



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

**ACTA DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO  
7 de marzo de 2012**

El 7 de marzo de 2012 en segunda convocatoria a las 12:00 se constituye Consejo Ordinario del Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones

Estando presentes:

1. Aracil Rico, Javier
2. Boemo Scalvinovi, Eduardo
3. Córcoles Ortega, Juan
4. Escudero Viñolo, Marcos
5. Fierrez Aguilar, Julián
6. Galbally Herrero, Javier
7. García Dorado, José Luis
8. García García, Miguel Ángel
9. García Martín, Álvaro
10. Garrido Salas, Javier
11. Gómez Arribas, Francisco Javier
12. González de Rivera Peces, Guillermo
13. González Domínguez, Javier
14. González Martínez, Iván
15. Holgado González-Guerrero, Susana
16. López de Vergara Méndez, Jorge
17. López Nieto, Conrado
18. Martín Cal, Amelia
19. Martínez Sánchez, José María
20. Molina Vera, Javier
21. Moreno Castro, M<sup>a</sup> Luisa
22. Ortega Fernández, Antonio
23. Ortega García, Javier
24. Pedro Sánchez, Luis de
25. Ramos Castro, Daniel
26. Ramos de Santiago, Javier
27. Relaño Iborra, Helia
28. Sánchez González, Alberto
29. San Miguel Avedillo, Juan Carlos
30. Taha Ahmed, Bazil
31. Torre Toledano, Doroteo
32. Velasco Salido, Erik
33. Vera Rodríguez, Rubén

Habiéndose excusado

1. Bescos Cano, Jesús
2. Castro Martín, Ángel de
3. González Rodríguez, Joaquín
4. López Colino, Fernando Jesús
5. Masa Campos, José Luis
6. Ruiz Cruz, Jorge Alfonso

Con el siguiente Orden del Día:

1. Aprobar si procede el acta de la sesión ordinaria anterior del 23/01/2012. (Anexo I).

Se aprueba.

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**

**Av. Francisco Tomás y Valiente, 11. 28049 Madrid**



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

2. Informe del Director.

El Director informa de los siguientes asuntos:

- Asuntos económicos y de infraestructura: ha llegado el presupuesto del rectorado para el departamento: 17.929 €. Se ha decidido mantener el mismo porcentaje de asignación de presupuesto a biblioteca que el año pasado, dando lugar a un presupuesto TEC para biblioteca de 2.326 €. La Comisión de Asuntos Económicos y de Infraestructura del Departamento se reunirá para hacer una propuesta de gasto de este presupuesto. Se abre un debate sobre los porcentajes entre departamentos y se decide solicitar al Rectorado información detallada sobre los datos y algoritmos utilizados.
- Calidad e innovación docente: las diversas comisiones han presentado los informes de seguimiento y acciones de mejoras para los 3 grados de la EPS.
- Ordenación académica: se van a llevar a aprobación en la próxima Junta de Centro los calendarios de exámenes y horarios para el próximo año. La gran novedad en horarios es que se va a buscar un hueco común de dos horas para actividades varias (en el grado de Ingeniería Informática). Los cambios de horarios que se proponen se han comentado entre los implicados y parece que son cambios asumibles por los profesores del Departamento.
- Nuevas Enseñanzas y Posgrado: se van a llevar a aprobación en la próxima Junta de Centro cambios en las comisiones y el Máster en TIC.
- Plazas del Departamento: hubo un concurso de Ayudante Doctor en TSC. Hubo tres concursos de ATPs, a la que se presentaron solamente dos candidatos. Al final, el segundo renunció, de forma que solamente se ha cubierto una de las plazas de ATP. Se agradece públicamente a los profesores del departamento que han aceptado cubrir los huecos generados por esta falta de candidatos.
- Ha llegado a la EPS una solicitud de docencia en Turismo: TIC en el sector de turismo. Solicitud a la escuela de una asignatura pero que no parece ser para profesores del Departamento. La ficha viene desde Turismo, sin participación previa de ningún profesor de la EPS.
- Solicitud de financiación para una práctica de campo. Antes estaban sufragadas por la EPS a través de presupuestos finalistas desde el Rectorado. Con la división en departamentos y la falta de presupuesto, estos presupuestos finalistas han dejado de existir. La Dirección del Departamento ha decidido sufragarlo y solicita la aprobación por el Consejo. De cara a futuros casos, se hará una normativa/protocolo entre las comisiones de Asuntos Económicos e Infraestructura y de Ordenación Académica.
- Asignación docente: se está preparando un borrador para el próximo curso que se espera tener listo para dentro de un mes, para su distribución en el Departamento y la solicitud de cambios y mejoras posibles, de forma que en Mayo se tenga una asignación docente cerrada para el primer semestre. La idea es que, en lugar hacer cambios de última hora, la asignación de primer semestre se cierre en Mayo y los problemas se resuelvan internamente (entre los profesores asignados a cada asignatura)

