



**Acta de la Sesión Ordinaria de la Junta de Escuela celebrada el día 18 de febrero de 2011, en Rabanales.**

**Asistentes:**

**Director**

Vázquez Serrano, Francisco  
Javier

**Secretaria**

Cejas Molina, M. Antonia

**Designados por el Director**

Arauzo Azofra, Antonio  
Bellido Outeriño, Francisco J.  
Espejo Mohedano, Roberto  
Gámez Fernández, Cristina M<sup>a</sup>  
Gutiérrez de Ravé Agüera,  
Eduardo  
Herruzo Gómez, Ezequiel  
Hidalgo Fernández, Rafael E.  
Romero del Castillo, Juan  
Antonio  
Ruiz de Adana, Manuel

**Prof. Doctores y no Doctores**

**Cuerpos Docentes**

Barranco López, Vicente  
Calero Lara, Martin  
Cañas Ramírez, Manuel  
Climent Bellido, M<sup>a</sup> Salud  
Fernández García, Nicolás Luis  
García-Aznar Escudero, José  
García Gómez, M<sup>a</sup> Victoria  
Olivares Olmedilla, José Luis  
Posadillo Sánchez de Puerta,  
Rosario  
Rojas Matas, Ángela  
Ruiz García, José

**Prof. Contratados,**

**Colaboradores, Ayudantes,**

**Asociados**

Fernández de Ahumada, Luis  
Manuel  
Flores Arias, José M<sup>a</sup>  
Liñán Reyes, Matías  
Romero Salguero, José Raúl

**Personal Administración y  
Servicios**

Casado Mora, Damián  
Rincón Andújar, M<sup>a</sup> Carmen

**Estudiantes**

Arenas López, Miguel Ángel  
Camacho Cañamón, Julio  
Corredor Hernández, Carmen  
Lora Millán, Julio Salvador

En la ciudad de Córdoba, siendo las 9:30 horas del día 18 de febrero de 2011, se reúnen los miembros de Junta de Escuela que al margen se citan, bajo la presidencia del Ilmo. Sr. Director del Centro, para tratar los siguientes puntos del orden del día:

1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.
2. Informe del Equipo Directivo.
3. Propuesta de la Comisiones de Proyectos Fin de Carrera para los premios COPITI y CPIIA.
4. Números clausus para el curso 2011-12.
5. Oferta de Optatividad, Libre Configuración y Libre Configuración Específica para el curso 2011-12.
6. Acuerdos de la Comisión de Docencia.
7. Modificaciones horarias por causas sobrevenidas.
8. Acuerdos de la Comisión Asuntos Económicos.
9. Reconocimiento de créditos de libre configuración por prácticas externas.
10. Ruegos y preguntas.

Excusan su asistencia: D. Guillermo Guerrero Vacas, D. Rafael Medina Carnicer, D. Sebastián Ventura Soto y D<sup>a</sup> Claudia M<sup>a</sup> Luque Fernández.

## Punto 1.

### **Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.**

Se aprueba el acta de 21 de enero de 2011.

## Punto 2.

### **Informe del Equipo Directivo.**

El Sr. Subdirector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones informa:

- Con motivo de la Festividad de San José, se va a celebrar un ciclo de conferencias del 14 al 17 de marzo. Los conferenciantes invitados en la rama de informática son: D. Juan Pedro Bolívar Puente, D. Antonio Moreno Estudillo, D. Juan Rafael Fernández y D. Antonio Fumero, también se impartirá una conferencia común para los alumnos de informática e industriales a cargo de D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Rosario Alonso Calvo.

El Sr. Subdirector de Planes de Estudios y Proyección Social informa:

- Estaba previsto celebrar las jornadas de puertas abiertas la semana del 21 al 25 de marzo, dado que el número de colegios e institutos que han aceptado la invitación cursada por el Centro es muy numeroso, con un total de 1200 alumnos, se hace necesario ampliar en una semana el calendario fijado para su desarrollo.
- Los conferenciantes invitados en la rama industrial al ciclo de conferencias a celebrar del 14 al 17 de marzo son: D. Rafael Gallego Sevilla, D. Manuel Doblaré Castellano, D. Jordi Cívico, D. Jaime Ruesca y D. Sebastián Merino.
- Se está contactando con varias empresas a fin de que los alumnos puedan realizar su Proyectos Fin de Carrera en ellas, lo cual podría repercutir en una posible inserción laboral. También se está estudiando la posibilidad de crear un sitio web donde las empresas interesadas puedan consultar fácilmente los Proyectos Fin de Carrera.
- D. Ramón Lara va a ser asesor de un grupo de alumnos de primer curso de Graduado en Ingeniería Mecánica, dado que en la fecha en la que se designaron los asesores en el curso 2010-2011, aún no se habían matriculado.
- El XIX CUIEET se va a celebrar en julio en Barcelona. Desde la dirección del Centro se enviará un saludo con información al respecto.
- La ayuda para asistencia a congresos podrá solicitarse en las convocatorias de marzo y octubre del 2011.

