

**ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO  
DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA  
CELEBRADA EL DÍA 20 DE MARZO DE 2024  
(ACTA Nº 172 LIBRO 4)**

Se inicia la sesión ordinaria en segunda convocatoria a las 11:20 horas del día 20 de marzo de 2024 en la Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga.

**Relación de asistentes**

---

**Personal Docente y/o Investigador (PDI) con vinculación permanente y Profesores Ayudantes Doctores**

D. Alfonso Ariza Quintana  
D. Fabián Arrebola Pérez  
D. José Manuel Cano García  
D. Eduardo Casilari Pérez  
D. Antonio Díaz Estrella  
Dña. Carmen García Berdonés  
D. Francisco García Lagos  
D. Francisco Javier González Cañete  
D. Martín González García  
Dña. Eva González Parada  
D. Alejandro Hidalgo Paniagua  
Dña. Rebeca Marfil Robles  
D. Juan Pedro Peña Martín  
D. Arcadio Reyes Lecuona  
D. Juan Antonio Rodríguez Fernández  
D. Juan Adrián Romero Garcés  
D. Juan Manuel Romero Jerez  
Dña. Margarita Ruiz García  
Dña. Concepción Téllez Labao  
D. Gabriel Valencia Miranda  
D. Francisco Javier Vizcaíno Martín

**PDI Doctor sin vinculación permanente y resto de Personal Docente y/o investigador No Doctor**

D. José Borja Castillo Sánchez

**Personal Técnico de Gestión, Administración y Servicios (PTGAS)**

D. Arturo Assunção Gil  
D. Francisco Báez Moya  
D. Juan Jesús Gutiérrez García  
D. Ernesto Rivas Montoya

**Alumnos**

--

**EXCUSAN SU ASISTENCIA:**

**PDI con vinculación permanente y Profesores Ayudantes Doctores**

D. Francisco José Coslado Aristizábal  
D. Ignacio Herrero Reder  
D. Gonzalo Joya Caparrós  
D. Rafael Moreno Sáez  
D. José Luis Navas Borrero  
D. Eduardo Pérez Rodríguez  
D. Alberto Poncela González  
D. Ricardo Ron Angevin  
D. Francisco José Sánchez Pacheco  
Dña. Amalia Cristina Urdiales García  
D. Francisco Javier Velasco Álvarez

**PDI Doctor sin vinculación permanente y resto de PDI No Doctor**

--

**PAS**

--

**Alumnos**

--

## Orden del día

---

1. Lectura y aprobación, si procede, de las actas anteriores.
2. Informe del Director del Departamento.
3. Información sobre asuntos de trámite.
4. Propuesta y aprobación, si procede, de catálogo de áreas afines con indicación de orden de prioridad entre las áreas a efectos de composición de las comisiones de valoración de méritos de profesorado.
5. Informe de cierre del presupuesto del Departamento del año 2023.
6. Informa y propuesta del presupuesto del Departamento para el año 2024.
7. Sugerencias y preguntas.

## Acuerdos adoptados

---

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

El Director de Departamento, D. Francisco Javier González Cañete, informa que, con la convocatoria del Consejo, se enviaron los borradores de las actas número 170 y 171.

El Director de Departamento pregunta si algún miembro del Consejo tiene alguna objeción a los mismos. No se presentan objeciones por ningún miembro del Consejo por lo que el Director de Departamento propone la aprobación por asentimiento de los borradores de las actas presentados. Se aprueban por asentimiento unánime las actas número 170 y 171.

### **2. Informe del Director del Departamento.**

El Director del Departamento informa de los siguientes puntos:

1. Personal.
  - El profesor D. Ricardo Ron Angevin ganó, en enero pasado, la plaza de Catedrático de Universidad. El Director del Departamento le da la enhorabuena y lo felicita en nombre de todo el Consejo de Departamento.
  - La profesora Dña. Ana Pozo Ruz pasa a ser Coordinadora del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y Subdirectora de Estudiantes y Extensión Universitaria de la Escuela de Ingenierías Industriales. El Director del Departamento le traslada las

felicitaciones y agradecimiento en nombre de todo el Consejo de Departamento.

- Situación de la plaza de ayudante doctor, 065AYD23. El Director del Departamento da la palabra al profesor D. Eduardo Casilari Pérez, presidente de la Comisión Asesora del Departamento para la Contratación de profesorado, que indica que todavía no ha salido la lista definitiva de aspirantes.

## 2. Infraestructuras:

- En la ETSI de Telecomunicación:
  - o Se ha solicitado presupuesto para pintar tanto los pasillos donde se encuentran los despachos 1.2.25-48 como el interior de los mismos despachos. En principio, solo se pintarían los pasillos, ya que el coste de la pintura de los despachos supera las posibilidades actuales del Departamento.
  - o Se vuelven a tener problemas con las goteras en la cubierta del edificio tras las últimas lluvias. Interviene D. Arturo Assunçao Gil, Personal Técnico del Departamento, para indicar que ha realizado la solicitud para la reparación de la filtración en la cubierta de su despacho, pero, hasta la fecha, no ha tenido ninguna respuesta.

