

# ELDA

E-Learning Disability Access

Institut d'Educació

Descripción del proyecto

Creación de una Comunidad Virtual de Aprendizaje Electrónico especializada en formación adaptada para personas con discapacidad

## Objetivos

- Compilar toda la información, recursos y experiencias de los participantes
- Formación de personas discapacitadas
- Disponer de un Entorno de Aprendizaje Electrónico multilingüe bajo tecnología web
- Adaptación a diferentes ámbitos y sistemas educativos

## Resultados

- Centro de Recursos Europeo Virtual para alumnos con discapacidad física
- Desarrollo de un Entorno de Aprendizaje Multilingüe accesible
- 30 alumnos capacitados en nuevas tecnologías
- Análisis transferibilidad y evaluación del modelo ELDA
- Área de Formación E-learning
- Área de Información y Recursos
- Área de Comunidad Virtual

## Socios del proyecto

- Institut d'Educació – Ajuntament de Barcelona
  - 6 socios nacionales
  - 6 socios transnacionales
- Socios Nacionales
- CM Pont del Dragó (coordinador)
  - Institut Municipal de Persones amb Disminució
  - Diputació Provincial de Barcelona

- Federació ECOM
- Fundosa Social Consulting
- TALP Research Center (UPC)

#### Socios Transnacionales

- Alemania
  - BFW
  - Web for All
- Austria
  - BBRZ
  - ÖZIV
- Reino Unido
  - Remploy
  - Ayuntamiento de Birmingham

#### Arquitectura Información y Centro Virtual de Recursos

- Gestor avanzado de contenidos web
- Biblioteca Electrónica
- Bases de Datos Especializadas
- Catálogo europeo de recursos educativos y sociales
- Software de adaptación

#### Arquitectura Información y Centro Virtual de Recursos (II)

- Recursos tecnológicos adaptados
- Descarga de programas
- Recursos relacionados con multilingüismo
- Recursos de accesibilidad a Internet

#### Funcionalidades de Educación y Formación

- Definición de aspectos didácticos y pedagógicos
- Módulo de Formación en Tratamiento de la Imagen y Sonido
- Unidad Didáctica: Tratamiento Digital de la Imagen
- Tres niveles de adaptación cognitiva
  - Básico, estándar y avanzado

### Crédito de Formación

- Contenidos, prácticas y tutoriales: Unidades Didácticas
- Documentos interactivos y multimedia
- Área de comunicación con el tutor y alumnos del crédito

### Crédito de Formación

#### Aspectos Funcionales Generales

- Entorno de trabajo: Interficie y diseño
- Navegabilidad
- Accesibilidad
- Metodología

### Crédito de Formación

#### Áreas:

- Formación: crédito Imagen Digital
- Recursos: galería de recursos: imágenes, programas, faqs.
- Secretaría: normativa y guías.
- Comunicación: Foros, chat, correo web, disco virtual, mensajero.
- Personal: calendario, agenda, gestión de datos personales, expediente académico y personalización del entorno, gestión de informes, ...

### Criterios de Accesibilidad

- Normas WAI y adecuación a personas con discapacidades físicas severas.
- Aprobación por Bobby/TWAN
- Motor de síntesis de voz en modo servidor
- Aceleradores de navegación

### Detalles técnicos

- Código fuente abierto (ZOPE)
- CMF para gestor de contenidos
- Lenguaje XML
- Multilingüe: castellano, inglés, alemán

- Modular y escalable

Futuro
--------

- Plataforma e-learning del IMEB: crear un centro de e-learning virtual con oferta educativa.
- Abrir las posibilidades de la plataforma a otras entidades e instituciones.

E-Learning Disability Access  
Institut d'Educació