

## 7. RECURSOS MATERIALES

Las instalaciones generales de la Universidad no presentan barreras arquitectónicas. Para discapacidades específicas, la Universidad dispone de una Unidad de trabajo, actualmente dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, que evalúa y prevé las necesidades que deben contemplarse para el adecuado desarrollo de la actividad docente.

En las instalaciones actuales y en todos los equipamientos, se ha observado lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

- Se puede apreciar cómo los medios y recursos materiales resultan adecuados para garantizar el funcionamiento de los servicios correspondientes a las enseñanzas impartidas, permitiendo los tamaños de grupo previstos, el desarrollo de las actividades formativas y su ajuste a las metodologías de enseñanza-aprendizaje previstas.
- Para realizar y garantizar la revisión y el mantenimiento de los diferentes espacios, medios y recursos materiales, se cuenta con el Servicio Técnico y de Mantenimiento de la Universidad de Almería.

### SERVICIOS GENERALES

#### Biblioteca

Instalaciones:

- Metros cuadrados: 16.194.
- Metros lineales de estanterías: 12004 (8920 de libre acceso y 3084 en depósito)
- Puestos de lectura: 1762 (de los cuales 300 son de libre acceso)
- Puestos de ordenadores de libre acceso: 154 (de ellos 32 son portátiles)
- 4 Salas de trabajo en grupo divididas en 8 zonas de trabajo con capacidad para 8 personas cada una
- 1 Seminario de Docencia con capacidad para 21 personas y equipado con mesas móviles, televisor, reproductor de vídeo y DVD, proyector, pantalla da proyección y pizarra
- 1 Sala de investigadores equipada con 12 puestos de trabajo individual, 6 de ellos equipados con ordenador y lector de microfilm
- 1 sala de horario especial con 300 puestos de trabajo
- 3 puestos de trabajo equipados para personas con discapacidad visual
- Red Wifi en todo el edificio.

La Colección (marzo 2008):

- Colección en papel:
  - Monografías: 166.865
  - Revistas: 2.407
- Colección electrónica:
  - Ebooks: 567.790
  - Revistas: 12.306

Bases de datos: 70

- Otros formatos:  
CD/DVD. 1.742  
Mapas: 447  
Microfichas: 503

**Préstamo:**

- Préstamo de Portátiles y Tarjetas de Red WIFI
- Servicio de Préstamo Interbibliotecario
- Préstamo a domicilio

**Formación de Usuarios**

- Formación de usuarios
- Autoformación
- Información Bibliográfica
- Adquisiciones bibliográficas
- Bibliografía recomendada en docencia y otra
- Adquisición de revistas científicas y recursos electrónicos
- Donaciones

**Recursos y servicios compartidos por la Comunidad universitaria:**

- Auditorio
- Sala de Juntas
- Sala de Grados
- Biblioteca Nicolás Salmerón
- Servicios Técnicos
- Aulas de Informática
- Centro de Atención al Estudiante
- Pabellón Polideportivo
- Comedor Universitario
- Centro Polideportivo-Piscina cubierta
- Instalaciones Deportivas al aire libre
- Guardería
- Centro de información al estudiante
- Gabinete de Orientación al Estudiante
- Servicio Universitario de Empleo
- Atención a Estudiantes con Necesidades Especiales
- Centro de Promoción de la Salud
- Centro de Atención Psicológica
- Servicio Médico
- Voluntariado y Cooperación Internacional
- Centro de Lenguas Moderno
- Copisterías

**Servicio de tecnología de información y comunicación**

- **Aulas de Informática de Libre acceso Aula 1 de acceso libre del CITE III:** Aula de prácticas avanzadas dedicada al libre acceso de los alumnos de la UAL, dotada con todos los programas de los cuales se imparte docencia en las aulas de informática. Estas aulas constan de: 24 PC's HP COMPAQ D530. Pentium 4. 3.2 GHz, 1024 Mb RAM. DVD. Sistema operativo: WINDOWS XP Professional. Monitores 17".
- **Aulas de Informática de Libre acceso de la Biblioteca:** sala 1 con 50 PC's, sala 2 con 24PC's.
- **Aulas de Informática para Docencia Reglada y no Reglada:** la Universidad dispone de catorce aulas de Informática para docencia con 26 PCs de media, proyector multimedia y capacidad para unos 50 alumnos.

### **Enseñanza Virtual Asistida (EVA)**

### **EQUIPAMIENTO PARA DOCENCIA**

#### **Departamento de Informática**

El departamento dispone de cuatro laboratorios, dos de ellos equipados con equipos para asignaturas relacionadas las Redes y Arquitectura de Computadores. Los recursos materiales con los que cuenta son los siguientes:

- Cuatro máquinas de memoria compartida: 8, 16,16 y 32 cores.
- Cluster con 32 procesadores.
- Tesla GPU
- Analizadores de espectro para comunicaciones en alta frecuencia, generador de señal modulado
- Equipo de montaje de placas de circuitos impresos.
- Equipos electrónicos para la puesta a punto de circuitos electrónicos: osciloscopios en tiempo real de 1 GS/S.
- Sistema de desarrollo de microcontroladores de la familia 8051: emulador en tiempo real Microtek, compilador cruzado C51 Keilsoftware, grabador universal Hilosystem.
- Software de diseño de circuitos electrónico ORCAD
- Software de simulación de circuitos electrónico ORCAD
- Software de simulación de circuitos electrónico Pspice

De los otros dos laboratorios, uno es de análisis y diseño del software y otro de control automático, robótica y visión artificial. Entre los recursos materiales de los que dispone destacan los siguientes:

Los laboratorios disponen de PCs HP con altavoces y webcan, cañón de vídeo, impresoras y cableado de red y de video VGA. Además se dispone de:

- 1 robot con cámara Web para Visión Artificial
- 1 Maqueta de invernadero controlado por ordenador con 1 PC clónico

- 1 Brazo de robot con controladora hardware controlada por ordenador con 1 PC clónico
- 1 Maqueta de 4 tanques controlada por ordenador con 1 PC clónico
- 2 muñecos minirobots
- 11 autómatas programables
- Helicóptero y tarjeta de comunicación
- Robot caminante Robonova
- Kit Robotino
- Planta control Temperatura
- 2 equipos Mikrotik
- 1 osciloscopio
- 1 cámara AXIS IP

Se dispone de numerosas licencias software, destacando RobotWare 5 & RobotStudio, Software de Simulación ROBOCELL, IrqA, Simulink (Matlab), LabView Full Development System, Education Knosys Win 1 Cast, etc...

