



CURSO 2009-2010

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

GESTOR DE ADAPTACIÓN DEL CENTRO

Sanabria Codesal, Esther

DNI: 34983811Y

E-mail esanabri@mat.upv.es

Teléfono UPV

76668

PRESUPUESTO ASIGNADO: 21.482 euros

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO:	▪ Gastos de funcionamiento	2.390 €
	▪ Personal de apoyo	6.480 €
	▪ Inversiones	972 €
	▪ COCAs	8.040 €
	▪ Programa de formación	3.600 €
	▪ Otros (indicar cuáles): ...	
TOTAL:		21.482

FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO

EDUARDO VENDRELL VIDAL

FIRMA DEL GESTOR DE ADAPTACIÓN

ESTHER SANABRIA CODESAL

ACCIÓN 1: GUÍAS DOCENTES DE CALIDAD PARA UNA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

1.1. Relación de nuevas guías docentes a publicar en formato trilingüe (valenciano, castellano e inglés)

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF) hará un esfuerzo por actualizar, tantas guías docentes como sea posible al formato trilingüe, aunque nuestra prioridad será la elaboración de las Guía Docentes de las asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Informática:

Asignaturas 1 Semestre	Asignaturas 2 Semestre
Análisis matemático	Álgebra
Fundamentos de computadores	Estadística
Fundamentos físicos de la informática	Fundamentos de organización de empresas
Introducción a la informática y a la programación	Programación
Matemática discreta	Tecnología de computadores

1.2. Evaluación y mejora de las guías docentes. Componentes de la comisión de validación de la calidad de las guías docentes

La ETSINF ha dedicado un gran esfuerzo en los últimos años a la revisión de las guías docentes tanto desde un punto de vista cuantitativo como cualitativo y buena muestra de ello es la *Guía de Recomendaciones* elaborada en este sentido en anteriores proyectos PACE. En esta acción se revisarán las Guías actuales y se definirán los criterios para la elaboración de las Guías de las asignaturas del nuevo Grado.

Como componentes de la Comisión de Validación de la calidad de las Guías Docentes se propone al propio equipo PACE. La experiencia de sus miembros en anteriores proyectos PACE en la antigua Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) y en la Facultad de Informática (FIV), donde se trabajó muy intensamente en la elaboración de las primeras guías docentes de sus respectivas titulaciones, así como en su posterior revisión y mejora, prestando una especial atención a la coordinación horizontal y vertical de las diferentes asignaturas, es una formación ideal para llevar a cabo esta selección.

El equipo PACE de la ETSINF estará compuesto por el GEA, los COCAs y los becarios que trabajan como personal de apoyo al proyecto, ya que pensamos que la visión del alumnado en este tema es imprescindible.

Los profesores que formarán parte del equipo PACE de la ETSINF como COCAs para el año 2010 son los siguientes:

- Rosa Alcocer Arándiga
- Ángeles Calduch Losa
- José Antonio Ontalba Ruipérez,
- José Luis Poza Luján
- Natividad Prieto Sáez

PLAZOS:

- Plazo de presentación a la CESPIC de la muestra de las mejores guías docentes preseleccionadas por parte de cada centro: **1 de abril de 2010**
- Plazo de evaluación y publicación de las guías: **1 de junio de 2010**

ACCIÓN 2: IMPLANTACIÓN DE DOCENCIA ECTS

Para cada una de las propuestas, el profesorado debe cumplimentar los siguientes datos:

2.1. Equipo docente

El equipo docente que llevará a cabo la implantación de docencia ECTS en la ETSINF será todo el profesorado implicado en las diferentes asignaturas y materias de primer curso del Grado en Informática. En este momento no nos es posible precisarlo con más detalle, puesto que los departamentos que imparten las asignaturas en el centro todavía desconocen la distribución definitiva de su docencia.

2.2. Asignaturas implicadas en el proyecto

Las asignaturas implicadas en el proyecto serán todas la asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Informática que listamos a continuación agrupadas por materias:

- Matemáticas (DMA)
 1. Análisis matemático (1 Semestre)
 2. Matemática discreta (1 Semestre)
 3. Algebra (2 Semestre)
- Física (DFA)
 1. Fundamentos físicos de la informática (1 Semestre)
- Informática (DISCA, DSIC)
 1. Fundamentos de computadores (1 Semestre)
 2. Introducción a la informática y a la programación (1 Semestre)
 3. Programación (2 Semestre)
 4. Tecnología de computadores (2 Semestre)
- Empresa (DOEEFC)
 1. Fundamentos de organización de empresas (2 Semestre)
- Estadística (DEIOAC)
 1. Estadística (2 Semestre)

2.3. Línea/s de actuación prioritaria/s

Las líneas de actuación prioritarias impulsadas por el centro serán las siguientes:

- Diseño y planificación de las asignaturas, siguiendo las competencias generales y específicas del título, marcadas en la elaboración del plan de estudios.
- Desarrollo de las metodologías didácticas adecuadas para cada asignatura, incidiendo en el diseño de actividades para el trabajo tanto presencial, como no presencial del alumno.
- Diseño y planificación de la evaluación en cada asignatura, planteando actividades a lo largo de todo el cuatrimestre para conseguir una evaluación continua y formativa que favorezca una retroalimentación de calidad para los alumnos.
- Coordinación horizontal y vertical entre asignaturas de una misma materia.
- Coordinación horizontal (por semestres) entre materias de un mismo módulo.

