

WEB BASED INTELLIGENT DESIGN TUTORING SYSTEM

WINDS

(2000-2004)

OBJETIVOS

Contribuir a la reforma y reorganización del sistema educativo universitario a través del desarrollo y la experimentación de nuevos modelos de enseñanza.

- Desarrollar un nuevo enfoque metodológico para la enseñanza del diseño arquitectónico.
- Crear entornos para la enseñanza del diseño arquitectónico, que contengan altos niveles de habilidad multidisciplinaria.
- Validar el sistema en un escenario real de la enseñanza universitaria.

RESULTADOS

- Desarrollo de una nueva metodología de aprendizaje para la Arquitectura basada en la relación entre conceptos "Índice Conceptual", una herramienta diseñada para el diseño interactivo "Colaborar" y la posibilidad de tener diferentes vías de aprendizaje.
- A partir de la validación del sistema WINDS se puede concluir que, en general, el rendimiento de los estudiantes que han utilizado WINDS, no difiere en gran medida de los que han trabajado con la metodología tradicional.

CONSORCIO

Socios proveedores de contenido:

UNIAN - IDAU - POLITO - CNR - POLIMI - IUAV - EAPVM - DPAU - UNIGE - UNIFE - SIWINDS - LTMU - UNIPA - PORTSMOUTH - TUM - ECO - EAML - QUB - BRIGHTON - ERG.UCD - UNIFI - UNIKARL - LIV - Universidad Politécnica de Cataluña / Group of Construction Research and Innovation (GRIC).

Socios tecnológicos:

GMD - Nemetschek AG - Technion - METE - BIRKHAUSER.

FINANCIADO POR



Proyecto financiado por la Comunidad Europea dentro el Programa IST.

MÁS INFORMACIÓN

<http://winds.gmd.de>