El Sr. Subdirector de Calidad e Innovación informa:

- Se han constituido las Unidades de Garantía de Calidad de los títulos.
- El pasado 1 de febrero de 2011 se presentó un portal web corporativo para todos los temas relativos a los Sistemas de Garantía de Calidad. Aún no está operativo.

La Sra. Secretaria informa:

- Se han generado las actas de la convocatoria de febrero de 2011 de los Títulos de Grado. Dado que aún están pendientes de cerrar varias actas de la convocatoria extraordinaria de enero, no se han generado las correspondientes de las titulaciones a extinguir.

Los miembros de junta de escuela debaten sobre el hecho de consumir convocatoria si el alumno no se presenta a examen. En dicho debate se hace constar la intención del equipo de gobierno de la UCO de cambiar esta normativa, si bien es el Consejo Social de la Universidad quien tiene la última palabra al respecto.

D. Roberto Espejo cuestiona cuándo se califica con no presentado al alumno, dado que si éste se ha acogido a un sistema de evaluación continua, pero no se presenta a examen, está suspenso.

El Sr. Subdirector de Planes de Estudio le responde que el alumno estará suspenso si el examen, como máximo, fuese el 50% de la nota, si no llega a este porcentaje, el alumno que no se presente a examen deberá calificarse con No Presentado.

El Sr. Director informa:

- Comisión de Asuntos Económicos de febrero de 2011.
  - El Sr. Gerente indica que hay que racionalizar el gasto a lo largo del año, pues en diciembre había tres mil facturas pendientes de tramitar, lo cual ralentiza el cierre económico de 2010. Se recuerda que los remanentes se guardan de un año para otro.
  - Plan de ahorro energético: según la Unidad Técnica, el ahorro en consumo energético fue de unos 58.000 euros. Desde contratación hacen una estimación de posibles ahorros en los contratos a empresas externas de servicios, pudiéndose alcanzar más de cien mil euros. Por tanto los datos son positivos y se espera replantearlo en futuros periodos vacacionales.
  - Plan de pensiones: se va a crear una comisión para estudiar los pliegos de condiciones.
  - Renting informático: se espera tener los nuevos equipos a partir de septiembre. Se vuelve a traer el tema a la siguiente Comisión de Asuntos Económicos.
  -
- Conferencia de Directores de Escuelas Técnicas de 3 de febrero de 2011
  - Se están desarrollando los estatutos para unir a las dos conferencias (la de escuelas técnicas y la de escuelas superiores) en una. El proceso avanza, pero lentamente.
  - Se mostró un borrador del proyecto de ley sobre atribuciones profesionales. En resumen, desaparecen todas las atribuciones actuales.
  - Cursos de adaptación: la Junta de Andalucía tiene este punto totalmente bloqueado. Varias universidades han tratado de acreditarlos en la ANECA y van por el cuarto envío con alegaciones sin conseguirlo. La ANECA prácticamente propone cursos de adaptación basados únicamente en la tabla de adaptaciones, obteniendo cursos de 100 créditos.
  - Se aprobó una propuesta sobre el máster de ingeniería industrial (19 votos a favor, 9 en contra). El Sr. Director no votó a favor dado que en el prólogo del documento presentado se incluía una serie de caminos naturales de acceso, a partir de la titulación de grado en ingeniería en tecnologías industriales.
  - El 9 de julio será el CUIET en Barcelona. Ya está habilitada la web del mismo.
- Consejo de Gobierno de 4 de febrero
  - Se indica que es posible que este año se reduzca el tiempo de estancia ERASMUS.
- Comisión de Reglamento Interno de 8 de febrero
  - Se están actualizando las comisiones del Reglamento Interno de la EPS, añadiendo nuevas, eliminando otras que estaban obsoletas y modificando la composición de algunas de las existentes. Se está evitando duplicidad de reglamentación, haciendo referencia a otros reglamentos que regulan determinadas comisiones.
  - La forma de proceder va a ser la siguiente: desde hoy hasta la siguiente reunión de la comisión (antes de la próxima Junta de Escuela) se publicará en la web el Reglamento con las modificaciones introducidas, para que la cualquier miembro del Centro sugiera modificaciones al mismo que serán tratadas por la Comisión. No se ha modificado la comisión de Planes de Estudio, de cuya composición se aceptarán propuestas.
- Comisión de Campus de 17 de febrero de 2011.
  - Se van a empezar a utilizar para clases de másteres las antiguas salas de grado, de forma provisional, hasta que se adecuen como salas de grado.
  - Se nos indica que tenemos que ponernos de acuerdo para ver qué cursos empiezan a las 8:00 o a las 8:30 el curso próximo.
  - Nos comunica el Coordinador de Campus que desde el Servicio de Seguridad del Campus se viene observando que en los edificios, al término de la jornada laboral, permanecen muchas luces encendidas. Por ello nos ruegan que, en la medida de lo posible, tratemos de minimizar dicha incidencia en nuestras dependencias.