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**

**Av. Francisco Tomás y Valiente, 11. 28049 Madrid**



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

durante ese semestre y eso se compense para siguientes semestres. Francisco Gómez propone que se intente que al menos un grupo de prácticas esté asignado a un profesor permanente.

3. Propuesta y aprobación si procede de las siguientes plazas de profesorado:

- 4.1. Una plaza de Asociado a tiempo parcial 5+5 horas de código PO5821-A, (plaza que sustituye a la ocupada por Manuel Ruiz Fernández, por cambio obligado de contrato LRU a contrato LOU). En el área de ATC y con el siguiente perfil docente:
  - Arquitectura de Redes II. Martes, 14:00-16:00 y Jueves, 14:00-16:00
  - Arquitectura y Tecno. Comp. Miércoles de 16:18 en semanas alternas.
- 4.2. Una plaza de Ayudante Doctor con código PO1965-A, (vacante procedente del cambio de plaza de Daniel Ramos Castro). En el área de TSC y con el siguiente perfil docente e investigador.
  - Docencia en las asignaturas del área impartidas por el Departamento.
  - Investigación en Tecnologías para el reconocimiento automático de Locutor e Idioma
- 4.3. Conversión de una plaza de Asociado-TC LRU (PO-5391-A) a una plaza de Contratado Doctor para el Profesor Guillermo González de Rivera, dentro de los acuerdos alcanzados en el cambio de normativa de profesorado LRU a contratados LOU.
- 4.4. Solicitud de concurso de una plaza de Titular de Universidad en el área de Teoría de la Señal y de las Comunicaciones sobre la vacante de referencia PO3348-A. El perfil docente e investigador así como la propuesta de tribunal para el concurso se adjunta en el Anexo II.

Se aprueban.

4. Aprobar los proyectos de tesis presentados en el Departamento. (Anexo III).

Se aprueban.

5. Ruegos y preguntas.

Marcos Escudero informa que los representantes de PIF del Departamento, siguiendo indicaciones del último Consejo, han elegido como sustituto de Fernando López Colino en la Comisión de Ordenación Académica a Alberto Sánchez González.

Se levanta la sesión a las 13:00.



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

**Anexo I**

**ACTA DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO  
23 de enero de 2012**

El 23 de enero de 2012 en segunda convocatoria a las 11:00 se constituye Consejo Ordinario del Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones

Estando presentes:

1. Aracil Rico, Javier
2. Escudero Viñolo, Marcos
3. García García, Miguel Ángel
4. García Martín, Álvaro
5. García Sevilla, Antonio Fernando
6. Garrido Salas, Javier
7. Gómez Arribas, Francisco Javier
8. Gómez López, Lucía
9. González de Rivera Peces, Guillermo
10. González Rodríguez, Joaquín
11. Hernando Loeda, Diego
12. López de Vergara Méndez, Jorge
13. López Nieto, Conrado
14. Martín Cal, Amelia
15. Masa Campos, José Luis
16. Molina Vera, Javier
17. Moreno Castro, M<sup>a</sup> Luisa
18. Ortega Fernández, Antonio
19. Ortega García, Javier
20. Pedro Sánchez, Luis de
21. Pérez Lemonche, Ángel
22. Mateo del Pozo Martínez, Ignacio
23. Ramos de Santiago, Javier
24. Alfonso Ruiz Cruz, Jorge
25. Taha Ahmed, Bazil
26. Tomé Alonso, Adrián
27. Velasco Salido, Erik

