

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Número de aulas, capacidad y equipamientos

La Facultad dispone de las siguientes aulas para docencia, que serán compartidas con la enseñanza del grado en Ingeniería Informática que también está adscrito a la Facultad:

AULA B1 (63,7m²) Capacidad: 61 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, video-DVD, altavoces, conexión a la red, retroproyector, wifi.

AULA B2 (77,7m²) Capacidad: 94 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, altavoces, conexión a la red, retroproyector, wifi.

AULA B3 (99,4m²) Capacidad: 107 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, altavoces, conexión a la red, retroproyector

AULA B5 (106,4m²) Capacidad: 117 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, video-DVD, amplificador, micro inalámbrico, receptor emisor audio, conexión a la red, retroproyector, wifi.

AULA B6 (82,6m²) Capacidad: 90 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, amplificador, micro inalámbrico, altavoces, conexión a la red, retroproyector, receptor inalámbrico.

AULA B7 (86,8m²) Capacidad: 90 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, video-DVD, conexión a la red, retroproyector, wifi.

AULA T1 (115,6m²) Capacidad: 60 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, wireless, retroproyector, wifi.

AULA T2 (49,3m²) Capacidad: 45 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, wireless, retroproyector, wifi.

AULA S1 (39,2m²) Capacidad: 25 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, retroproyector, wifi.

AULA S2 (42,4m²) Capacidad: 25 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, retroproyector, wifi.

AULA S3 (40,8m²) Capacidad: 25 alumnos. Equipamiento: Pantalla, retroproyector, wifi.

AULA S4 (40,8m²) Capacidad: 25 alumnos. Equipamiento: Pantalla, retroproyector, wifi.

AULA S5 (31,6m²) Capacidad: 25 alumnos. Equipamiento: Pantalla, ordenador, cañón, video-DVD, conexión a la red, retroproyector, wifi.

Equipos informáticos y audiovisuales de la Facultad: La Facultad dispone además de los equipos ubicados en las aulas, de un ordenador portátil, 4 cañones, un proyector de diapositivas, 2 pantallas portátiles y un retroproyector portátil.

Además la Facultad dispone de los siguientes equipamientos y aulas informáticas:

Un servidor SuSE Linux CPU: Pentium III Xeon, RAM: 2GB, Discos Duros 2x160Gb i 2x80Gb, con servicios de impresión (CUPS), NFS, NIS y PostgreSQL.

Aula IA (75,8 m2) 25 ordenadores AMD Sempron 3400+, con disco duro de 80GB SATA 7200rpm y memoria RAM 1Gb SDRAM DDR400 (2x512Mb) conectados a la red, pizarra, retroproyector. Aula para la docencia.

Aula IB (55,8 m2) 24 ordenadores Intel Celeron 2.0 GHz, con disco duro 40Gb ultra DMA/100 a 7200rpm y memoria RAM 512 Mb DDR, conectados a la red, pizarra. Aula para la docencia.

Aula IC (98,7 m2) 34 ordenadores Intel Celeron 2.66 GHz, con disco duro 80Gb SATA 7200rpm (Maxtor) y memoria RAM 512 Mb DDR 400, conectados a la red, pizarra. Acceso libre para los estudiantes de 8 a 20 horas.

Aula ID (117,6m2) 24 ordenadores Intel Pentium D 805 2.66Mhz, con disco duro 160 Gb SATA y memoria RAM 2x1Gb DDR2 667, conectados a la red, pizarra, pantalla. Aula para la docencia.

Aula IF (66,5m2) 25 ordenadores Intel Pentium D 805 2.66Mhz, con disco duro 160 Gb SATA y memoria RAM 2x1Gb DDR2667 conectados a la red, pizarra, pantalla, retroproyector. Aula para la docencia.

Aula IG (96 m2) 24 ordenadores AMD Sempron 3400+, con disco duro de 80GB SATA 7200rpm y memoria RAM 1Gb SDRAM DDR400 (2x512Mb) conectados a la red, pizarra, retroproyector. Aula para la docencia.

