

1 Recursos materiales y servicios

La Escuela se compromete a evaluar la mejora de las instalaciones que garantice la accesibilidad universal y el diseño para todos (Resolución ResAP-2001 del Consejo de Europa).

1.1 Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles

Los estudios de Grado en Ingeniería en Informática de la USC contarán para su desarrollo con las instalaciones de la ETSE de la USC, que cuenta con:

Aulas de propósito general:

- 4 aulas con un número de puestos de 108, 112, 124 y 135, para docencia de grupos grandes y realización de exámenes. Las dos primeras se pueden unir en caso necesario, pues están separadas por un panel móvil. Todas ellas están equipadas con ordenador para el profesor, cañón de vídeo, pizarra, retroproyector y acceso a red.
- 4 aulas más pequeñas, dos con 42 puestos y 2 con 54 puestos. Estas aulas se usan para las materias optativas y para las clases en grupos más pequeños. Al igual que en el caso anterior, en caso necesario se pueden unir dos a dos puesto que están separadas por paneles móviles. Todas ellas están equipadas con ordenador para el profesor, cañón de vídeo, pizarra, retroproyector y acceso a red.
- Aula de Proyectos, con 50 puestos y adecuada para realizar actividades de trabajo en grupo y clases participativas.

Laboratorios y espacios experimentales:

- Aulas de Informática de acceso libre: Hay dos aulas de informática de acceso libre para los alumnos, de 36 y 25 puestos respectivamente.
 - o Aula I2: 36 ordenadores. Pentium IV-1.7 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 40 GB, monitor TFT de 15" y lector de CD/DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. (Actualmente esta aula está en proceso de renovación de equipos). Conexión a red.
 - o Aula I8: 25 ordenadores. Duo Core, con 1GB de RAM, disco duro de 80 GB, monitor TFT de 17" y lector/grabador de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi.
- Aulas de informática para docencia: Aparte de las aulas de acceso libre, existen aulas de distinta capacidad y con dotación específica para los distintos itinerarios de optatividad que actualmente se imparten:
 - o Aula I1: 33 ordenadores (32 para alumnos y 1 para profesor) Pentium IV-1.7 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 40 GB, monitor TFT de 15" y lector de CD/DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. (Actualmente esta aula está en proceso de renovación de equipos). Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia.
 - o Aula I3: 25 ordenadores (24 para alumnos y 1 para profesor). Pentium IV-3 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 120 GB, monitor TFT de 15" y lector de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia.

- Aula 14: 25 ordenadores (24 para alumnos y 1 para profesor). Pentium IV-3 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 120 GB, monitor TFT de 15" y lector de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia.
- Aula 15: 27 ordenadores (26 para alumnos y 1 para profesor). Pentium IV-3 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 120 GB, monitor TFT de 17" y lector de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia.
- Aula 16: 23 ordenadores (22 para alumnos y 1 para profesor). Pentium IV-3 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 120 GB, DOBLE monitor TFT de 17" y lector/grabador de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia. Esta aula está dotada de doble pantalla.
- Aula 17: 26 ordenadores (25 para alumnos y 1 para profesor). Pentium IV-3 GHz, con 1GB de RAM, disco duro de 120 GB, monitor TFT de 17" y lector de DVD. Sistema Operativo Windows 2000 y Debian 3.1 Linux. Conexión a red, pizarra, cañón de vídeo y wifi. Aula para docencia.

El equipamiento de las aulas de uso general consiste en un ordenador por alumno, que se renuevan periódicamente, en los que se instalan los Sistemas operativos Windows y Linux, así como todas las aplicaciones que los profesores de las distintas materias solicitan al inicio del curso. También cuentan con conexión a red en cada puesto.

