



**UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR**

**Asistentes:**

**Director**

Salas Morera, Lorenzo

**Secretaria**

Cejas Molina, M. Antonia

**Designados por el Director**

Ayuso Muñoz, Miguel Ángel

Benavides Benítez, José Ignacio

Climent Bellido, M<sup>a</sup> Salud

Gutiérrez de Ravé Agüera,  
Eduardo

Herruzo Gómez, Ezequiel

Hidalgo Fernández, Rafael E.

Rojas Matas, Ángela

Romero del Castillo, Juan A.

Vázquez Serrano, Francisco J.

**Prof. Doctores y no Doctores  
Cuerpos Docentes**

Álvarez de Sotomayor Reina,  
Alberto

Cañas Ramírez, Manuel

Gallego Segador, Arturo

García Gómez, M<sup>a</sup> Victoria

García –Aznar Escudero, José

Hervás Martínez, César

Martínez Jiménez, Pilar

Medina Carnicer, Rafael

Moreno Muñoz, Antonio

Ruiz García, José

Trujillo Flores, Eduardo

**Prof. Contratados,**

**Colaboradores, Ayudantes,**

**Asociados**

Bellido Outeriño, Francisco J.

Jiménez Hornero, Jorge E.

Liñán Reyes, Matías

Varo Martínez, Marta M<sup>a</sup>

**Personal Administración y**

**Servicios**

Casado Mora, Damián

Rincón Andújar, M<sup>a</sup> Carmen

**Estudiantes**

Báez Leva, Juan

Camacho Cañamón, Julio

Cano Rojas, Alberto

Corredor Hernández, Carmen

De la Torre Mohedano, Sofía

González Escalante, Carmen

Jurado Baena, M<sup>a</sup> Isabel

Martínez Bernal, Ángel Jesús

**Acta de la Sesión Ordinaria de la Junta de Escuela celebrada el día 21 de junio de 2010, en Rabanales.**

En la ciudad de Córdoba, siendo las 11.30 horas del día 21 de junio de 2010, 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. Lectura y aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.
2. Informe del Equipo Directivo.
3. Tribunales de Proyectos Fin de Carrera correspondientes a la convocatoria de junio de 2010.
4. Reglamento de Proyectos Fin de Carrera de los planes LRU.
5. Reglamento de Proyectos Fin de Carrera de los Títulos de Grado.
6. Reglamento de Prácticas en Empresas.
7. Propuesta de establecimiento de la medalla de la EPS y aprobación, si procede, de su reglamento.
8. Reglamento de Premios Extraordinarios Fin de Carrera.
9. Calendario de Exámenes del curso 2010-2011.
10. Acuerdos de la Comisión de Docencia.
11. Acuerdos de la Comisión de Asuntos Económicos.
12. Acuerdos de la Comisión de Prácticas Externas.
13. Acuerdos de la Comisión de Calidad.
14. Ruegos y preguntas.

Excusan su asistencia: D. Vicente Barranco López, D. Juan Jesús Luna Rodríguez, D<sup>a</sup> Rosario Posadillo Sánchez de Puerta y D<sup>a</sup> Silvia Lopera Cerro. Asiste invitado por el Sr. Director D. David Cabañero Vázquez.

## Punto 1.

### **Lectura y aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.**

Se aprueba el acta de Junta de Escuela del 14 de abril de 2010.

## Punto 2.

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

El Sr. Director informa:

