

APERTURA DE AULA DIGITAL
A INTERNET Y ESTUDIOS PREVIOS PARA
INICIAR UNA RED DE DISEÑO
COLABORATIVO. *3º fase del proyecto*
"Laboratorio-Aula de Producción
Digital. Un proyecto
transversal de Innovación
Pedagógica.

OBJETIVOS INICIALES Y RESULTADOS DEL PROYECTO

Objetivos de la Propuesta	Objetivos Cumplidos
<p>1- Ampliar el Grupo a 10 profesores y 4 Departamentos (IGA & DCTA & DPA &DU) participantes de la ETS Arquitectura.</p> <p>2- Iniciar un proceso de colaboración Inter-Centros al incorporar al equipo a un profesor titular y un Departamento de ETS Ingenieros Industriales.</p>	
<p>A) Dispositivo y espacio de conocimiento Aula Digital</p> <p>A.1 Apertura del dispositivo y la tecnología del Aula Digital a Internet. Cumplido este objetivo estaremos en condiciones de experimentar y explorar otras capacidades del Aula Digital como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Un Repositorio Documental: "PORTFOLIO DIGITAL ETSAM" / "PORTFOLIO INSTITUCIONAL"</i> • <i>Creación de Redes temporales de trabajo (trabajos colaborativos / talleres integrados ETSAM &</i> • <i>Talleres integrados entre Escuelas) : RED DE DISEÑO COLABORATIVO INTERUNIVERSIDADES</i> <p>A.2 Estudios previos necesarios para preparar iniciar los proyectos PORTFOLIO INSTITUCIONAL y RED DE DISEÑO COLABORATIVO INTERUNIVERSIDADES.</p> <p>A.3 Diseño de página web para alojar el dispositivo Aula Digital, así como anuncios, convocatorias, investigaciones y documentos que nos permitan informar y comunicar asuntos de interés para la comunidad UPM y profesionales interesados.</p> <p>B) Proyecto Inter-Centros : Iniciar un proyecto de trabajo colaborativo entre la ETS de ARQUITECTURA y la ETSI INDUSTRIALES.</p> <p>B.1 El objetivo general de la colaboración con la ETS de INGENIEROS INDUSTRIALES es ampliar la experiencia pedagógica, el uso y manejo de los entornos (digital y físico) del Aula Digital a otros Centros de la UPM.</p> <p>B.2 Explorar metodologías activas de aprendizaje que integran estudiantes y profesores de ambos Centros de la Universidad Politécnica. Para alcanzar este objetivo se programarán dos Talleres Integrados de diseño colaborativo con profesores y estudiantes de ambos centros. A partir de esta experiencia se pretende definir un proyecto global Inter-Centros así como la formalización de los GIE. Tomaremos como referente la metodología y la experiencia de trabajo colaborativo de los Talleres Integrados I y II realizados en la ETSAM dentro de las actividades programadas en el PIE 2009/2010 " EXTENSIÓN DE LAS CAPACIDADES CREATIVAS DEL AULA DIGITAL 2º Fase del proyecto "Laboratorio- Aula de Producción Digital. Un proyecto transversal de Innovación Pedagógica"</p> <p>B.3 Poner en marcha la ELABORACION DE UNA GUÍA DE INICIACIÓN AL TRABAJO COLABORATIVO</p> <p>B.4 Fomentar entre los estudiantes de la ETS de ARQUITECTURA y la ETSI INDUSTRIALES que el AULA DIGITAL sea un espacio de conocimiento de los principios y actitudes productivas de la cultura sostenible</p>	<p>A) Dispositivo y espacio de conocimiento Aula Digital</p> <p>A.1 Apertura del dispositivo y la tecnología del Aula Digital a Internet.</p> <p>Cumplido este objetivo estaremos en condiciones de experimentar y explorar otras capacidades del Aula</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Este trabajo se ha concluido ○ http://adweb.aq.upm.es <p>B) Proyecto Inter-Centros : Iniciar un proyecto de trabajo colaborativo a través de organizar talleres integrados entre la ETS de ARQUITECTURA y la ETSI INDUSTRIALES.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Este trabajo no se ha podido realizar

ACTUACIONES REALIZADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO

2010 -11/12

- Difusión del proyecto, Artículo: El "Aula Digital" de la ETS de Arquitectura. Revista UPM Diciembre 2010 nº 18 (pag.32,33)

2010-11/12

- Traslado del dispositivo Aula Digital (desde la planta Hall -1 a la planta Hall-2 ETSAM) Nov-Dic 2010. Financiación ETSAM

2011-01/ 02/ 03

- Pruebas de carga de Red del Aula Digital para conocer los requisitos de red (colaboración de profesores y estudiantes).
- Limpieza / Montaje y ajuste del dispositivo AULA DIGITAL
- Re-Diseño del software: Reelaboración del software para transformar Aula Digital Original, que únicamente era accesible desde el interfaz físico, a la nueva versión, en la que se cuenta con el interfaz web para el trabajo de edición y el interfaz físico como entorno de presentación.
- Re-Diseño del Hardware: creación de la infraestructura de red para el acceso al Aula digital en la web.

2011-04/

- Testeo del software modificado
- Sesiones de uso práctico con estudiantes y profesores participantes en el PIE 2010-2011
- Gestiones y sesiones de trabajo con el Centro de Cálculo para el solucionar el sistema de Alta de usuarios

2011-05:

- Elaboración del documento REFERENCIA DEL SISTEMA; en una breve descripción de:
 - 1-Componentes del Hardware AD: Sistema Informático, Sistema interfaz táctil, sistema de proyección.
 - 2- Componentes del Software AD: Software del servidor, software del sistema de proyección.
 - 4-Sistema de encendido y apagado
 - 5-Ayuda

2011-06/07 Elaboración de un Manual de Usuario Actualizado del AULA DIGITAL

2011-09 Informe del avance del trabajo al Jefe de estudios, Subdirectores y director del Centro. Preparación Sesiones informativas y de uso práctico a la comunidad Académica de la ETSAM (Hay que sustituir una cámara de video!!)

2011-11/12

ANUNCIO a profesores!! Se va a realizar una sesión práctica del manejo del AULA DIGITAL para profesores y becarios el próximo 30 de Noviembre a las 09.30h.

ANUNCIO a estudiantes de dos sesiones prácticas del manejo del AULA DIGITAL

DIFICULTADES ENCONTRADAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO

Reducción del presupuesto inicial solicitado como consecuencia NO se han podido iniciar los *estudios previos para iniciar una red de diseño colaborativo*.

No se ha podido realizar el Proyecto Inter-Centros : Iniciar un proyecto de trabajo colaborativo mediante la organización de talleres integrados entre la ETS de ARQUITECTURA y la ETSI INDUSTRIALES.

- o La Crisis económica ha limitado el número de horas dedicación de profesores, principalmente los Asociados contratados a tiempo parcial.

Retrasos por la complejidad de gestión de algunos trabajos como las pruebas de capacidad de carga de la Red y la coordinación con el Centro de Cálculo.

Dificultades actuales:

Mantenimiento y Reposición de los componentes Hardware del AULA DIGITAL

Encendido del Servidor

Régimen de encendido/apagado del dispositivo AD, limpieza del Dispositivo

Transmisión de conocimientos