Habiéndose excusado

1. Bescos Cano, Jesús
2. Castro Martín, Ángel de
3. Córcoles Ortega, Juan
4. Fierrez Aguilar, Julian
5. Galbally Herrero, Javier
6. García Dorado, José Luis
7. González Martínez, Iván
8. Holgado García Guerrero, Susana
9. López Blázquez, Carlos
10. López Buedo, Sergio
11. Mateo Herrero, Jaime
12. Martínez Sánchez, José María
13. Moreno López, Carlos
14. Ramos Castro, Daniel
15. Relaño Iborra, Helia
16. Sánchez González, Alberto
17. San Miguel Avedillo, Juan Carlos
18. Sutter, Gustavo

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**

**Av. Francisco Tomás y Valiente, 11. 28049 Madrid**



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

19. Tejedor Noguerales, Javier

Con el siguiente Orden del Día:

6. Aprobar si procede el acta de la sesión ordinaria anterior del 21/11/2011. (Anexo I).

**Se aprueba sin cambios**

7. Aprobar si procede el acta de la sesión extraordinaria del 12/12/2011. (Anexo II).

Javier Garrido señala un error en el número que figura en el acta con respecto a los miembros del Consejo, siendo este de 54 en lugar de 59.

**Se acepta el cambio y se aprueba el acta**

8. Informe del Director.

El Director informa de los siguientes asuntos:

Se ha celebrado una JC extraordinaria para definir la estructura de los títulos de máster regulados para ambos grados. En resumen se han adoptado 4 puntos básicos:

- ✓ Los dos másteres regulados, se ajustarán a lo dispuesto en la Resoluciones publicadas en BOE de la Secretaría General de Universidades.
- ✓ El compromiso de la EPS de cumplir los plazos comprometidos para elaborar el documento de solicitud y presentar en la ANECA la memoria de verificación de ambos másteres, para antes del 1/06/2012
- ✓ Aprobar que en los citados másteres presenten la posibilidad de cursar un mínimo número de ECTS de carácter investigador y nivel de máster, que permitan acceder al Programa de Doctorado de la EPS. Se propuso y se aceptó fijar este mínimo en 24 ECTS. El carácter investigador vendrá definido por los criterios de la Comisión Académica del Programa de Doctorado.
- ✓ Se aprobó que ambos másteres permitan a sus titulados cumplir los requisitos de acceso al Programa de Doctorado de la Escuela.

El Director hace referencia a la obligación de contratar un seguro de accidentes para todas las personas que realicen cualquier tipo de actividad en los laboratorios de la UAM y que carezcan del mismo. Existe una póliza que gestiona la propia UAM por un importe de 27,05 €/año. Desde el Departamento se solicitará a los responsables de los laboratorios un análisis de la situación en cada laboratorio y tomará las medidas oportunas para garantizar la seguridad de todo el personal.

El Director informa del orden del día de la Junta de Centro a celebrar el martes 24 de enero, señalando los puntos de mayor interés para el Departamento.

9. Propuesta y aprobación si procede de las siguientes plazas de profesorado:

- 4.5. Una plaza de Asociado a tiempo parcial 5 horas, (plaza de apoyo, baja procedente del cambio de plaza de F. García Salzman. En el área de ATC y con el siguiente perfil docente:
- Sistemas Basados en Microprocesadores. M: 12-14
  - Circuitos Electrónicos Digitales. V: 09-11
  - Arquitectura y Tecnología de Computadores. X: 16-18

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**

**Av. Francisco Tomás y Valiente, 11. 28049 Madrid**



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

4.6. Una plaza de Asociado a tiempo parcial 5 horas (plaza en sustitución de la de AyDr. PO1401-A, procedente de la baja de E. Todorovich). En el área de ATC y con el siguiente perfil docente:

- Estructura de Computadores. M:13-15 y X: 12-14

4.7. Una plaza de Asociado a tiempo parcial 5 horas (plaza en sustitución de la de Ay PO6020-A, procedente de la baja de F. Tiburzi). En el área de TSC y con el siguiente perfil docente:

- Análisis de Circuitos. J: 09-11 y V: 09-11
- Teoría de la Comunicación: J: 16:18

4.8. Una plaza de Ayudante Doctor con código PO1365-A. (vacante procedente de la baja del profesor Víctor Valdés López. En el área de TSC y con el siguiente perfil docente e investigador.

