

## **PROYECTO de CENTRO E.T.S.I. Telecomunicación**

**Coordinador:** **Javier Ferreiros López**  
Adjunto al Director para Ordenación Académica

CURSO 2010-2011

# **PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA E.T.S.I.T**

# Objetivos iniciales

- ▶ Específico: COORDINAR LOS PROYECTOS DE ESTE CENTRO (11)
  - Gestionar la configuración de proyectos del Centro de la convocatoria 2010-11
  - Realizar un control intermedio a mitad de curso
  - Organizar la presentación final de resultados
  
- ▶ Objetivos prioritarios de la ETSIT en esta convocatoria
  - Mejora de la **información sobre los títulos de grado** a los estudiantes de Enseñanzas Medias y F. P.
  - Mejora de los **procedimientos de acogida y orientación** de los nuevos estudiantes
  - Implantación de **metodologías activas**
  - Diseño y puesta en marcha de **sistemas de evaluación continua**
  - Diseño y puesta en marcha de **sistemas de evaluación curriculares** y de **evaluación de los resultados del aprendizaje**
  - Formación y evaluación de **competencias transversales**
  - Adaptación de **materiales docentes** (apuntes, prácticas, ...) a las nuevas materias o asignaturas
  - Puesta en marcha de **grupos singulares** para estudiantes que accedan a las titulaciones tras el comienzo del curso
  - Mejora de la **coordinación entre asignaturas**
  - Implantación de **sistemas de tutorías curriculares**
  - **Medida del trabajo del estudiante**
  - **Medida del trabajo del profesor**
  - **Difusión de las actividades de mejora** que se realicen en la Universidad
  - Acciones encaminadas a **crear nuevos Grupos de Innovación Educativa** en la ETSIT

# Líneas de acción y actividades

- ▶ Afortunadamente, todas las líneas propuestas se han cubierto por algún proyecto de los que se han realizado, alcanzando resultados muy positivos
  - 6 proyectos propuestos por Grupos de Innovación Educativa
  - 5 proyectos propuestos por Grupos de Profesores del Centro

## **Análisis y diseño de una plataforma tecnológica de soporte a acciones de extensión formativa en la ETSIT-UPM**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* Ángel Hernández García

## **ANÁLISIS, DISEÑO Y PROPUESTA DE ACTIVIDADES Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN.**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* Alberto Almendra Sánchez

## **Definición e implantación de nuevas metodologías docentes para la enseñanza de la electrónica y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* Fernando Fernández Martínez

## **DISEÑO Y PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TUTORÍAS ACADÉMICAS EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* M<sup>º</sup> José Meloón de Giles

## **EL PROYECTO MENTOR DE LA ETSI DE TELECOMUNICACIÓN Y OTRAS ACCIONES DE INFORMACIÓN Y ACOGIDA EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* Carmen Sánchez Ávila

## **PARAMETRIC: Determinación de metodología y PARÁmetros para la MEDida del trabajo en el aprendizaje de las TIC**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* Luis Bellido Triana

## **Adaptación del aprendizaje y metodología de impartición de la Fotónica en el EEES**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* Paloma Rodríguez Horche

## **Desarrollo de herramientas para la implantación de una metodología ágil basada en eXtreme Programming en asignaturas masivas basadas en proyectos**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* Álvaro Araujo Pinto

## **Proyecto Multidisciplinar para el desarrollo de Metodologías Activas: Trabajo en Equipo, Evaluación Integrada, y Laboratorio Virtual**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* MIGUEL PEREZ GUERRERO

## **TeICUBE: Implementación de un Project-Based Learning multidisciplinar para el desarrollo de un picosatélite**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* Ramón Martínez Rodríguez Osorio

## **"Integración en la metodología del EEES de los laboratorios docentes de hardware"**

*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* Jesús Sanz Maudes

Extraído del Portal de Innovación Educativa UPM:  
<http://innovacioneducativa.upm.es/proyectosIE/buscador>

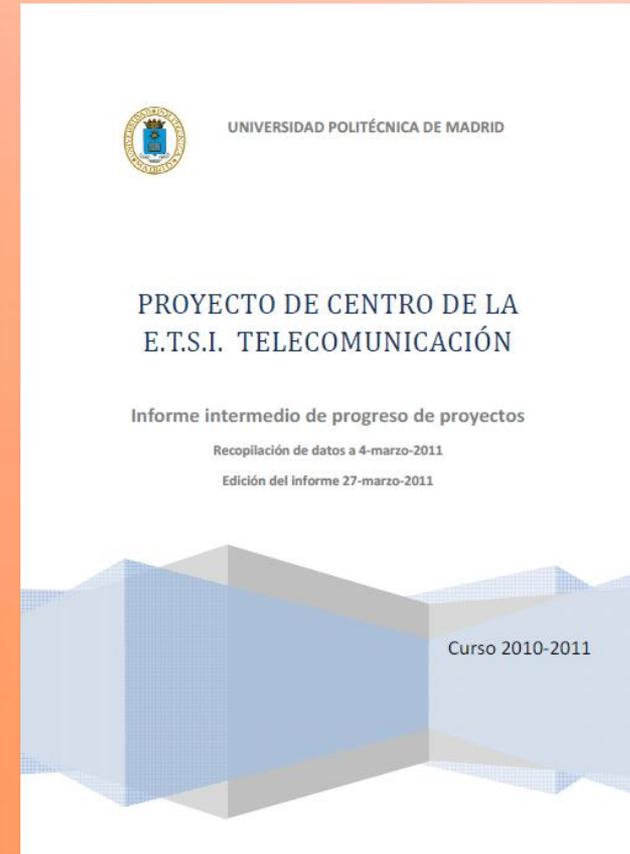
# Actividades de coordinación

## Resultados obtenidos

### ▶ INFORME INTERMEDIO de progreso de proyectos

#### ◦ Progreso a mitad de curso

- Recopilación de datos: 4-marzo-2011
- Edición del informe: 27-marzo-2011
- Conclusión: todo progresaba razonablemente



### ▶ PRESENTACIÓN FINAL del Proyecto de Centro

# Dificultades encontradas

## ▶ Con la gestión

- Dolorosa restricción presupuestaria que contrasta con las ganas de hacer de los profesores de esta Casa

## ▶ Con los proyectos del centro

- Ninguna, al contrario
  - Muy positiva disposición a la coordinación del profesorado de esta Escuela que se ha implicado en esta edición de Proyectos de Innovación Educativa
  - Muy positiva disposición del becario que ha apoyado la coordinación en este Proyecto de Centro, D. José Manuel Cano Molina

# Consideraciones adicionales

- ▶ Agradecemos a este **Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica de UPM** y específicamente a su **Servicio de Innovación Educativa** su **iniciativa, interés en el seguimiento y continuidad** en estas convocatorias de proyectos de Innovación Educativa
- ▶ **Rogamos** que, a la vista del trabajo desarrollado y de los resultados obtenidos que se van a presentar hoy aquí, se amplíen los presupuestos que se asignen en el futuro a este Centro