### Punto 3.

## **Propuesta de las Comisiones de Proyectos Fin de carrera para los premios COPITI y CPIIA.**

El Sr. Dr. informa de los proyectos preseleccionados por las Comisiones de Proyectos Fin de Carrera para optar a los premios que otorga el COPITI y CPIIA:

### **Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad:**

**Título:** Proyecto de instalaciones de piscina municipal cubierta y edificio anexo en La Carlota

**Autor:** González Madueño, Francisco José

**Título:** Servicios esenciales 400 vac. central eléctrica 400MW

**Autor:** Sáez Muñiz, Javier

**Título:** Fábrica de sillas de madera (acondicionamiento e instalaciones)

**Autor:** Hidalgo Flores, Alberto

**Título:** Instalaciones industriales para centro educativo

**Autor:** Lara Rivera, Enrique

### **Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica Industrial:**

**Título:** Controlador OPF (Ocasional Proportional Feedback) autónomo para el control de circuitos caóticos.

**Autores:** Barbero Hidalgo, Ignacio

Cabello Lozano, José

**Título:** Construcción y mejora de un DRONE para fotografía aérea.

**Autor:** Merino Herencia, Pedro

**Título:** Diseño y construcción de un vehículo eléctrico monorueda autonivelado.

**Autor:** Rodríguez-Carretero Márquez, Agustín

**Título:** Automatización y SCADA de un sistema de riego de un parque urbano con supervisión remota.

**Autor:** Ureña Millán, Javier

**Título:** Diseño y puesta a punto de una plataforma para la configuración de FPGAS a través del bus PCI

**Autores:** Martínez Hernández Jesús

Moreno Padilla, Ricardo.

### **Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica:**

**Título:** Estudio y diseño mecánico de una línea de prensado y comprobación de portalámparas

**Autor:** Cabello Arjona, Francisco Javier

**Título:** Bancos de ensayos conforme a la norma UNE en 12975-2

**Autor:** Jurado Ordoñez, Manuel Ángel

**Título:** Proyecto de diseño y cálculo de instalaciones de una residencia de estudiantes y cafetería con cocina anexas a un colegio en Madrid

**Autor:** Rocamora Jiménez, Joaquín

### **Ingeniero Técnico en Informática de Gestión:**

**Título:** Comunicación asíncrona en aplicaciones web: Diseño de un sistema HELPDESK con XAJAX.

**Autor:** Jurado Rivas, Rafael

**Título:** Crea empresa 2.0: Herramienta informática para la creación competitiva de empresas.

**Autores:** Jiménez Calzada, Javier

Santana González, Pedro Jesús

**Título:** Astuto: Aplicación Web para la solicitud de tutorías On-Line

**Autores:** Aldea Palacios, M<sup>a</sup> Josefa

González Pérez, Vanesa

**Título:** Desarrollo de un servicio recomendador de recursos digitales para el sistema DSPACE

**Autor:** Cuéllar Jiménez, Germán

**Título:** Aplicación web para la gestión de la asesoría académica en la Universidad de Córdoba.

**Autor:** Sánchez Salado, Bartolomé

### **Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas:**

**Título:** Librería gráfica para diagramado UML On-Line

**Autor:** Vega-Leal Ordóñez, Martín

**Título:** Herramienta Software para la aplicación de test estadísticos en la comparación de resultados experimentales en Soft Computing.

