

Generación de objetos reutilizables de aprendizaje en asignaturas de Ingeniería Electrónica y de Ingeniería Electrónica

JJ Marcuello1, I. Plaza1, R. Igual1, F. Arcega1, C. Medrano1, A. López1

1Grupo EduQTech www.unizar.es/eduqtech, {iplaza,arcegafj}@unizar.es

Síntesis del proyecto PESUZ_08_2_045:

El **objetivo del proyecto** ha sido organizar un punto de encuentro y de colaboración entre algunos docentes universitarios, dentro de las especialidades de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el ámbito de la reutilización de los objetos educativos y de su adaptación a las necesidades del Espacio Europeo de Educación Superior. Para su desarrollo se plantearon dos etapas:

- a) Obtener información y formación sobre la generación de objetos de aprendizaje de contenido reutilizable basados en estándares internacionales.
- b) Llevar a la práctica los conocimientos adquiridos con materiales de cinco asignaturas para ser utilizados en el Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza.

Una vez alcanzados dichos objetivos, se ha colaborado con docentes y equipos de otras universidades a través de la RedOber.

Resultados

A) Actividades realizadas

- Actividades de coordinación
- Formación sobre Objetos
 Educativos Reutilizables
- Introducción en el ADD, de los objetos educativos elaborados
- Preparación de material de formación para otros docentes: disponible en las páginas Web de la RedOber y de EduQTech.

B) Asignaturas involucradas

- Calidad en actividades de I+D+i. Aplicación en Tecnología Electrónica (5008523).
- Diseño electrónico (21525).
- Instrumentación y equipos electrónicos (21517).
- Ensayos de materiales eléctricos (21131).
- Electrónica Digital (21511).



C) Jornadas de Formación a nivel nacional



- 24 asistentes de Madrid, Zaragoza, Teruel,
 Vigo, Navarra, Barcelona y Terrassa.

Conclusiones

- Aprendizaje de software específico, trabajo entre centros y entre departamentos.
- -Realización de Objetos Educativos Reutilizables de asignaturas de los participantes (WebCT, Moodle).
- Asistencia a congresos nacionales e internacionales.

Futuro:

- -Creación de más objetos educativos para depositarlos en la RedOber (nacional) y en los propios repositorios (EduQTech).
- -http://www.ieec.uned.es/Investigacion/ Redober
- -http://portal-eduqtech.unizar.es

III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa - 2009, Universidad de Zaragoza