Además se dispone de 5 servidores para docencia e investigación.

#### **Servicio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (STIC)**

La Universidad de Almería cuenta con el Servicio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que tiene como misión la innovación y organización eficiente de los sistemas de información y comunicaciones para el apoyo a las tareas de docencia, investigación y gestión de la Universidad. En la siguiente figura se muestra todos los servicios que ofrece el STIC como apoyo a la docencia.

## Apoyo a la Docencia

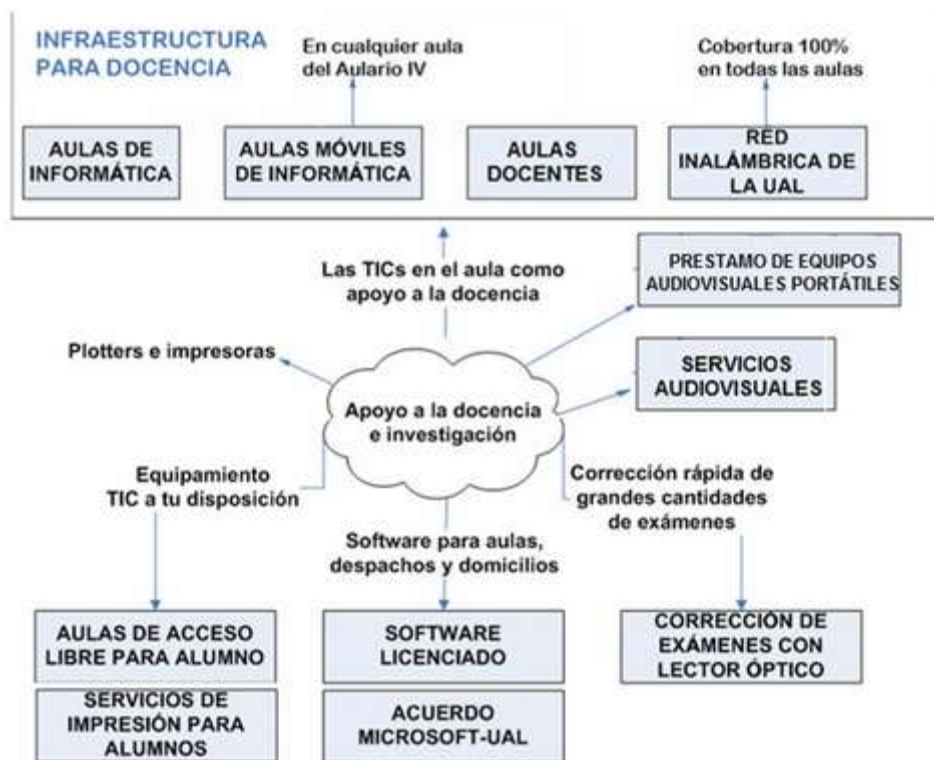


Figura con los servicios que el STIC ofrece como apoyo a la docencia

La Universidad de Almería está suscrita al *programa DreamSpark de Microsoft*. DreamSpark es un programa que respalda la educación técnica proporcionando acceso gratuito a herramientas profesionales de diseño y desarrollo para estudiantes y profesorado.

El STIC se ocupa de la instalación, configuración y mantenimiento de todo el *equipamiento audiovisual e informático* instalado en las distintas salas de la UAL, así como en las distintas aulas de los aularios. La UAL cuenta con 19 aulas de informática para docencia. Una de ellas está dotada con ordenadores Mac, con una capacidad para 80 estudiantes. Las demás aulas cuentan con Pentium 4 con Windows 7, cada una de ellas con una capacidad para unos 45 estudiantes.

También cuenta con un aula de informática móvil, que es un armario que se puede desplazar dentro de un edificio y que consta de 20 bandejas extraíbles donde se alojan 20 ordenadores portátiles con baterías de larga duración. Estas aulas de informática móvil se encuentran ubicadas en el Aulario IV, por lo que la reserva de las mismas queda limitada a este edificio.

En el STIC se encuentra centralizado el control de préstamos, instalación y configuración de equipos portátiles para presentaciones multimedia para Defensas de Tesis Doctorales, Oposiciones a los Cuerpos Docentes Universitarios, defensa de Trabajos fin de Grado o de Máster, conferencias y actividades similares.

Además este servicio cuenta con un lector óptico que posibilita a los usuarios la corrección de exámenes tipo test, así como la lectura de encuestas y cualquier otro

formulario diseñado específicamente para lector óptico de marcas. Las respuestas deberán estar consignadas en hojas especiales previamente suministradas por el STIC. El STIC pone a disposición de todos sus miembros (alumnos y personal), así como de quién por motivos profesionales nos visite, una red inalámbrica que actuará como complemento de la actual red de datos cableada, y que le permitirá el acceso a Internet y a los sistemas de información de la UAL con equipos móviles como ordenadores portátiles o PDAs. Asimismo disponen de licencias software tanto para PDI, PAS y alumnos.