**Autor:** Bellido Expósito, Adrián

**Título:** Reproductor de música con sistema de recomendación para Android.

**Autor:** Jurado Ruiz, Juan Manuel

**Título:** Desarrollo de un simulador de protocolos ARQ de la capa de enlace de datos.

**Autor:** García García, Carlos

**Título:** Aprendizaje evolutivo de reglas de asociación para detección de intrusos.

**Autor:** Ramírez Quesada, Aurora.

### **Ingeniero en Informática:**

**Título:** Sistema de identificación basado en sensores de color.

**Autor:** Sánchez Silos, Juan José

**Título:** Owl: diseño y desarrollo de un sistema de información, localización y soporte a propietarios.

**Autor:** Brun Moreno, Andrés

**Título:** Desarrollo de algoritmos de descubrimiento de reglas de asociación no frecuentes en JAVA y creación de una interfaz gráfica.

**Autor:** Siles Ballesteros, Antonio

**Título:** Software de gestión intermodal de sistemas de información al viajero.

**Autor:** Benavente Pérez, Carlos

**Título:** Aceleración de problemas de clasificación con algoritmos de programación genética en GPU.

**Autor:** Cano Rojas, Alberto

Queda aprobado.

### **Punto 4.**

### **Números clausus para el curso 2011-12.**

El Sr. Director propone a los miembros de Junta de Escuela mantener para el curso 2011-2012 el número clausus del presente curso académico, siendo de 100 alumnos para la Titulaciones de Grado grado, y 75 para los segundos ciclos.

Queda aprobado.

D. Martín Calero cuestiona si sería conveniente aumentar el número de plazas en el Grado de Mecánica, dado que en el presente curso la demanda ha sido muy superior a la oferta. El Sr. Director. indica que en los Grados de Electricidad y Electrónica Industrial se han quedado plazas sin cubrir, sería aconsejable indicarles a los alumnos que a la hora de hacer la preinscripción soliciten los tres grados de industriales, puesto que primer y segundo curso son comunes y podrían solicitar con posterioridad el traslado a la titulación de interés.

### **Punto 5.**

### **Oferta de Optatividad, Libre Configuración y Libre Configuración Específica para el curso 2011-12.**

El Sr. Subdirector de Ordenación Académica informa de la oferta optatividad, de libre configuración, y libre configuración específica.

Debatido el punto queda aprobado.  
Se adjunta documento al acta.

## Punto 6.

### Acuerdos Comisión de Docencia.

El Sr. Subdirector de Ordenación Académica informa:

Se proponen para su aprobación en Junta de Escuela las siguientes actividades extraacadémicas dentro del Programa Formativo Extracurricular de la EPS:

- a) “Jornadas de Conferencias de Informática en la Semana Cultural de la Escuela Politécnica Superior”, cuyo director académico es D. Juan Antonio Romero del Castillo y la unidad proponente es la Dirección de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba.
  - b) “Jornadas de Conferencias de Industriales en la Semana Cultural de la Escuela Politécnica Superior”, cuyo director académico es D. Ezequiel Herruzo Gómez y la unidad proponente es la Dirección de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba.
  - c) “Jornada Técnica sobre Sistemas de Encofrado en Estructuras de Hormigón”, cuya directora académica es D<sup>a</sup>. María Victoria García Gómez y la unidad proponente es el Departamento de Mecánica.
- Queda aprobado.

## Punto 7.

### Modificaciones horarias por causas sobrevenidas.

El Sr. Subdirector de Ordenación Académica informa de las modificaciones horarias por causas sobrevenidas, a la vez que agradece D<sup>a</sup> Rosario Posadillo Sánchez de Puerta su comprensión y colaboración ante los problemas ocasionados por la escasez de aulas en el Campus.  
Debatido el punto queda aprobado.  
Se adjunta documento al acta.

## Punto 8.

### Acuerdos Comisión Asuntos Económicos.

El Sr. Subdirector de Gestión Económica y Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones informa:  
-Comisión de Asuntos Económicos celebrada el 15 de febrero de 2011:

- o El Sr. Subdirector de Planes de Estudio y Proyección Social presentó el estado de cuentas del presupuesto ECTS y la previsión de gastos para el 2011 que se aprobó posteriormente por la comisión.