- Docencia en las asignaturas del área impartidas por el Departamento.
- Investigación en temas de procesamiento de señal para análisis y auto-evaluación de sistemas de video seguridad.

El Director solicita al Consejo la posibilidad de cambiar las asignaturas asignadas a las plazas de ATP, tras el análisis de los cambios de última hora que se puedan producir as implicaciones quenecesidades en función de una mejor utilización de recursos análisis de

**Se acepta la solicitud del Director y se aprueban por unanimidad todas las propuestas de plazas**

10.Propuesta y aprobación de la una Cátedra de Patrocinio

- Empresa: Expert Timing Systems (ETS)
- Temática: Tecnología de Tratamiento de Señal para el Análisis Financiero
- Director: Joaquín González Rodríguez
- Duración: 4 años, renovables.
- Dotación: 50.000 €/año.

**Se aprueba por unanimidad la propuesta**

11.Revisar y actualizar en su caso la composición de las Comisiones permanentes de acuerdo al Reglamento del Departamento (Anexo III).

**Se aprueban por unanimidad la propuesta de la dirección y los estamentos afectados se comprometen a elegir sus representantes.**

12.Ruegos y preguntas.

El profesor J. Aracil pregunta y protesta por la paralización existente en el Rectorado con respecto a los contratos de investigación tramitados en la UAM.

El Director desconoce los motivos pero se ofrece a transmitir la protesta a las instancias superiores a las que como representante del Dpto. tiene acceso, la Junta de Centro y la Comisión de los directores de departamentos de la UAM.

Se levanta la sesión a las 11:45.



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

**Anexo II**

SOLICITUD PARA EL CONCURSO DE ACCESO ENTRE ACREDITADOS PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

**Departamento que solicita el concurso:**

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y DE LAS COMUNICACIONES

**Centro:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**Procedencia de la plaza:** Vacante de plantilla ref. PO3348-A

**Categoría de la plaza:** TITULAR DE UNIVERSIDAD

**Dedicación:** A TIEMPO COMPLETO

**Área de conocimiento:** TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

**Actividades a realizar por quien obtenga la plaza:**

- a) Docencia en cualquier asignatura troncal u obligatoria que imparta el área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones en las titulaciones impartidas en la Escuela Politécnica Superior.
- b) Investigación en el en el ámbito del Reconocimiento Biométrico Forense.

**Propuesta** del Departamento TEC al Consejo de Gobierno de la UAM, para la constitución de la Comisión

**Presidente Titular:** Javier Ortega García\*, CU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Secretario Titular:** Joaquín González Rodríguez\*, CU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Presidente Suplente:** Juan Alberto Sigüenza Pizarro\*\*, CU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Secretario Suplente:** Doroteo Torre Toledano\*, TU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Vocal 3º Suplente:** Carmen García Mateo\*, CU - Univ. Vigo.

Como información adicional al Consejo

**Propuesta** de la EPS (debe ser aprobada en Junta de Centro).

**Vocal 1º Titular:** José María Martínez Sánchez\*, TU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Vocal 2º Titular:** Luis Hernández Gómez\*, TU - Univ. Politécnica Madrid

**Vocal 3º Titular:** M<sup>a</sup> Ascensión Gallardo Antolín\*, TU - Univ. Carlos III Madrid

**Vocal 1º Suplente:** Jesús Bescós Cano\*, TU - Univ. Autónoma de Madrid.

**Vocal 2º Suplente:** Eduardo López Gonzalo\*, TU - Univ. Politécnica Madrid

(\*): Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones

(\*\*): Área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**

**Av. Francisco Tomás y Valiente, 11. 28049 Madrid**



**Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Escuela Politécnica Superior**

### **Anexo III**

**Proyectos de Tesis presentados en el Dpto. en la convocatoria de Febrero 2012**

<b>Estudiante</b>	<b>Título Proyecto</b>	<b>Tutor Tesis</b>
Javier Molina Vela	Contributions to hand gesture recognition on the basis of range data	J. M. Martínez Sánchez