- El día 16 de abril del 2010 tuvo lugar en Las Palmas de Gran Canaria una reunión de la Conferencia de Directores de Ingeniería Técnica Industrial, donde se trataron, entre otros, los siguientes puntos:
  - o Posibilidad de fusionar las Conferencias de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Industrial, dado que cuando comiencen a impartirse los Títulos de Grado no parece tener mucho sentido que existan de forma independiente. La fusión, de llevarse a cabo, es compleja por lo que se ha pospuesto para futuras reuniones.
  - o Respecto a la homologación de los actuales títulos de industriales con los de grado, no hay una postura unánime. Se está pendiente de que el Ministerio publique una normativa al respecto, si bien, la Junta de Andalucía quiere que se proceda de forma homogénea en todo el territorio nacional.
  - o La Conferencia de Directores de Ingeniería Técnica Industrial hará una propuesta de contenidos del Máster en Ingeniería Industrial.
- El día 1-6-2010 se celebró en Valladolid una Conferencia de Directores de Ingeniería Técnica Industrial donde se trató nuevamente la fusión de las dos conferencias y la homologación de los actuales títulos con los de grado, sin que se alcanzara ningún acuerdo.
- Se han reformado algunos aspectos del Reglamento de Proyectos Fin de Carrera y se ha diseñado una primera versión del Reglamento de Proyectos Fin de Grado.
- Se ha publicado en la web de la EPS la resolución de la Convocatoria Interna de Proyectos de Coordinación/Mejora Docente cuyo plazo finalizó el día 30 de abril del 2010.
- La EPS conjuntamente con ETSIAM va a impartir un seminario sobre Diseño en la Ingeniería.
- Comisión de Profesorado y Ordenación Académica:
  - o La Junta de Andalucía ha fijado unos criterios muy restrictivos referentes a la contratación de nuevo profesorado, prácticamente se han desestimado todas las solicitudes de contratación, aunque si se mantienen las promociones del profesorado.
  - o Se han verificado aquellos Títulos de Grado que aún estaban pendientes de verificación.
- D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa González García de la Cruz se ha incorporado a la secretaria de gestión de alumnos de la EPS, si bien no se sabe el periodo de tiempo durante el que podrá prestar sus servicios en el Centro.
- D. Francisco López Castillo ha sido elegido Decano del COPITI. Tanto el Colegio como la Escuela están interesados en organizar conjuntamente varios tipos de actividades formativas, habiéndose celebrado hasta la fecha dos reuniones entre ambas entidades. El Sr. Dr. transmite su felicitación al Ilmo. Sr. Decano del COPITI.
- D. Antonio J. Cubero Atienza, gerente de la Universidad de Córdoba no puede desempeñar labores docentes, según recogen los estatutos de la UCO, por tanto deja de ser miembro de la Comisión de Proyectos de Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial, debiéndose nombrar un nuevo representante. El Sr. Director le felicita por su nuevo cargo.
- El Sr. Dr. felicita D<sup>a</sup> Pilar Dorado Pérez por su nombramiento como Vicerrectora de Infraestructuras y Campus.
- Se ha elaborado un vídeo promocional de las titulaciones que pueden cursarse en la EPS; se encuentra expuesto en la página web del Centro.
- El Sr. Director informa que con fecha 25-6-2010 presentará su renuncia a la Dirección de la EPS, dado que ha sido nombrado Director General de Organización Académica y Estudios de Grado. El Exmo. Sr. Rector nombrará a un director en funciones que convocará elecciones en el momento que las listas de alumnos del próximo curso estén cerradas. La persona propuesta por el Exmo. Sr. Rector será D. Francisco Vázquez Serrano.

- Tras 14 años trabajando en la gestión del centro, periodo en el que ha tenido lugar el traslado al Campus de Rabanales, con la consiguiente modernización de las instalaciones, mantenimiento de programas de doctorado, propuesta de másteres, etc., el Sr. Dr. quiere agradecer su colaboración, amistad y apoyo a las siguientes personas:

Personal de Administración y Servicios:

- D<sup>a</sup> Isabel Solís, D. Fidel Nevado, D<sup>a</sup> Julia Lozano, D. Vicente Alcalá, D. Fernando Ruiz, D<sup>a</sup> Torcuata Medina, D. Niceforo Raya, D. José Ramón Peinado, D<sup>a</sup> Dolores Ana Rodríguez, D<sup>a</sup> Fernanda Garrido, D<sup>a</sup> Encarnación Baena, D. Felipe González, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen Rincón, D<sup>a</sup> Francisca Puerto, D. Damián Casado, D. Juan José Cruz, D<sup>a</sup> Pilar Bermejo, D<sup>a</sup> Natalia Morales, D<sup>a</sup> Dolores Muñoz, D<sup>a</sup> Isabel Ruiz, D<sup>a</sup> Teresa de Jesús Abellán, D<sup>a</sup> Ana Béjar, D<sup>a</sup> Marisol Solano, D<sup>a</sup> Isabel Cereijo y D<sup>a</sup> Rosa Relaño.

Personal docente e investigador:

D. Antonio J. Cubero Atienza, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Eugenia Sempere, D. Eduardo Gutiérrez de Ravé, D. Ángel Carmona, D. Nicolás Fernández, D. Ezequiel Herruzo, D. Francisco Vázquez, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Antonia Cejas, D. Rafael Hidalgo y D. Juan Antonio Romero.

Al Consejo de Estudiantes y miembros de Junta de Escuela, a todos ofrece su agradecimiento y colaboración desde su nuevo cargo en el rectorado de la Universidad de Córdoba.

### Punto 3.

#### **Tribunales de proyectos Fin de Carrera correspondientes a la convocatoria de junio de 2010.**

Se aprueban los Tribunales de Proyectos Fin de Carrera correspondientes a la convocatoria de junio de 2010.