Aula IE (96m2). Laboratorio de Electrónica. 24 ordenadores.

Descripción del Software instalado en las aulas

Los ordenadores de las aulas tienen instalados dos sistemas operativos Windows XP y Linux Debian. Además por necesidades de compatibilidad, en algunas aulas también hay instalado el Windows 98.

Software instalado en Windows:

Java plugin, Putty, Octave, Ghostscript+Ghostview, Miktex + Texniccenter, Office 2003, Adobe Acrobat, Matlab 6.5, SPSS 14, Swi-Prolog, Statgraphics Plus, Mathematica 6, Pari, Geogebra, R, Cygwin, Win 98 (aulas C i E), Turbo, Assembler And Tools 5.0, Programa Máquina Rudimentáia SiMR 3.0, Simulador 8085, EasyZip, Firefox, Acrobat Reader, Office XP.

Software instalado en Debian GNU/Linux versión testing, entornos en catalán y castellano:

Iceweasel (firefox), Open Office, Kpdf, Tex Live, Perl 5, Ruby 1.8, Ocaml, Gdb, ddd, NASM, J2SE-SDK, eclipse, Java Media Framework, Java Advanced Imaging, RXTX, postgresql-client, gnuplot, octave, magma, GIMP, Kstars.

Número de laboratorios disponibles, su capacidad y equipamientos

Existe un laboratorio de electrónica pero no es preciso para esta enseñanza.

Número de plazas en la biblioteca y equipamientos

CRAI DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA <http://www.bib.ub.edu/crai/>

El **Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la UB** integra los servicios de biblioteca y de soporte a la docencia. A través de sus 19 bibliotecas ofrece una prestación unitaria de todos sus servicios, el préstamo del fondo de las bibliotecas de la UB y el préstamo interbibliotecario para obtener los documentos que no se localizan en nuestras bibliotecas.

BIBLIOTECA DE MATEMÁTICAS <http://www.bib.ub.edu/biblioteques/matematiques/>

La **Biblioteca de Matemáticas** está ubicada en la segunda planta del edificio de la Facultad de Matemáticas. El horario es de 8 a 20 horas, de lunes a viernes. Dispone de dos salas para la consulta y el estudio de las monografías. La Hemeroteca está dividida en dos salas.

La consulta es de libre acceso, excepto algún material excluido del préstamo y algún otro que, por falta de espacio, está ubicado en diversos depósitos y que ha de solicitarse al personal de la biblioteca.

Hay un total de 97 puntos de lectura.

Dispone de 7 ordenadores de consulta con acceso a internet. Uno de ellos está conectado a una impresora. Dispone también de zona wifi.

Hay una máquina fotocopidora en régimen de autoservicio, un televisor i un lector de DVD.

Fondo: Está centrado en las áreas temáticas de matemáticas, informática y estadística.

Dispone de:

21.600 Monografías (obras básicas y especializadas)

681 Revistas en papel (377 vivas)

204 Tesis doctorales

CD-ROMs, DVD i preprints.

Revistas on line:

Al ReCercador (<http://metalib.cbuc.cat/V/'portal=UB&institute=UB>)

Hay 512 títulos de matemáticas y 638 de informática.

Préstamo: <http://www.bib.ub.edu/ajuda/pmf/prestec>

Se puede disponer del préstamo de este fondo, en función del tipo de obras y de las características de los usuarios, según la normativa de préstamo de la UB.

Préstamo interbibliotecario: Localiza y suministra documentos de centros externos. Es un servicio sujeto a tarifas, pero gratuito en el caso de libros solicitados a otras bibliotecas del CBUC.

Formación: <http://www.bib.ub.edu/serveis/formacio-usuaris/>

Se programan sesiones de formación para facilitar el conocimiento en el uso de los recursos de información disponibles en cualquier soporte en la biblioteca.

Otros servicios que proporciona el centro

SALAS PARA ESTUDIANTES

Los estudiantes disponen dentro de la Facultad de los siguientes espacios para reunirse y trabajar:

Sala de estudio: Sala con 8 mesas grandes, capacidad para 48 alumnos. Equipamiento: pizarra, wifi, 16 enchufes.

