

# WEB BASED INTELLIGENT DESIGN TUTORING SYSTEM

## WINDS

### (2000-2004)

#### OBJECTIUS

Contribuir a la reforma i la reorganització del sistema educatiu universitari mitjançant el desenvolupament i la experimentació de nous models d'ensenyament.

- Desenvolupar un nou enfocament metodològic per a l'ensenyament del disseny arquitectònic.
- Crear entorns per l'ensenyament del disseny arquitectònic, que continguin alts nivells d'habilitat multidisciplinària.
- Validar el sistema en un escenari real d'ensenyament universitari.

#### RESULTATS

- Desenvolupament d'una nova metodologia d'aprenentatge per l'Arquitectura basada en la relació de conceptes "Índex Conceptual", una eina dissenyada pel disseny interactiu "Col·laborar" i la possibilitat de tenir diverses vies d'aprenentatge.
- A partir de la validació del sistema WINDS es pot concloure que, en general, el rendiment dels estudiants que han utilitzat WINDS, no difereix molt d'aquells que han treballat amb la metodologia tradicional.

#### CONSORCI

Socis proveïdors de contingut:

UNIAN - IDAU - POLITO - CNR - POLIMI - IUAV - EAPVM - DPAU - UNIGE - UNIPE - SIMINDS - LTMU - UNIPA - PORTSMOUTH - TUM - ECO - EAML - QUB - BRIGHTON - ERG.UCD - UNIPI - UNIKARL - LIV - Universitat Politècnica de Catalunya / Grup de Recerca i Innovació de la Construcció (GRIC).

Socis tecnològics:

GMD - Nemetschek AG - Technion - METE - BIRKHAUSER.

#### FINANÇAT PER



Projecte finançat per la Comunitat Europea dins el Programa IST.

#### MÉS INFORMACIÓ

<http://winds.gmd.de>

