

# Tecnologías de apoyo en la educación superior

Aplicación de las TIC en la Universidad de Alicante  
Domingo Martínez Maciá – domingo.martinez@ua.es

Universidad de Alicante

7 de octubre 2014

# Índice de contenidos

1. Década y media del CAE
2. Diversidad de estudiantes
3. Productos de Apoyo y TIC
4. Apuesta por el factor humano
5. Colaboración con entidades
6. Experimentación, investigación, participación

# 1. CAE – Centro de Apoyo al Estudiante

- Se creó en 1998
- Atención a diversidad de estudiantes: dificultades aprendizaje, emocionales, sociales, discapacidad, mejora del rendimiento, etc.
- Equipo multidisciplinar: psicólogos, informáticos y trabajadores sociales, sexólogo
- Referente Atención a la Discapacidad en la Universidad

## 2. Diversidad de estudiantes

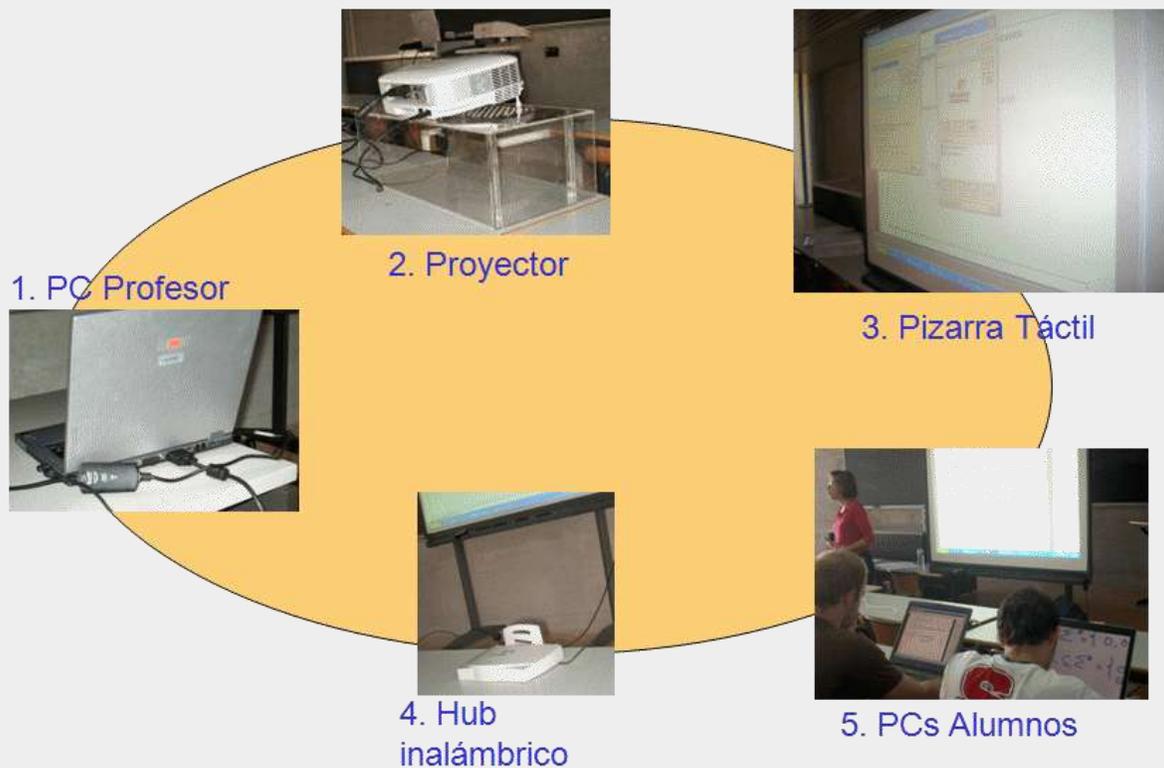
- Necesidades Educativas Específicas
  - Dificultades visión, audición, motoras, otras
- Estudiantes con/sin Certificado de Minusvalía
- Estudiantes con diferente dominio de la tecnología
  - Seminarios de perfeccionamiento en el uso de aplicaciones informáticas para estudiantes con problemas de visión (2000)
- Personas mayores

# 3. Productos de Apoyo y TIC

- a) Infraestructura aulas
- b) Hardware específico: productos de apoyo
- c) Software
- d) Adaptaciones de puestos de estudio
- e) Cartera de Proyectos TI

# 3. Productos de Apoyo y TIC

## a) Infraestructura aulas: equipamiento multimedia y wifi



# 3. Productos de Apoyo y TIC

b) Hardware específico: productos de apoyo adquiridos entre otros desde el año 2000

- Magnificador de pantalla
  - Telelupa (CCTV)
  - Impresora matricial
  - Impresora Portathiel
  - Línea Braille
  - Visualizador de Objetos
  - Pizarra Digital
  - Smart Airliner
  - Tablet PC
  - Webcam +
- Portanum
  - Emisora de FM
  - Bucle magnético
  - Bolígrafo digital
  - Grabadora de voz
  - Escáner rápido
  - Oruga montaescaleras
  - Sillas elevadoras
  - Monitores 24”



# 3. Productos de Apoyo y TIC

b) Hardware específico: productos de apoyo adquiridos entre otros desde el año 2000



# 3. Productos de Apoyo y TIC

## c) Software comercial y libre

- ONCE Mega
- DIRAE, DILE (ONCE)
- Jaws, NVDA
- Magic, Zoomtext
- Quick Braille
- Dragon Dictate
- Dragon Naturally Speaking
- Omnipage
- TextBridge
- Finereader
- Netmeeting, TeamViewer
- The Grid2
- Balabolka
- Text4all  
(<http://www.text4all.net/>)
- If Project (<http://www.if-project.ua.es/>)

# 3. Productos de Apoyo y TIC

## d) Adaptaciones de puestos de estudio

- Puesto de estudio Biblioteca
- Aula informática Magisterio
- Laboratorio Idiomas Filología
- Aula informática Derecho
- Aula informática Aulario II
- Equipos de consulta de Biblioteca



# 3. Productos de Apoyo y TIC

## e) Cartera de Proyectos TI

- Estudio de Plataformas educativas virtuales
- Acceso al campus virtual
- Acceso a otros servicios web
- Formación PAS y Técnicos Servicio Informática

# 4. Apuesta por el factor humano

- Formación de los técnicos
- Implicación de personal de administración y servicios
- Participación en foros
- Incentivar-asesorar al profesorado (PDI)

# 5. Colaboración con entidades

- ONCE
- Fundación Universia
- FESORD
- Fundación Vodafone España

# 6. Experimentación, investigación, participación

- BLAT-TALP
- LSE – Biblioteca Virtual de Cervantes
- Proyecto TEMPUS “Center of Higher Education for People with Disabilities” Jep 27249 2006
- Webcam + Portanum
- Trascriptor Braille Matemático online

# 6. Experimentación, investigación, participación

- Portal “Devuélveme La Voz”
- Proyecto: Plataformas educativas inclusivas y documentos electrónicos accesibles 2014
- Dragon Naturally Speaking+ (Emisora FM y/o Bluetooth)



# JORNADA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL

Gracias

