

Ubicación: Edificio A. Aula 23.

Equipamiento.

- 20 ordenadores PC más puesto de profesor. Pentium 4 3GHz, 2GB RAM, 120 GB HD, ATI Radeon 9550 256MB y grabadora de DVD.
- 1 servidor del sistema de edición de video AVID. Lanshare ex Avid Unity media network 3.2.
- 20 puestos de edición de video AVID Xpress DV 3.5.
- 6 tarjetas de sonido Digi Design Mbox 2.
- 6 magnetoscopios S-VHS / miniDV JVC HRDVS3EU.
- 6 monitores de video Samsung SMC-142.
- 1 DVD Pioneer XV-DV313.
- Sistema de proyección y megafonía.

Laboratorio de camarografía

Ubicación: Edificio A. Aula 21.

Equipamiento.

Cámaras

- 6 cámaras de video Canon XL1.
- 4 cámaras de video Canon XLH1.
- 6 cámaras de video miniDV Panasonic NV-GX7EG
- 2 cámaras fotográficas Fujifilm 6900Z
- 3 cámaras fotográficas Fujifilm S-602Z

Microfonía&Audio

- 6 Micrófonos de mano Behringer XM 8500.

- 6 Micrófonos inalámbricos de solapa Sennheiser ew-122p.
- 6 Micrófonos de cañón Sennheiser ME66 (incluye: zepeling, soporte, funda de pelo y pértiga).
- 3 Equipos de grabación portátil DAT Tascam DA-PI.

Equipos de iluminación portátiles.

- 3 kits de iluminación Ianiro Varibeam Q1000 (3 cuarzos de 1kW).
- 2 antorchas para cámara JMF 100W.

Iluminación de baja potencia.

- 4 Photoflood Cosmolight RC50 500W
- 4 Cuarzos Cosmolight RC100 1kW
- 5 Pantallas de luz fría Cotel 455R
- 2 Pantallas de luz fría Cotel 255R
- 4 Proyectores Fresnel Desisti Leonardo 310 1kW
- 1 Proyector Fresnel HMI Desisti Rembrandt 2500 con balastro (575W)

Iluminación de alta potencia.

- 1 Proyector Fresnel HMI Desisti Rembrandt 2650 con balastro (1200W)
- 2 Cuarzos Cosmolight RC200 2kW
- 3 Proyectores Fresnel Desisti Leonardo 330 2kW
- 2 Proyectores Fresnel Desisti Leonardo 350 5kW

Material de soporte.

- 3 Trípodes ENG Manfrotto 165BL.
- 10 Trípodes de cámara Manfrotto 501.
- 6 Trípodes de iluminación Manfrotto 070.
- 10 Trípodes de iluminación pesada Desisti PA100.
- 13 Trípodes ligeros Manfrotto 005/LC02.
- 6 Dollys Manfrotto 127.
- 6 Trípodes ligeros de foto / video.

Material Auxiliar.

- 6 monitores de video Samsung SMC-142.
- 6 fotómetros Sekonic Studio Deluxe II.
- Material auxiliar de iluminación (pinzas, espigas, barricadas, etc...)

Cabinas de edición

Cabina de edición News 1.

Ubicación: Edificio B. B007.

Equipamiento.

- 3 ordenadores PC Pentium 4, 3GHz, 1GB RAM, 120 GB HD con grabadora de DVD.
- 1 video miniDV-SVHS JVC SR-VS30E.
- 1 mezclador de audio Behringer Eurorack UB802.
- 1 monitor de video.

Cabina de edición News 2.

Ubicación: Edificio B. B010.

Equipamiento.

- 3 ordenadores PC Pentium 4, 3GHz, 1GB RAM, 120 GB HD con grabadora de DVD.
- 1 video miniDV-SVHS JVC SR-VS30E.
- 1 mezclador de audio Behringer Eurorack UB802.
- 1 monitor de video.

Estudio de radio

Ubicación: Edificio B. B011.

Equipamiento.

- Mesa de producción de audio Behringer Eurodesk MX-9000.
- Procesador de efectos Yamaha SPX990.
- Procesadores de dinámica (compresores, expansores y puertas de ruido) Behringer.
- CD Gemini 9500.
- Tape Tascam 102 MKII
- DAT Sony DTC-790.
- Multitrack Hard Disc recorder AKAI DR8.
- Digital Audio Recorder (8 track) Sony PCM 800.
- Sistemas de grabación multipistas (Hi-8 y disco duro).
- Monitores de audio Yamaha NS-10M Studio.
- Micrófonos AKG TPS-D3900.
- Sistema de amplificación: 2 amplificadores Samson Servo 240.
- 1 ordenador PC.

