

MEMORIA FINAL

Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados Modalidad A

Identificación de la actuación	
Código:	AAA_12_032
Título:	Actuaciones de mejora, coordinación e información en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Responsable	
Apellidos y nombre:	Cifredo Chacón, María Ángeles
Correo electrónico:	Mangeles.cifredo@uca.es
Departamento:	Ingeniería en Automática, electrónica y Arquitectura y redes de computadores

1. **Describa la contribución a la actuación de cada uno de los participantes. Copie y pegue las líneas que necesite para contemplarlos a todos y disponga del espacio que necesite.**

Apellidos y nombre:	Cifredo Chacón, María Ángeles
	<ul style="list-style-type: none"> - Reunión de coordinación con los profesores coordinadores de asignaturas de primero y segundo del grado. Fechas: 20 de diciembre de 2011 y 21 de mayo de 2012. En ambas reuniones se informa a los profesores asistentes, y a los que no mediante acta, sobre todos los procesos organizativos relativos al grado. Se coordinan los temarios de las diferentes asignaturas y se comparten las nuevas experiencias relativas al Espacio Europeo de Educación Superior. - Solicitud de información sobre las reuniones de segundo nivel de los participantes en esta actuación avalada - Mantenimiento del curso “Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales” con la plataforma Moodle en el campus virtual de la UCA. - Asistencia y coordinación de las jornadas de presentación de asignaturas a los alumnos de primero y segundo del grado. - Ciclo de conferencias. Fecha de realización: durante la quincena de la Ingeniería, del 12 al 22 de marzo. Específicas para el grado se han organizado las siguientes charlas y talleres (ANEXO A): <ul style="list-style-type: none"> • Taller de Competencias en Dirección de Proyectos. Ponentes: Dr. D. Daniel Collado-Ruiz de la Universidad Politécnica de Valencia. D. David Cebrián Tarrasón de la Universidad Jaume I de Barcelona. Cálculos Estructurales Mediante un Programa Comercial. Introducción al Manejo del Programa CYPE. • Herramientas, Utilidades y Novedades. Coordinadora: Milagros Huerta Gómez de Merodio de la Universidad de Cádiz. • Conferencia sobre Dirección de Proyectos. Ponentes: Dr. D. Salvador Capúz Rizo de la Universidad Politécnica de Valencia., D. David Cebrián Tarrasón de la Universidad Jaume I de Barcelona., D. Jose Luís Viguera Cebrián de la factoría Navantia y Dña. Mª Cruz Jimena Calderón de la empresa Airbus Military. • Gestión eficaz de los medios electrónicos y la presencia en Internet por los profesionales. Ponente: Bartolomé Borrego Zabala, Vocal responsable de la División de Nuevas Tecnologías en la Delegación Especial de la Agencia Estatal de Administración Tributaria en Andalucía, Ceuta y Melilla.

Apellidos y nombre:	Javier Moreno Dorado
<p>Coordina las reuniones de segundo nivel con los profesores implicados en la materia Química. El profesor entrega el siguiente informe :</p> <p>“Se han realizado varias reuniones previas para consensuar el contenido del temario entre los profesores responsables de la docencia en los distintos grupos de la asignatura, asimismo también se han mantenido reuniones para la lección de las prácticas de laboratorio, así como para solventar el problema surgido a raíz del informe elaborado por el servicio de inspección que provocó la reconversión y adecuación de todas las prácticas. Aproximadamente, una vez a la semana, los profesores responsables de la docencia en los distintos grupos de la asignatura, coordinamos tanto la evolución de los contenidos teóricos de la asignatura, como la realización de los seminarios de problemas y la realización de las distintas actividades dirigidas programadas, de forma que la docencia en los tres grupos se imparta de manera coordinada.”</p>	

Apellidos y nombre:	Alejandro Rincón Casado
<p>El profesor responsable de asignatura no participa en esta actuación avalada pero adjunta el siguiente informe:</p> <p>“La asignatura Teoría de Mecanismos y Máquinas correspondiente al Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI), durante el curso 2011-12, se ha impartido en dos grupos para las clases de teoría y 4 grupos para las clases prácticas (Grupos de Trabajo).La docencia de esta asignatura la han asumido dos profesores. El profesor José Cano como coordinador y el profesor Alejandro Rincón. Cada uno de estos profesores ha tenido a su cargo un grupo de teoría y dos grupos de prácticas. Durante el curso, los profesores han estado en contacto en todo momento y han mantenido reuniones en varias ocasiones. Los temas que se han tratado han sido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinación sobre la temporalidad de cada tema impartido y materia tratada, tanto en contenido como en nivel de la misma. - Comentarios sobre el nivel de conocimientos mostrado por los alumnos y grado de asimilación de la materia explicada en las clases teóricas. - Elección de problemas propuestos en las clases prácticas (Grupos de Trabajo) y tipo de ayuda que suministraremos a los estudiantes en cada una de las reuniones. - Información sobre todas las dudas y problemas que planteaban los alumnos, tanto de tipo docente como de tipo organizativo. Al igual que los problemas de disciplinas que aparecían. - Información sobre la asistencia de los alumnos a clases teóricas, prácticas y tutorías. - Confección de los problemas propuestos en cada parcial de la asignatura, reparto de los problemas a corregir por cada profesor y criterios a seguir en la corrección. Comunicación de resultados y revisión de exámenes para los casos dudosos. - Análisis de resultados finales.” 	