Se adjuntan al acta.

### Punto 4.

#### **Reglamento de Proyectos Fin de Carrera de los planes LRU.**

El Sr. Dr. comenta las modificaciones efectuadas por los miembros de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera en el actual reglamento, destacando los cambios introducidos en las convocatorias existentes para la lectura del proyecto, pasando a ser: noviembre, febrero, abril, junio y septiembre.

Debatido el punto, queda aprobado.

Se adjunta reglamento al acta.

### Punto 5.

#### **Reglamento de Proyectos Fin de Carrera de los Títulos de Grado.**

El Sr. Director informa del Reglamento de Proyectos Fin de Carrera de los Títulos de Grado, destacando la metodología de evaluación, la cual está basada en competencias. El documento presentado es un borrador que podrán ser modificados cuando se estime conveniente.

Debatido el punto, queda aprobado.

Se adjunta reglamento al acta.

### Punto 6.

#### **Reglamento de Prácticas en Empresas.**

El Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas presenta un borrador del Reglamento de Prácticas Externas para los alumnos de los nuevos grados. Se informa de que el Reglamento se debatirá en la propia Comisión de Prácticas Externas donde se podrán ampliar o modificar sus artículos.

Debatido el punto, queda aprobado.

Se adjunta reglamento al acta.

## Punto 7.

### **Propuesta de establecimiento de la medalla de la EPS y aprobación, si procede, de su reglamento.**

La Sra. Secretaria informa de la propuesta del equipo directivo, el cual considera oportuno que el Centro otorgue una mención a aquellas personas físicas y jurídicas, públicas y privadas, de cualquier nacionalidad que hayan destacado en los campos de la investigación, docencia o ejercicio de la profesión de las ingenierías relativas a la Escuela Politécnica Superior, de manera relevante, o que hayan colaborado de modo extraordinario a los fines del Centro.

Los miembros de Junta de Escuela apoyan la propuesta presentada aprobando su reglamento de concesión, con la indicación formulada por D. Alberto Álvarez de Sotomayor en relación al punto 2 donde se describe las características de la medalla a imponer, acordando llevar a cabo un concurso de ideas a fin elaborar su diseño.

Se adjunta reglamento al acta.

## Punto 8.

### **Reglamento de Premios Extraordinarios Fin de Carrera**

La Sra. Secretaria informa de que el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior y Estudios de Grado ha solicitado el Reglamento de la EPS para la concesión de los Premios Extraordinarios Fin de Carrera. Se ha elaborado un reglamento siguiendo las indicaciones aprobadas en Consejo de Gobierno del 27/3/2009 que ha sido enviado a los miembros de Junta de Escuela para su estudio.

Debatido el punto, queda aprobado modificando el punto 2 en los siguientes términos:

*“La propuesta de resolución deberá ser aprobada por Junta de Escuela antes del 30 de noviembre del curso siguiente, y posteriormente se dictará resolución por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba.”.*

Se adjunta reglamento al acta.

## Punto 9.

### **Calendario de Exámenes del curso 2010-2011.**

El Sr. Subdirector de Ordenación Académica comenta el calendario de exámenes del curso 2010-2011.

Debatido el punto, queda aprobado con las modificaciones indicadas.

Se adjunta documento al acta.

## Punto 10.

### **Acuerdos de la Comisión de Docencia.**

El Sr. Subdirector de Ordenación Académica informa

- Programa Formativo Extracurricular.

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

- “Subestaciones eléctricas. La experiencia CG Holdings Belgium NV. Subestaciones móviles. Un ingeniero de la EPS trabajando en una multinacional en el extranjero”, cuyo director académico es D. Luís Manuel Fernández de Ahumada y la unidad proponente es el Departamento de Informática y Análisis Numérico.

- “Jornadas Aula de Software Libre”, cuyo director académico es D. Juan Antonio Romero del Castillo y la unidad proponente es la Dirección de la Escuela Politécnica Superior.
- “Los cables aislados y el Reglamento de Líneas de Alta Tensión (R.D. 223/2008)”, cuyo director académico es D. Martín Calero Lara y la unidad proponente es el Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Quedan aprobados.

- Prórroga Proyecto Fin de Carrera.

Se propone para su aprobación en Junta de Escuela la prórroga, a petición del alumno interesado, el plazo de presentación del proyecto fin de carrera “PRACTICUM NO PRESENCIAL PARA ALUMNOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL” del alumno Álvaro J. Forcada García, hasta la convocatoria de septiembre de 2010:

Queda aprobada.

- Adaptación Global.

