

Proyectos de profesores

3

“AULA DIGITAL: Pedagogía y Aprendizaje Colaborativo. Experimentaciones con el interfaz físico y remoto del Aula Digital”

Profesora María Jesús Muñoz Pardo (coordinadora del proyecto)

Objetivos iniciales

- 1-Al comienzo del curso 2011-2012 el Aula Digital sea accesible desde Internet.
- 2-Explorar metodologías activas de aprendizaje colaborativo que integren estudiantes y profesores de los distintos Departamentos tanto de la ETSAM como de la Universidad Politécnica.
- 3-EXTENSIÓN DE LAS CAPACIDADES CREATIVAS DEL AULA DIGITAL 2ºFase
- 4-Fomentar entre los estudiantes de la ETS de ARQUITECTURA que el AULA DIGITAL sea un espacio de conocimiento de los principios y actitudes productivas de la cultura sostenible.

Profesores participantes

María Jesús Muñoz



Proyectos de profesores

3

“AULA DIGITAL: Pedagogía y Aprendizaje Colaborativo. Experimentaciones con el interfaz físico y remoto del Aula Digital”

Profesora María Jesús Muñoz Pardo (coordinadora del proyecto)

Resultados del proyecto y alcance del mismo

- 1) Apertura del dispositivo-régimen de uso- comprobación y ajustes del funcionamiento del Aula Digital en Internet: Cumplido
- 2) Talleres Informativos y formativos sobre las capacidades y uso del dispositivo Aula digital, dirigido a la comunidad ETSAM-UPM: Objetivo cumplido en parte (los desajustes producidos por el sistema eléctrico y por el desgaste de los focos detuvieron el proceso durante cerca de tres meses)
 - 2.1 Sesión práctica del uso AD a Profesores y Becarios (30-11-2011)
 - 2.2 Sesión informativa entre estudiantes DAI-2 grupo L (16-03-2012)
 - 2.3 Sesión informativa de uso AD al Delegado Alumnos para organizar entrega premios Concurso Video ETSAM. (13-03-2012)
- 3) Realización de un Protocolo de uso. Difusión entre los miembros de la comunidad Académica: Objetivo en proceso de avance
- 4) Diseño de página WEB del AULA DIGITAL: No cumplido por no contar con presupuesto.
- 5) Informes del Proyecto: Cumplido
- 6) Evaluación de las Actividades. Encuestas y sesiones de debate: No cumplido
- 7) Informe, memoria final. resultados y programación de acciones futuras: Cumplido
- 8) Plan de Difusión Artículos y Ponencias a Congresos: No cumplido

Proyectos de profesores

3

“AULA DIGITAL: Pedagogía y Aprendizaje Colaborativo. Experimentaciones con el interfaz físico y remoto del Aula Digital”

Profesora María Jesús Muñoz Pardo (coordinadora del proyecto)

Dificultades encontradas

Reducción del presupuesto inicial solicitado como consecuencia NO se han podido iniciar algunos objetivos.

Aunque no tenemos un contrato de mantenimiento, los ingenieros de Monster Electronic realizan con nosotros una línea de atención telefónica. Debido a que no está formalizada producen retrasos y resultados aleatorios que no dejan estabilizar los resultados obtenidos.

Mantenimiento y reposición de los componentes Hardware del AULA DIGITAL. Hay que sustituir los focos que han perdido su vida útil. Hay una propuesta de mejora que es sustituirlos por otros más eficaces y duraderos. En tres o cuatro años de vida de este prototipo han avanzado las posibilidades de mejora de los componentes. (Se ha solicitado a los Ingenieros un presupuesto)

Encendido del Servidor : Se está organizando una reunión con los ingenieros para realizar un protocolo de encendido y apagado

Proyectos de profesores

3

“AULA DIGITAL: Pedagogía y Aprendizaje Colaborativo. Experimentaciones con el interfaz físico y remoto del Aula Digital”

Profesora María Jesús Muñoz Pardo (coordinadora del proyecto)

Valoración global del desarrollo del PIE

Es un proyecto que suscita gran interés entre la comunidad académica. Pero que cuando hemos conseguido tenerlo casi a punto (falta de recambio de lámparas) hemos chocado de bruces con la reducción de presupuesto y la paralización de las actividades previstas.

Transmisión de conocimiento: Se iniciaron conversaciones por un lado con La Jefatura de Estudios y por otro con la Delegación de Alumnos para informar del estado del proyecto.

La intención es abrir una vía de colaboración que permita cumplir con este *requisito prioritario para la continuidad y desarrollo del Aula Digital*. Esta vía no está agotada ya que los estudiantes mostraron mucho interés en la gestión, aunque sí que se ha paralizado porque la Delegación de Alumnos solicitaba recursos (becario) para la coordinación del uso y manejo del AULA DIGITAL