## 3. Docencia:

- En el periodo desde la última reunión del Consejo de Departamento se han realizado diversas modificaciones en la programación docente del Departamento, principalmente derivadas de la baja de la profesora Dña. Davinia Trujillo Aguilera. En la Sala de Coordinación del Departamento de Tecnología Electrónica en el Campus Virtual de la E.T.S.I. de Telecomunicación se ha publicado hoja Excel actualizada con los cambios realizados.
- Informa de cómo ha quedado finalmente el plan de estudios del Máster en Ingeniería de Telecomunicación, con ocho asignaturas obligatorias de 6 créditos, de las cuales dos de ellas, Codiseño HW-SW y Sistemas de Instrumentación, las impartirá, en principio, nuestro departamento. Dos de 12 créditos, Laboratorio de Proyectos Tecnológicos y del Trabajo Fin de Máster. Cuatro optativas de 4,5 créditos de entre:
  - Comunicaciones:
    - o Laboratorio de Comunicaciones Ópticas.
    - o Laboratorio de Microondas y Antenas.

- Laboratorio de Procesado de Señales Multimedia y Biomédicas.
- Tecnologías de Alta Frecuencia para Comunicaciones No Guiadas de Última Generación.
- Electrónica:
  - Laboratorio de Dispositivos y Tecnologías IoT.
  - Laboratorio de Instrumentación Biomédica.
  - Realidad Virtual.
  - Laboratorio de Sistemas de Alimentación.
- Telemática:
  - Planificación y Optimización de Redes Celulares.
  - Redes Inteligentes Definidas por Software.
  - Laboratorio de Software para Ingeniería

La tabla 1 recoge la distribución de asignaturas en el Máster.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
Redes Móviles de Última Generación (6C)	Inteligencia Artificial para Procesado de Señal en Comunicaciones (6C)	Optativa 1 (4,5C)
Sistemas y Componentes para Comunicaciones (6C)	Codiseño HW-SW (6C)	Optativa 2 (4,5C)
Subsistemas para Radiocomunicación (6C)	Sistemas de Instrumentación (6C)	Optativa 3 (4,5C)
Procesado Estadístico de Señales para Comunicaciones (6C)	Laboratorio de Proyectos Tecnológicos (12C)	TFM (12C)
Comunicaciones Espaciales y Radiolocalización (6C)		

Tabla 1. Distribución de asignaturas por semestre del Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

- También se informa de que, en la Escuela de Ingenierías Industriales, se están promoviendo cambios en los planes de estudio en sus titulaciones de Grado y Máster:
  - Así, se pretende reestructurar la titulación del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI) para darle un perfil más generalista que sirva de base para el posterior Máster en Ingeniería Industrial (MIT).
  - Paralelamente se está discutiendo cuál sería el mejor perfil para las

titulaciones de grado, si uno más común, generalista u otro con mayor especialización. Parece evidente que todos los grados distintos al GITI se están postulando para un perfil de especialización. Parece que, próximamente, en Junta de Escuela se debatirán estos temas que, actualmente, se están tratando en comisiones formadas al efecto.

- Por otro lado, se está en negociación con el Departamento de Electrónica para la posible asignación de las asignaturas del área de Electrónica que pudieran salir de estos cambios de planes de estudio. En principio, la idea es que cada Departamento tenga la misma asignación que la que existe actualmente.

#### 4. Otros:

- El Director del Departamento informa de la finalización con éxito del Congreso Internacional DCIS 2023 que se desarrolló en la E.T.S.I. de Telecomunicación organizado por nuestro Departamento durante el mes de noviembre.
- De que se está ya trabajando de pleno en la organización del Congreso TAAE 2024 a celebrar en el próximo mes de junio.

### 3. Información sobre asuntos de trámite.

Durante este periodo se han tenido que aprobar por asunto de trámite:

- Contratos:
  - Actividad: Realización de un trabajo consistente en el desarrollo de algoritmos para sistemas inteligentes
    - Empresa: Indizen Technologies, S.L.
    - Investigador responsable: D. Alejandro Hidalgo Paniagua
    - Cantidad: 14.100 €
    - Duración: Del 16/01/2024 al 16/03/2024
- Convocatoria de Postdoc de la Junta de Andalucía, solicitudes de:
  - Dña. Maryam Olyae. Tutor: Profesor D. Juan Manuel Romero Jerez
  - D. Pablo Gutiérrez Parera. Tutor: Profesor D. Arcadio Reyes Lecuonaaprobación por parte del Consejo de Departamento de la futura convocatoria de la plaza de ayudante doctor.

Queda informado el Consejo de Departamento que ratifica la aprobación de estos temas

como asuntos de trámite.