Se propone para su aprobación en Junta de Escuela la adaptación global de las asignaturas de Ingeniería Técnica Industrial del plan 84, al plan del 99, a falta de la lectura del proyecto fin de carrera, de los alumnos D<sup>a</sup> Rosa del Mar García Aguilar con D.N.I. 29080304R (especialidad Electrónica Industrial) y D. Rafael Correders Carvajal con D.N.I. 80133626Q (especialidad Mecánica).

Quedan aprobadas.

## Punto 11.

### **Acuerdos de la Comisión de Asuntos Económicos.**

En la reunión de la Comisión de Asuntos Económicos celebrada 2 de junio de 2010 se presentó y estudió el Balance de 2009. El Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas detalla algunos conceptos del mismo, tras lo que se aprueba.

Se adjunta documento al acta.

En la misma reunión se aprobaron las siguientes solicitudes de subvención:

- Solicitud presentada por el profesor D. Luis Manuel Fernández de Ahumada, denominada “Subestaciones eléctricas. La experiencia de CG Holdings Belgium NV. Subestaciones móviles”. En su memoria económica solicita la invitación a comer del conferenciante y algún regalo de cortesía de la EPS. Su concesión se condiciona a su aprobación como actividad extracurricular.
- Solicitud presentada por el profesor D. Ignacio Benavides de una ayuda de 300 € para financiar parcialmente la estancia del director de la Escuela de Minas de Níger. Se le solicita la petición por escrito de la misma, que ha realizado a fecha de esta Junta de Escuela.
- La solicitud presentada por el Dpto. de Mecánica correspondiente a un viaje de prácticas. La memoria del mismo así como la solicitud de ayuda al Rectorado se adjuntan a la petición, por lo que se concede una ayuda del 20% del total de la factura

Se aprueban las diferentes solicitudes.

En la comisión se estudia el presupuesto de un grabador solicitado en Junta de Escuela por algunos de sus miembros para la grabación de las sesiones. La Comisión de Asuntos Económicos acordó estudiar este tema en Junta de Escuela.

Tras un breve debate sobre su utilidad, se deniega la adquisición del equipo.

## Punto 12.

### Acuerdos de la Comisión de Práctica Externas.

En la reunión de la Comisión de Prácticas Externas celebrada 2 de junio de 2010 se propuso el reconocimiento de créditos por prácticas tuteladas según la siguiente tabla:

ADAMUZ PINO, ALFONSO	11	Créditos
CASTRO CAÑADAS, MARIA	10,5	“
CHACON ARANDA, FCO. JAVIER	15	“
CRiado GOVANTES, ENRIQUE	4	“
DEL ROSAL MOLERO, JESUS	9,5	“
RINCON LOPEZ, ANDRES	8,5	“
RUIZ CONTRERAS, FCO. JAVIER	15	“
SANCHEZ MARTIN, BASILIO	11	“

Así mismo, los alumnos siguientes tenían pendiente la memoria de prácticas, según se aprobó en Junta de Escuela de 14 de abril 2010, y tras entregarla se le reconocen los siguientes créditos:

GARCIA CABRERA, CRISTOBAL	15	Créditos
GONZALEZ LEVA, PEDRO	15	“

De esa misma Junta de Escuela, continúa sin entregar la memoria el alumno D. José Alberto Romero Cruz. Se aprueba el reconocimiento de los créditos indicados.

## Punto 13.

### Acuerdos de la Comisión de Calidad.

El Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas expone diferentes puntos de la Comisión de Calidad reunida el día 10 de junio de 2010:

- Se informó de que la página web de la EPS contiene la versión actualizada del Manual de Calidad, de los procedimientos y del listado de indicadores. Dicha web puede consultarse en el siguiente enlace: <http://www.uco.es/eps/node/152>
- Se aprobó un borrador de los objetivos de calidad para el curso de 2010-11 que se traen a esta Junta de Escuela para su aprobación. Tras su lectura se aprueban. Se adjunta documento al acta.
- Se realizó una presentación en Power Point (se ha enviado los miembros de la Junta de Escuela) con los resultados por titulación de las encuestas realizadas al alumnado durante el curso 08/09. En general los resultados son mejores en los segundos ciclos que en los primeros, lo que es indicador del efecto del menor nº de alumnos en los indicadores de calidad y satisfacción. Los indicadores relacionados con la Planificación Docente, con el Desarrollo de la Enseñanza, con la Evaluación del Aprendizaje y con los Resultados, muestran datos ligeramente inferiores a la media de la UCO en los primeros ciclos, y ligeramente superiores a la media en los segundos ciclos (Ingeniería Informática e Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial). Posteriormente se analizaron los mismos resultados por titulación y curso.
- Se acordó remitir los datos a los coordinadores de títulos así como difundir los resultados en el mayor nº posible de foros.
- En la misma presentación Power Point, el Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas expuso los datos de las tasas de graduación, abandono, eficiencia y duración media de los estudios. Los resultados están por debajo de lo marcado como objetivo para los planes nuevos. Las tasas de graduación son especialmente bajas en I.T.I. en Electricidad, I.T. en Informática de Gestión e I.T.I. en Mecánica, las tasas de abandono son mayores en I.T.I. en Electricidad, las tasas de eficiencia mucho mejores en los dos segundos ciclos. Los peores resultados corresponden a la duración media de los estudios, superiores a los 7 años en varias titulaciones.
- Se mostraron las tasas de paro, cuyos resultados parecen confusos, por lo que se solicita al Rectorado que indique la forma en la que se ha medido.