Sala postgrado: Sala con 6 mesas, capacidad para 10 alumnos. Equipamiento: 4 ordenadores, una impresora, wifi, conexión a la red.

Aula IC: Véase equipamiento informático. Acceso libre para los estudiantes de 8 a 20 horas.

SALAS DE REUNIONES

Sala de Juntas de la Facultad: Capacidad: 15 personas.

SALAS DE ACTOS

La Facultad de Matemáticas utiliza como salas de actos los espacios con que cuenta el Edificio Histórico de la Universidad de Barcelona, donde se halla emplazada. En este sentido podemos disponer de los siguientes espacios:

Aula Magna: Capacidad: 184 personas. Mesa de presidencia para seis personas, más una mesa para el conferenciante.

Dotación técnica: Megafonía (cinco micrófonos de sobremesa, dos micrófonos sin hilos y un micrófono de corbata), equipo de grabación en cinta de audio, reproductor de CD, equipamiento para traducción simultánea (tres cabinas y 184 aparatos receptores), ordenador, monitor de TV, pantalla de proyección, proyector multimedia de cañón, escáner de vídeo (retroproyector de transparencias y cuerpos opacos), conexión Internet.

Aula Ramón y Cajal: Capacidad: 32 personas.

Dotación técnica: Magnetoscopio, monitor de TV, conexión a Internet, megafonía.

Paraninfo: Capacidad: 495 personas.

Dotación técnica: Megafonía (micrófonos de sobremesa, un micrófono de púlpito, un micrófono de atril, dos micrófonos sin hilo y un micrófono de corbata), equipo de grabación en cinta de audio, reproductor de CD.

OTROS SERVICIOS

Servicio de Reprografía: La Facultad cuenta con un servicio externo de reprografía que ofrece sus prestaciones a los estudiantes y profesores de la Facultad.

Bar: En el edificio histórico se encuentra instalado un bar que ofrece sus servicios a la comunidad universitaria ubicada en el Edificio

Servicios para discapacitados (accesos ...)

La Facultad de Matemáticas cuenta con diferentes servicios para facilitar el acceso a las personas discapacitadas, entre ellos podemos citar:

- ascensor
- rampas de acceso al vestíbulo y al jardín
- rampa de acceso al parking
- elevador
- lavabo para discapacitados
- plaza de parking señalizada

Todo ello permite el acceso de discapacitados a los elementos fundamentales de la Facultad: aulas, aulas de informática, biblioteca y secretaría de estudiantes.

Mecanismos para realizar y garantizar la revisión y mantenimiento

Desde la administración de centro, a partir de las necesidades detectadas en cada momento por los órganos responsables del centro y de los departamentos, se lleva a cabo la gestión de espacios y de reparaciones, se hace el control del estado de las instalaciones en cuanto a mantenimiento, limpieza y vigilancia y se gestionan contratos específicas con empresas concesionarias de las que se hace el seguimiento.

Por lo tanto, el equipo decanal y la administración de centro garantizan las distintas actuaciones relacionadas con la gestión de espacios y de infraestructuras a todos los niveles, con las correspondientes previsiones de inversión que, de manera consensuada, se negocian y se priorizan en la relación con el rectorado y la gerencia, respectivamente.

Justificación de la adecuación de los medios materiales que demuestren una adecuada dotación de equipamientos e infraestructuras

El mejor aval que justifica la adecuación de los medios materiales, los equipamientos y las infraestructuras es la experiencia demostrada durante años en la impartición de titulaciones en el seno de este centro y de esta universidad.

7.2 Previsión de adquisición de recursos materiales y servicios necesarios

El hecho de partir de unos recursos y de unas infraestructuras consolidadas hacen posible que las distintas campañas tanto de actualización como de nuevas adquisiciones no sean imprescindibles sino que se pueden enmarcar en el marco de convocatorias públicas y de priorizaciones que la propia UB efectúa en la gestión de su presupuesto general