Respecto al software instalado en todas ellas, teniendo en cuenta que en el centro se imparten actualmente las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Ambiental, es el siguiente:

Para Windows 2000:

- 7-Zip, ACDLABS, Ad-aware, Adobe acrobat reader, Adobe SVG Viewer, Ahead Nero, Aqua Data Studio, ArcSoft PhotoStudio, ArcView GIS, Argo UML, AspenTEch, Audacity, Autocad, BoxCar, Build, CHIPMUNK-DIGLOG, Clip, Cocomoll.1999.0, CodeBook, Control station, ControlStation Corrector, Curvado, CYPE 2005.1, CYPE 2008.1., DBDesigner, DENIM 2.0, Dev c++, DFD, DISGAL, DISTIL 5.0 Build 4696, DOORS 8.2 Client, DOORS 8.2 Database Server, Dreamweaver 4, Eclipse 3.2.2, EESS, Eneineering Equation Solver /.xx, Fermentacion 2.2.5, FileFormatConver, para archivos office 2007, Firefox 2.0.0.5, Flash Player 9.0.47.0, Geomedia Profesional 5.2, Gimp 2.2.8, GLAUX, GLUT, GnuPt 2.7.2 , HP PrecisoInScanI LTX 1.2, HP1559Ln, HTFS2003, , Hugs98, HX-Net 5.0.1, Hysys 3.2, HYSYS Extensions, INDALWIN 4.2, IrfanView 3.98, JDK 1.5.0_04, JEdit4.2, JFLAP 6.1 , LabView 7.1, Lavasoft, Refworks, Librerías de hibernate, librerías OpenGL, LINDO 6.1, Loop-Pro Training, Maple 11, Matlab 5.3 Student Edition, Matlab 7 release 14, Maya 7.0, Microsoft Office 2003 profesional, Microsoft Office Visio Profesional 2003, Microsoft Visual Studio, Microsoft windows 2000 profesional, Módulo Análisis Espacial del Arcview, Mysql JDBC connector 3.1.7, Native XDS86 2.5, NET 2003 Profesional, NetBeans 5.5 Con Suy Java System Application Server 9.0, Netbeans Profiler, Norman 5.8, Office Project Profesional 2003, Opera 8.50, Poseidon for UML CE 4.0.1, Postgres JDBC connector 74.215, Process Integration Software, ProSteam 4.15.0.16, Putty 0.60, R 2.6.2, Regression 2.3.5, Ring, ScanSoft OmniPageSE, SciFinder Scholar 2007 Edition, Siemens Step7 MicroWin 3.1.0.31, Simula Cache 1.0, Simula3MS, SMPCaché, SPIM, Sprint 2.2, SPSS 12, SSHSecureShellCliente 3.2.9, StarUML 5.0, StatGraphics plus 5.1, SuperTarget6 Demo, SWI-Prolog, Symbolic Logic package Maple 11, Symbolic Logic package, Telelogic, Triplot 4.1.0, Ulead DVD Workshop 2, Ulead MediaStudio Pro 8.0, Understand for c++, Vensim Ple, Webgauss, WinDLX, WinPt 0.10, Write-n-cite, XEmacs 21.4.19

Para Debian 3.1 Linux:

- dia 0.94.0, Konqueror, Matlab r14 sp1, mpich2, Kernel soporte SMP, Gnomo, Inkscape, Simula3MS, Kdeveloper 3.2.0, Jdk 1.5.0 update 7, DBDesigner4.0.5.4, openssl 0.9.7, K3b

0.11.20-1, Eclipse SDK 3.2.2, KDE 3.3.2, Spimsak 4.4.2, Aqua Data Studio 4.5.2, Librerías libssl-dev 0.9.7e-3sarge1, mpich 1.2.5.3, Qemu-launcher 1.7.3, X11vnc 0.7-1, Kqemu-1.3.-Opre11, Qemucl 0.2, cnet-2.0.9, Synaptic 0.55, octave2.1, OpenOffice 2.1, Mysql 5.0, Mozilla firefox 1.5.0.7, NetBeans 5.5, NteBeans 5.5 Profiler, Adobe Reader 7.0.9, Postgres 8.1 Client, Qemu-0.9.0, tedia2sql 1.2.12

Espacios para trabajo de los estudiantes:

- 2 aulas de informática de uso libre (I2 e I8) con 36 y 25 puestos con ordenadores conectados a red y que son una réplica de los ordenadores en las aulas de docencia
- La ETSE cuenta con cobertura wifi en todo el edificio, lo que permite utilizar como zonas de trabajo los vestíbulos, en los que hay dispuestas mesas y tomas de corriente. En total están a su disposición 20 mesas de 6 puestos cada una.
- Aula de Trabajo: Pensada para preparación de trabajos en grupo, exposiciones, etc. Está dotada con 12 puestos, conexión a red y cañón de vídeo.