2.4. Breve descripción y objetivos

En el curso académico 2010-2011 la ETSINF pondrá en marcha el primer curso del Grado en Ingeniería Informática. Para conseguir que la implantación de docencia ECTS se realice con éxito en nuestro centro, es necesario planificar la docencia al servicio de las líneas de actuación citadas en el apartado anterior, esto incluye la organización de los alumnos en los diferentes grupos (teoría, seminario, laboratorio), la armonización de los horarios asignados a las distintas actividades así como la asignación de los espacios más adecuados según el tipo de actividad a realizar. Para ello, será imprescindible organizar periódicamente reuniones conjuntas entre los representantes de los equipos docentes responsables de las diferentes asignaturas para trabajar en la planificación de las metodologías de aprendizaje y estrategias de evaluación contempladas en el diseño de la titulación.

El desarrollo de metodologías de enseñanza/aprendizaje activas se puede ver favorecido por el uso de herramientas TIC. En este sentido y para completar los 11 portátiles adquiridos por el centro con cargo al presupuesto del PACE 2009, tenemos la intención de comprar 3 portátiles más a cargo del presupuesto del PACE 2010, como queda indicado en el apartado de inversiones. De este modo la ETSINF dispondrá de dos "laboratorios móviles" compuesto de 7 portátiles cada uno, de manera que los profesores que decidan realizar trabajos con los alumnos en los seminarios, en situaciones que requieran conexión a internet, puedan solicitarlos al centro. De esta manera, dotamos a los profesores de más herramientas para favorecer el trabajo en grupo y la evaluación continua a través de actividades como:

- La realización de test en PoliformaT, que puede ser muy útil tanto para afianzar los conceptos trabajados en los diferentes grupos, como para fomentar la autoevaluación en los alumnos.
- Las búsquedas para recopilar información, muy importantes para realizar trabajos en grupo o proyectos guiados a lo largo del semestre.
- En general, cualquier tipo de acciones que requieran el uso puntual de este tipo de tecnologías.

Con esta iniciativa pretendemos fomentar, desde el centro, actos de evaluación continuados y formativos que favorezcan la retroalimentación de los resultados de aprendizaje durante el periodo de clase, algo muy interesante tanto para el propio alumno, como para el profesor a la hora de planificar sus siguientes sesiones.

2.5. Metodología

Esta acción se desarrollará en las siguientes fases:

- La ETSINF establecerá un calendario de acciones para esta acción que publicitará entre los subdirectores docentes de cada departamento.
- Los departamentos organizarán el equipo docente involucrado en cada una de sus asignaturas y nombrarán un responsable de cada una.
- Los equipos docentes se reunirán periódicamente, con el fin de conseguir los objetivos que se han planteado para cada asignatura o materia, siguiendo el calendario marcado por la ETSINF.
- El equipo del PACE se reunirá periódicamente con los responsables de cada equipo docente para hacer un seguimiento y coordinar la acción.
- Los profesores responsables de cada asignatura o materia, elaborarán un informe final con los resultados obtenidos.

Actualmente el centro está trabajando en la elaboración del calendario, que hará público tan pronto sea definitivo.

2.6. Indicadores para la evaluación

De manera general, la evaluación de esta acción se realizará a partir de los criterios establecidos en la Guía de Autoevaluación del PACE 2010.

ACCIÓN 3: PROGRAMA DE FORMACIÓN

Este programa se centrará en aquellos aspectos que el centro considere necesarios para poder llevar a cabo con eficacia las acciones que se planteen.

3.1. Aspectos relativos a la PLANIFICACIÓN e IMPLANTACIÓN de las acciones desarrolladas

El programa de la ETSINF para la formación de los profesores involucrados en las acciones anteriores se centrará principalmente en la planificación de actividades para llevar a cabo la implantación del nuevo Grado en Ingeniería Informática. Para ello el centro tiene previsto organizar un ciclo de charlas y conferencias, a lo largo de todo el segundo semestre del curso 2009-2010, centradas principalmente en dos áreas de interés: Planificación e implantación del nuevo grado y Evaluación para el aprendizaje.

En este momento, estas son las actividades que la ETSINF tiene previstas en cada una de las áreas:

1. Planificación e implantación del nuevo Grado
 - Presentación de la normativa de la UPV sobre la implantación de los Grados, enfatizando las diferencias más importantes con las titulaciones actuales. Esta charla estará a cargo de la dirección del centro.
 - Conferencias sobre las experiencias de los planes piloto implantados en otras universidades que nos proporcionen recomendaciones interesantes para la puesta en marcha de un plan de estudios adaptado al EEES.
2. Evaluación para el aprendizaje.
 - Seminario complementario al taller del plan de formación anual del profesorado que ofrece el ICE: “*Adaptación de asignaturas al EEES*”, impartido por los profesores Margarida Espona Dones y Miguel Valero García de la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC).
 - Seminario sobre metodologías docentes a cargo del profesor Andrés Marzal Varo de la Universidad Jaume I (UJI), donde complementará su interesante intervención en la mesa redonda sobre Créditos ECTS de la Jornada Docente JIDINF’09, celebrada el pasado 1 de octubre de 2009 en la ETSINF.

Aunque el programa completo todavía está por determinar, el objetivo de nuestro centro es invitar tanto a especialistas en ambas áreas, como a profesores que ya hayan adaptado la docencia de sus asignaturas al EEES, para que nos orienten a través de sus experiencias en esta nueva etapa que en el curso 2010-2011 la ETSINF va a comenzar.

3.2. Propuesta de fechas para las jornadas de formación en el centro

La ETSINF tiene previsto realizar durante el mes de junio, en fechas aún por determinar, unas jornadas de formación en el centro. El objetivo de estas jornadas, coordinadas con el Instituto de Ciencias de la Educación, será poner en común y trabajar sobre los aspectos que se han abordado en las diferentes acciones del centro.