#### PROYECTOS DE IMPLANTACIÓN EXPERIENCIAS ECTS

##### Subvención 2009

Cantidad	Concepto	
18.920	Proyectos de innovación (2009)	
48.420,00	Becarios	
2.757,32	Formación profesorado	
5.8015,00	Ayudas a congresos	
8.852,52	EPS (fungible y representación)	
	Concedido	97.167,00
	Gastado	84.764,84
	Disponible	12.402,16

### **Subvención 2010**

<b>Cantidad</b>	<b>Concepto</b>	
23.625,00	Becarios	
19.756,00	Proyectos de innovación (2010)	
	Concedido	74.000,00
	Gastado	43.381,00
	Disponible	30.619,00

### **Planificación del Gasto previsto para 2011**

<b>Cantidad</b>	<b>Concepto</b>
10.000	Ayuda asistencia a congresos (marzo, octubre)
12.000	Proyectos de innovación (2011/2012)
8.000	Jornadas captación de alumnos (marzo)
10.000 (*)	Becarios
3021,16	Varios: fungible, representación, etc.

(\*) Esta cantidad está sujeta a variaciones que dependen de la subvención definitiva recibida para 2011 que aún se desconoce.

Queda aprobado

La citada comisión, después de estudiar las correspondientes memorias, aprobó las siguientes solicitudes de ayudas:

- 2000 euros para la organización de la conferencia internacional ISDA 2011 (Diseño y Aplicaciones de los Sistemas inteligentes). Esta ayuda es la prevista por la EPS para éste tipo de actividades.
- 1700 euros para la organización del ciclo de conferencias de informática de la semana cultural de la EPS
- 2400 euros para la organización del ciclo de conferencias de industriales de la semana cultural de la EPS.
- Ayuda extraordinaria de 680 euros al área de Máquinas y Motores Térmicos (IVA aparte) para la limpieza y pintura de un equipo cedido por ENDESA “rodete de turbina Francis” y un “regulador clásico para turbina” que se instalarán en el pasillo del edificio Leonardo da Vinci” (se va a intentar que la coordinación del campus cofinancie esta partida).

La Junta de Escuela ratifica los acuerdos tomados por la comisión de Asuntos Económicos.

### **Punto 9.**

### **Reconocimiento de créditos de libre configuración por prácticas externas.**

El Sr. Subdirector de Relaciones Exteriores informa de las siguientes solicitudes de reconocimiento de créditos por convenio específico de colaboración por prácticas externas.

CATILLA ORTIZ, MARÍA	15	Créditos.
VIDA LUCENA, ANTONIO	6.5	“
CLEMENTE MUÑOZ, FRANCISCO JOSÉ	15	“

Queda aprobado.

### **Punto 10.**

### **Ruegos y preguntas.**

- D. José Ruiz solicita que las Juntas de Escuela que se celebren en viernes comiencen después de las 10.30 h., de lo contrario no podrá asistir pues su horario de clase se lo impide.

El Sr. Dr. le responde que el hecho de comenzar a las 9.30 ha sido excepcional, dado que a las 12 h. hay convocada una reunión con la Sra. Secretaria General a la que ha de asistir la Sra. Secretaria del Centro.

-D. Matías Liñán manifiesta que el hecho de que la Facultad de Ciencias no planificase adecuadamente sus necesidades de espacio, no debería repercutir en la asignación de aulas que en un principio tenía asignada la EPS.

-El Sr. Subdirector de Ordenación Académica responde que cada Centro tiene una forma de trabajar y es lo que ha originado este problema

-D. Matías Liñán pregunta sobre las atribuciones profesionales de los Ingenieros. El Sr. Dr. le responde que las atribuciones profesionales vendrán marcadas por la preparación académica y profesional del ingeniero, adquiridas a través de los másteres.

-D<sup>a</sup> Rosario Posadillo pregunta sobre el posible destino de los ordenadores que van a ser renovados. El Sr. Dr. le responde que en opinión del Sr. Gerente de la UCO, al disponerse de bastantes unidades, aquellos profesores que lo deseen podrán adquirirlos para uso personal, siendo limitado el número de ordenadores que podrían ponerse a la venta, dado que el Sr. Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación considera conveniente reservar parte de ellos para ir sustituyendo a los que se vayan rompiendo. Está prevista una nueva reunión para estudiar el renting de los ordenadores.

-D. José Luis Olivares pregunta porqué las salas de informática situadas en el edificio Leonardo da Vinci permanecen la mayor parte del tiempo cerradas. Desde la dirección se le responde que es la coordinación del campus quien gestiona dichas aulas, y sólo en el periodo de tiempo donde se había becado a una persona para su gestión, se han mantenido abiertas. El Sr. Dr. indica que planteará esta situación en la próxima reunión de coordinación del Campus de Rabanales.

Y sin más asuntos que tratar, siendo las 11.45 h. se levanta la sesión. De todo lo cual , como secretaria doy fe.