- Se exponen también las tasas de éxito y rendimiento por asignaturas.
- Tras analizar todos los datos se concluye que el proyecto fin de carrera puede ser el causante de muchos de los malos datos encontrados, por dos razones: por su larga duración y porque el alumno puede hacerlo varios años después de acabar al encontrarse trabajando.
- Los datos de prácticas de alumnos son similares a los de años anteriores, estando en torno a los 170 alumnos por año. Los alumnos en I.T. en Informática de Gestión se han reducido con respecto a años anteriores.
- No hay datos de satisfacción de las prácticas en empresa ni de los alumnos en movilidad. Se ha aprobado en la comisión de prácticas un modelo de encuesta cuyos datos pasarán a la Comisión de Calidad.
- Se acuerda difundir entre el profesorado la necesidad de acortar los proyectos fin de carrera y tratar de que el alumnado los realice durante la realización de los estudios o inmediatamente a continuación. El Sr. Subdirector de Calidad se ofrece para asistir a las próximas reuniones de coordinadores.
- También se acuerda remitir la información a los coordinadores.
- En la misma presentación Power Point, el Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas expone los resultados del curso pasado del denominado “Contrato Programa”, un sistema de financiación basado en objetivos que interviene en el 30% del presupuesto de la EPS. Los resultados son bastante favorables. En aquellos puntos en los que los resultados no son del 100% de la financiación, se propone alguna acción de mejora.
- Se presenta un plan de mejora. Se proponen las siguientes acciones para realizar durante el año 2010:
  - Difundir los resultados de los indicadores disponibles entre alumnado y profesorado.
  - Trasladar a profesores y alumnos la necesidad de reducir la duración de los proyectos fin de carrera y la necesidad de que el alumno los realice a continuación de sus estudios.
  - Remitir los resultados a los coordinadores. Sería conveniente que el Sr. Director o el Sr. Subdirector de Calidad asistieran a las reuniones de coordinación.
  - Solicitar un informe anual a los coordinadores. Se deberá realizar un modelo de informe.
  - Realizar reuniones del equipo directivo con los coordinadores de titulación al principio y al final de curso.
  - Propuestas de mejora relacionadas con el contrato programa
    - Estudiar las causas del retraso en la entrega de facturas a tiempo.
    - Incluir información en la WEB en inglés.
    - Fomentar entre el profesorado la propuesta de actividades extracurriculares, con el objetivo de llegar a 10.
    - Fomentar la realización de prácticas externas, con el objetivo de llegar al 10% de alumnos.
    - Aprobar un plan de captación de alumnos.
    - Fomentar la movilidad, para llegar al 8% de nuestro alumnado.

Se aprueba.

- El Sr. Subdirector de Calidad y Relaciones con Empresas muestra el nuevo conjunto de indicadores que se va a remitir a Junta de Escuela para su aprobación. Estos indicadores son fruto de diversas reuniones entre la Unidad de Calidad y los responsables de calidad de la EPS y Veterinaria. Se aprueba.

Se adjunta documento al acta.

- Se muestra una propuesta de encuesta de satisfacción global. Esta encuesta se pasará una única vez a cada alumno, en el momento de depositar su proyecto fin de carrera y contemplará determinados aspectos de satisfacción con su titulación, que no están incluidos en las encuestas anuales que se les pasa habitualmente. Tras un breve debate, se aprueba.

Se adjunta documento al acta.

#### **Punto 14.**

#### **Ruegos y preguntas.**

D. Manuel Cañas pregunta si se producirán recortes presupuestarios por la situación de crisis económica que tiene el país. El Sr. Dr. le responde no tener información al respecto.

Y sin más asuntos que tratar, siendo las 13 h. se levanta la sesión. De todo lo cual, como Secretaria, doy fe.