Apellidos y nombre:	Alejandro Pérez Cuéllar, Francisco Javier García Pacheco, Soledad Moreno Pulido
<p>El profesor Pérez Cuéllar coordina las reuniones de segundo nivel relativas a las diferentes asignaturas del área de Matemáticas del grado. Los demás profesores citados asisten como participantes en las materias de álgebra y cálculo.</p>	

Apellidos y nombre:	Juan Antonio López Ramírez
<p>El profesor López Ramírez coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la asignatura Tecnología ambiental del grado. Junto al responsable de Química organiza la planificación secuencial de ambas asignaturas al objeto de que los alumnos tengan los conocimientos necesarios de Química previos a cursar Tecnología ambiental.</p>	

Apellidos y nombre:	José María Rodríguez Corral
<p>El profesor Rodríguez Corral coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la asignatura Fundamentos de Informática del grado. Adjunta el siguiente informe sobre éstas:</p> <p>“Durante el transcurso de la asignatura “Fundamentos de Informática” (21715008) se celebraron tres reuniones de coordinación de asignaturas entre profesores (segundo nivel) los días 14 de septiembre y 21 de noviembre de 2011 y 23 de febrero de 2012.</p> <p>En la primera reunión se acordaron cuestiones generales acerca de la asignatura, tales como el cronograma de la misma, prácticas guiadas de programación en C y distribución de las tareas de corrección de las distintas pruebas de progreso y trabajos correspondientes a la parte correspondiente a la evaluación continua.</p> <p>En la segunda reunión, cada profesor comunicó a los demás sus impresiones sobre la marcha de la asignatura y los posibles inconvenientes que iban surgiendo a fin de ponerles remedio. Todos estábamos de acuerdo en que el más importante es el estado de los ordenadores de varias de las aulas de prácticas, los cuales, a excepción de los del aula “Informática III (que ya se han renovado), están ya muy usados y son ciertamente obsoletos: Varios de ellos respondían con cierta lentitud y la gran mayoría tardaban más de cinco minutos en cargar el sistema operativo.</p> <p>En la última reunión, se realizó una evaluación global de la marcha de la asignatura a título informal, que fue positiva en términos generales, y se contrastaron los resultados académicos (tasas de éxito y de rendimiento) con los de cursos anteriores, respecto de los cuales se evidenció cierta tendencia al alza.”</p>	

Apellidos y nombre:	Francisco Sánchez de la Flor
<p>El profesor Sánchez de la Flor coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la asignatura Termotecnia del grado. Junto con el profesor de Mecánica de Fluidos realiza la alineación de los temarios de ambas asignaturas.</p> <p>Este profesor propone una de las charlas de la quincena de la ingeniería titulada “Gestión eficaz de los medios electrónicos y la presencia en Internet por los profesionales”</p>	

Apellidos y nombre:	Antonio Juan Gámez López
<p>El profesor Gámez López coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la asignatura Mecánica de fluidos del grado. Junto con el profesor de Termotecnia realiza la alineación de los temarios de ambas asignaturas.</p>	

Apellidos y nombre:	José Luis Cárdenas
<p>El profesor Cárdenas coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la materia de Física del grado.</p>	

Apellidos y nombre:	Manuel Tornell Barbosa
<p>El profesor Tornell coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la materia de Resistencia de Materiales del grado.</p>	

Apellidos y nombre:	Miguel Álvarez Alcón
<p>El profesor Álvarez coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la materia de Ingeniería de Fabricación del grado.</p>	

Apellidos y nombre:	David González Robledo
<p>El profesor González coordina las reuniones de segundo nivel con el resto de profesores implicados en la materia de Ciencia e Ingeniería de los materiales del grado. Participa también en la reunión mantenida con el responsable de la asignatura Electrónica al objeto de incluir temario relativo a materiales semiconductores para que sirva al alumno de base para cursar Electrónica en segundo curso.</p>	

2. Describa de manera precisa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos reflejados en la solicitud. Copie y pegue tantas tablas como necesite y tenga en cuenta que la extensión de este apartado no podrá sobrepasar el de un folio (2 páginas).

Objetivo 1: Coordinación de las asignaturas del grado entre si

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

- Reuniones de primer nivel
- Reuniones de segundo nivel

Tras las distintas reuniones se han detectado diversas carencias en el temario de algunas asignaturas y que se han solventado gracias a la colaboración de todas las partes implicadas.

El desarrollo de cada asignatura ha tenido lugar sin irregularidades gracias a la coordinación realizada por el profesor responsable de cada asignatura.

Las reuniones de primer nivel se han mostrado como una magnífica herramienta para obtener realimentación de las tareas docentes y gracias a ello es posible actuar en aras de la mejora la docencia en aspectos tales como temarios, sistemas de evaluación y organización.

Objetivo 2:

Sistema de comunicación general sobre el grado a través del campus virtual.

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

Mediante esta vía se mantuvo informado a alumnos y profesores del grado en todo lo relativo al desarrollo del curso. El mantenimiento de la información fue realizada por la coordinadora del grado. La conclusión obtenida ha sido que el Campus Virtual es un magnifico medio de comunicación entre profesores, alumnos y coordinador de grado.

Objetivo 3:

Presentación de asignaturas.

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

La actividad se desarrolló con normalidad siendo mayor la asistencia de los alumnos de nuevo ingreso que la de los alumnos de segundo curso. La experiencia parece interesante para alumnos de primero exclusivamente.

Objetivo 4:

Ciclo de conferencias. Fecha de realización: durante la quincena de la Ingeniería, del 12 al 22 de marzo.

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

Distintos talleres y charlas ya expuestos en el apartado anterior. Cabe decir que la no obligatoriedad de estos actos reduce el número de alumnos asistentes.

En algunos casos los profesores incentivan la asistencia de los alumnos mediante algún punto en la calificación final de la asignatura.