Estudio de televisión

Ubicación: Edificio B. B014.

Equipamiento.

Realización.

- Servidor de realización de video con sistema Newtek Videotaster 5.0, SX-84 y switch RS-8.
- Mesa de postproducción de video Sony DFS 300.

Sistema de cámaras + CCUs.

- 3 cámaras de estudio Panasonic WV-F565.
- 3 unidades de control remoto Panasonic WV-RC550.

Sistema de matriz de video y distribución de señal.

- Matriz de conmutación 8x2 Kramer VS-802.
- Distribuidor de video / audio Kramer VM-10ARN.
- Patch panel para interconexiones de video.
- Patch panel para interconexiones de audio.
- Vectorscopio / monitor de forma de onda Electronic Visual EV4161.

Sistema de monitoraje de video.

- 3 monitores de cámara Panasonic TC-1470Y.
- 4 monitores de VCR Panasonic TC-1470Y.
- Monitor de previo Panasonic PVC.
- Monitor de programa JVC TM-A210
- 3 monitores b/n de control de cámara Panasonic VW-BM900).

Magnetoscopios.

- 2 magnetoscopios miniDV Panasonic AG-DV2500.
- Magnetoscopios S-VHS Panasonic AG 7600.
- Magnetoscopio S-VHS Panasonic AG 7700.

Audio.

- 4 Micrófonos inalámbricos de solapa AKG WMS-40PT.
- Micrófono inalámbrico de mano Shure SM58.
- Tape / CD Sony TXDR-11.
- Mesa de audio Yamaha MG32/14FX.
- Ordenador PC para reproducción de audio.
- Sistema de amplificación: Samson Servo 240 + Musicson RP-152.
- Unidad de intercom Metroaudio CMLS2.

Sistema de iluminación de plató.

- Parrilla de iluminación con pantógrafos.
- 3 Proyectores Fresnel QuartzColor Mizar MKII (300W).
- 2 Pantallas de tubos Cotelux 455.
- 4 Proyectores Fresnel QuartzColor Bambino (650W).
- 3 Proyectores Softlight Strand Lighting Arturo (1250W).
- 5 Cuarzos Strand Lighting Iris (1250W).
- 2 Proyectores Fresnel QuartzColor Polaris (1000W).
- Mesa de control de iluminación analógica Strand Lighting LX.

Otros.

- Sistema de tele prompter SP-15 + software vistaprompt.
- Ordenador PC para control de Prompter.
- Sistema de cromas-key Cromamatte Kit studio.
- 9 Tarimas escénicas Rosco Stabilo 2x1 nivoflex.

La Escuela cuenta con vías de comunicación para los usuarios con movilidad reducida a sus distintos locales, normalmente facilitada mediante la utilización de ascensores. Existen también aseos adaptados a minusválidos en todas las plantas de los distintos edificios.

En el Campus existe un grupo de personas dedicado al mantenimiento de las condiciones óptimas en el mismo. Cabe citar el equipo de mantenimiento general dependiente de la Universidad y las distintas contratadas que ofrecen su servicio: mantenimiento eléctrico, y el del aire acondicionado, el servicio de limpieza y el de jardinería.

Las aulas informáticas de las que dispone el Centro, son en la actualidad 5 equipadas con 21 equipos, cada una de ellas, que se van actualizando aprox. cada tres años. Todas ellas disponen de una instalación de video proyector. Esta previsto que a partir del año 2009 se trasladan a un nuevo edificio junto con la Biblioteca, en donde se amplía su número hasta 8. Uno de los cuales, estará especialmente como laboratorio informático de idiomas.

Los recursos informáticos a disposición del estudiante se completan con aulas de libre acceso (60 puestos) y además, instalación wi-fi en todo el Campus.

Las aulas están equipadas en todos los casos con equipo de video- proyector. Existe también espacios preparados para el estudio que permanecen abiertos todos los días, incluidos los fines de semana, que se amplían en determinadas épocas del año.

Todos los espacios disponen de instalación de aire- frío/caliente.