#### **4. Propuesta y aprobación, si procede, de catálogo de áreas afines con indicación de orden de prioridad entre las áreas a efectos de composición de las comisiones de valoración de méritos de profesorado.**

El Director del Departamento indica que se ha solicitado del Servicio de Personal Docente e Investigador catálogo actualizado de las áreas afines a efectos de la composición de las comisiones de valoración de méritos del profesorado. En esa solicitud se indica que las comisiones de selección estarán integradas por cinco miembros y sus respectivos suplentes y que el Consejo de Departamento aportará las listas cualificadas de profesorado de la especialidad de conocimiento a la que esté adscrita la plaza en cuestión, que deberán tener igual o superior categoría a la plaza convocada y sólo en aquellos supuestos en los que no existan profesores con la categoría exigida en la misma área de conocimiento, se recurrirá a las áreas afines.

El Director del Departamento propone para este catálogo de áreas afines la siguiente lista en orden de prioridad:

1. Electrónica.
2. Teoría de la Señal y Comunicaciones.
3. Ingeniería de Sistemas y Automática.

El Director del Departamento solicita al Consejo de Departamento la aprobación de la propuesta de catálogo de áreas afines por asentimiento. El Consejo de Departamento aprueba por asentimiento unánime la propuesta presentada.

#### **5. Informe de cierre del presupuesto del Departamento del año 2023.**

El Director del Departamento informa sobre el estado del presupuesto del Departamento del año 2023 y, aunque todavía no se ha cerrado oficialmente el presupuesto de la Universidad de Málaga del año pasado, el Departamento considera cerrado el suyo con el siguiente balance:

<u>Ingresos y gastos 2023</u>	
1. Remanente 2021	3.982,79 €
2. Gastos del Remanente 2021 en 2023	795,83 €
3. Presupuesto Departamento en 2023	74.859,82 €
<b>TOTAL INGRESOS en 2023 (2 + 3)</b>	<b>75.655,65 €</b>
TOTAL GASTOS en 2023	74.868,67 €
Remanente para el 2024	786,98 €

Donde, a falta de confirmación por Gerencia de la Universidad de Málaga, se termina el ejercicio con un remanente de 786,98 € para el ejercicio 2025.

#### **6. Informe y propuesta del presupuesto del Departamento para el año 2024.**

El Director del Departamento indica que, teniendo en cuenta que la Universidad de Málaga todavía no ha aprobado sus presupuestos y, por tanto, no tiene información oficial de las cantidades presupuestarias que Gerencia asignará al Departamento para el presente año 2024, es imposible realizar ninguna propuesta realista para nuestro presupuesto de gastos en el año 2024, sabiendo además que, la difícil situación económica de la Universidad, pronostican unos presupuestos bastante contenidos.

En base a conversaciones que ha ido teniendo en estas últimas semanas parecía que el Departamento iba a poder contar con un presupuesto que oscilaría entre los 84.870,49 € (Presupuesto 2024: 74.859,82 €, más remanente de 2022: 10.010,67 €), que sería el mejor caso, similar al año pasado, y los 37.000 € (reducción del presupuesto en algo más del 50% sin remanente), caso peor. Pero las últimas noticias son muy desalentadoras. Aunque sin haber sido aprobados todavía, la sesión del Consejo de Gobierno que aprobará los presupuestos se celebrará el próximo jueves día 21 de marzo de 2024, la asignación definitiva para el Departamento presentará una disminución de aproximadamente un 80% sobre el año anterior, quedando en alrededor de los 14.972 € y no se sabe si se podrá contar con los remanentes del año 2022. El Director del Departamento indica que, a fecha de hoy, ya se ha gastado el 37% de este posible presupuesto. Se está a la espera de confirmación de estos datos para poder hacer una propuesta presupuestaria acorde con ellos.

Dada la mala situación, se tiene la esperanza de que, al menos, Gerencia permita al Departamento el uso de los retornos de contratos para poder mantener un gasto acorde con lo que se ha ido realizando en los últimos años y que permita, principalmente, el mantenimiento de la infraestructura necesaria para la apropiada actividad docente e investigadora que tiene encomendada.

## **7. Sugerencias y preguntas**

En este punto, interviene D. Arturo Assunção Gil, Técnico de Laboratorio del Departamento, para indicar que se han modificado las regletas de enchufes en los puestos de los laboratorios docentes de la E.T.S.I. de Telecomunicación siguiendo las recomendaciones del servicio de mantenimiento de la Escuela. Los diferentes enchufes se han etiquetado para su apropiado uso y se ha dejado libre un enchufe para que el alumnado pueda conectar su portátil sin necesidad de desenchufar los equipos propios del puesto. Por otro lado, indica que se está poniendo en marcha un servicio de comunicación de incidencias en los laboratorios mediante una aplicación a la que se puede acceder mediante código QR publicado en cada laboratorio. Esto permitirá, entre otras cosas, agilizar el tema de los partes de avería de los equipos e instalaciones del laboratorio.

No habiendo más intervenciones en este punto, el Director agradece a los miembros del Consejo de Departamento su participación y, sin más asuntos que tratar se cierra la sesión siendo las 11:50 horas.

Málaga, 20 de marzo de 2024

Fdo: Francisco Javier González Cañete  
Director del Departamento

Fdo: Francisco Javier Vizcaíno Martín  
Secretario del Departamento