Otros espacios:

- 2 Salas de reuniones de 14 puestos para reuniones de tutoría con grupos de alumnos.
- Salón de Actos, con capacidad para 182 personas. En él se realizan las presentaciones de los Proyectos Fin de Grado, presentaciones de empresas, presentación de programas de intercambio, conferencias, etc.
- Delegación de Alumnos
- Despacho de Asociaciones Profesionales
- Servicio de Reprografía: existe un servicio de reprografía en las instalaciones de la ETSE, atendido por una empresa concesionaria externa.
- Biblioteca: La Biblioteca Universitaria (BUSC) cuenta con uno de sus puntos de servicio en la ETSE, y concentra los fondos específicos de Ingeniería Informática, Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental. Esta Biblioteca cuenta con los siguientes recursos y dotación:
 - o 600 m2 de superficie
 - o 174 puestos de lectura
 - o 142 m2 lineales de estanterías
 - o 1 ordenador para consulta exclusiva del catálogo de la BUSC
 - o 1 ordenador para consulta en bases de datos y catálogos
 - o 1 fotocopidora
 - o En torno a 4300 libros y 100 publicaciones periódicas de los campos científicos de la Ingeniería en Informática, Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental (los fondos de investigación en Ingeniería Informática se encuentran ubicados actualmente en la Biblioteca de la Facultad de Física, muy cercana físicamente a la ETSE)
 - o Servicio de fotodocumentación y préstamo interbibliotecario
 - o Servicio de información
 - o Servicio de adquisiciones
 - o Servicio de préstamo
 - o Servicio de catalogación y proceso técnico

Además, a través de la biblioteca del Centro se puede acceder, vía servicio de préstamo, a todos los fondos del catálogo de la BUSC disponibles para consulta fuera de sala. A través de la "BUSC digital" se tiene acceso a numerosas bases de datos bibliográficas y revistas electrónicas, bien propias de la BUSC o bien del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia.

- Conserjería
- Cafetería
- Instalaciones deportivas integradas en el Campus Universitario

Se dispone de 1 ordenador y 2 videoproyectores portátiles, para su uso en aulas y seminarios que no dispongan de dotación fija.

Mecanismos para garantizar la revisión y mantenimiento

La revisión y mantenimiento del edificio, del material docente y servicios de la ETSE, incluyendo su actualización, se realiza a varios niveles:

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

En el Reglamento Interno de la ETSE se establecen las siguientes Comisiones Delegadas que tienen encomendadas todas las decisiones sobre adquisiciones, revisión y mantenimiento del edificio, bibliotecas, informática y nuevas tecnologías: Comisión de Biblioteca, Comisión de Asuntos Económicos e Infraestructuras

Todas ellas tienen una composición similar: 1 miembro del Equipo directivo, 1 o 2 profesores de cada Departamento adscrito a la ETSE y un número semejante (1 o 2) de alumnos. En las comisiones no docentes existe además un representante del personal de administración y servicios.

Los órganos unipersonales responsables: Director/a, Subdirector/a, Secretario/a, Responsable de Unidad de Apoyo a Centros y Departamentos, Responsable de Asuntos Económicos, Director/a de Biblioteca.

SERVICIOS CENTRALES DE LA UNIVERSIDAD

La Universidad tiene establecidos también diversos órganos responsables de la revisión, mantenimiento de instalaciones y servicios, adquisición de material docente y de biblioteca. Los más importantes son los siguientes, con dependencia de distintos Vicerrectorados:

a) Infraestructuras materiales:

Oficina de arquitectura y urbanismo:

(<http://www.usc.es/es/servizos/portadas/oficinaarq.jsp>)

Oficina de gestión de infraestructuras:

(<http://www.usc.es/es/servizos/portadas/oxi.jsp>)

Servicio de medios audiovisuales: <http://www.usc.es/servimav>

Servicio de prevención de riesgos: <http://www.usc.es/sprl>

Biblioteca Universitaria (BUSC): <http://busc.usc.es>

b) Recursos informáticos:

Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATIC): <http://www.usc.es/es/servizos/atic>, con sus diferentes secciones:

- Red de Aulas de Informática (RAI): <http://www.usc.es/es/servizos/atic/rai/>
- Distribución de Software: <http://www.usc.es/es/servizos/atic/software/>

Centro de Tecnologías para el Aprendizaje (CeTA): <http://www.usc.es/ceta>,
que gestiona el campus virtual de la USC (<http://www.usc.es/campusvirtual>)