



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Acta 3/24 (Nº 047)

25 de junio de 2024

	Presente		Excusa
	SÍ	NO	
ALFANO, Felicia.....	X		
ALMENDRA SÁNCHEZ, Alberto.....			X
ARAUJO PINTO, Álvaro	X		
ARROBA GARCÍA, Patricia	X		
ASENJO TERRÓN, Jesús		X	
BALDAZO SANZ, Antonio.....		X	
BOJANIC ANTONIJEVIC, Slobodan.....		X	
BOSCÁ MOJENA, Alberto		X	
CALLE GÓMEZ, Fernando	X		
CAPELLÁN MARTÍN, Daniel	X		
CÁRDENAS RODRÍGUEZ, Román.....	X		
CARMONA CEJAS, José Manuel.....	X		
CARRERAS VAQUER, Carlos.....	X		
CLEMENT LORENZO, Marta	X		
CORDERO GRANDE, Lucilio.....	X		
CÓRDOBA HERRALDE, Ricardo de.....	X		
D'HARO ENRÍQUEZ, Luis Fernando	X		
ESCRIBANO BENAVENTE, Ignacio		X	
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Álvaro de Guzmán	X		
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Fernando	X		
FERREIROS LÓPEZ, Javier.....	X		
GACEVIC, Zarko.....	X		
GARRIDO GÁLVEZ, Mario	X		



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

	Presente		Excusa
	SÍ	NO	
GIL MARTÍN, Manuel	X		
GÓMEZ VALVERDE, Juan José			X
GRACIA HERRANZ, Amadeo de	X		
HERNÁNDEZ FUMERO, Itahisa	X		
HIERRO CANO, Adrián			X
ITUERO HERRERO, Pablo	X		
IZQUIERDO LÓPEZ, Raúl	X		
JEVTIC NOVAKOVIC, Ruzica	X		
JIMÉNEZ LEUBE, Francisco Javier			X
KONTAXAKIS ANTONIADIS, Georgios	X		
LEDESMA CARBAYO, María Jesús			X
LÓPEZ MARTÍN, Juan Antonio			X
LÓPEZ VALLEJO, María Luisa	X		
MALAGÓN MARZO, Pedro José	X		
MIREA, Teona	X		
MONTALVO GARCÍA, David	X		
MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel	X		
MOYA FERNÁNDEZ, José Manuel	X		
NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio	X		
OLIVARES ROZA, Jimena	X		
ONRUBIA ONRUBIA, Roberto	X		
PAGÁN ORTIZ, Josué	X		
PARDO MUÑOZ, José Manuel	X		
PEDRÓS AYALA, Jorge	X		
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ, Andrés	X		
ROMERO MARTÍN-PORTUGUÉS, Javier			X
SAN SEGUNDO HERNÁNDEZ, Rubén	X		
SÁNCHEZ GARCÍA, Daniel	X		



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Ángel
SANTOS Y LLEÓ, Andrés de
SOLÍS VERDESOTO, Noel
TABOADA MARTÍN, Celia
TORRES ACOSTA, María del Carmen
TORRES SERRANO, Paula

Presente		Excusa
SÍ	NO	
X		
X		
	X	
	X	
	X	
	X	

A las 12:05 horas del día 25 de junio de 2024, se reúnen los miembros del Consejo de Departamento del Departamento de Ingeniería Electrónica, en segunda convocatoria, de forma telemática en sesión de Zoom y se comienza a tratar el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, de las actas de las reuniones anteriores.

No habiendo modificaciones, se aprueban por unanimidad las actas 1/24 y 2/24.

2. Informe del equipo directivo.

Andrés de Santos informa de lo siguiente:

Como se informó en el último Consejo de Departamento, se ha producido el **cambio de subdirector del departamento**. Con fecha 5 junio 2024, Carlos Carreras ha cesado a petición propia y con fecha 6 junio 2024 se ha nombrado a Pablo Ituero.

Dado que posiblemente este sea el último Consejo al que asiste Carlos Carreras, el Director aprovecha para desear a Carlos lo mejor en su nueva etapa y agradecerle todos los servicios prestados al departamento como subdirector. También felicita a Pablo Ituero por el nombramiento y le agradece haber aceptado el cargo.

• Plazas PDI

Corrección de errores en tribunales propuestos previamente: se detectó un error en la Comisión de Selección de la plaza de Profesor Ayudante Doctor por la jubilación de D. Fernando González Sanz aprobada en el Consejo de



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

Departamento del pasado 22 de enero: se había propuesto a Teona Mirea y se ha cambiado por Javier Grandal Quintana. Asimismo, en la Comisión de Selección de la plaza de Profesor Permanente Laboral I3 aprobada en el Consejo de Departamento el pasado 12 de abril, se había propuesto incorrectamente a Patricia Arroba y se ha cambiado por Rubén San Segundo.

- Se celebró el concurso de la **Plaza de Profesor Titular de Universidad** convocada por Resolución Rectoral de 20 noviembre 2023 y Zarko Gacevic Jovanovic ha conseguido la plaza.
- Las **tres plazas de Profesor Ayudante Doctor** que aprobamos en el Consejo de enero 2024 fueron convocadas por Resolución Rectoral del 20 marzo 2024. Se han celebrado los concursos y las comisiones correspondientes han propuesto a
 - Román Cárdenas Rodríguez
 - Juan Luis García Pomar
 - Amadeo de Gracia Herranz
- La plaza de **Profesor Permanente Laboral – I3** que solicitamos en el Consejo de abril 2024 se ha convocado por Resolución Rectoral de 29 mayo 2024. Actualmente está en tramitación.
- Plazas PTGAS

Tenemos actualmente tres plazas en distintas fases de tramitación:

- Plaza L090007 (B2), originada por la baja de Francisco Romero, jornada de mañana: **Miguel Gómez Ortego** superó el proceso selectivo de acceso libre (Resolución del 5 abril 2024) y se incorporó al departamento el 29 de mayo de 2024.
- Plaza L090020 (B1), originada por la jubilación de Juan Jiménez Trillo, jornada de tarde: Se ha convocado concurso-oposición Promoción Interna (Resolución 3 de mayo de 2024). Actualmente está en tramitación
- Plaza L090071 (C1), originada por la solicitud de jubilación parcial de Julián Sánchez, jornada de tarde: **Walter Escalante Puente de la Vega** se incorporó con un contrato temporal de relevo el 8 de febrero de 2024.
- Plaza L090083 (C1), originada por la baja por traslado el 12 de marzo de 2024 de Víctor J. Iglesias Moscoso. Jornada de tarde: Está pendiente de convocar concurso de traslados. Adicionalmente se han convocado pruebas selectivas para la creación de una **bolsa de trabajo** (Resolución



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

21 feb 2024) y está en tramitación (el 17 de junio 2024 se ha publicado la valoración provisional de la fase de concurso).

- Otros asuntos
 - Informes sobre concesión de licencias por docencia e investigación
 - Informe favorable a la concesión de licencia por docencia e investigación a Manuel Gil Martín del 15-abr-2024 a 15-jul-2024 en Sapienza-Università di Roma.
 - Informe favorable a la concesión de licencia por docencia e investigación a Manuel Gil Martín del 1-May-2025 a 31-jul-2025 en Sapienza-Università di Roma.
 - Informe favorable a la concesión de licencia por docencia e investigación a Marisa López Vallejo del 1-jul-2024 a 30-ago-2024 en Massachusetts Institute of Technology (MIT).
 - Informe favorable a la concesión de licencia por docencia e investigación a Amadeo de Gracia Herranz del 15-jul-2024 a 20-sep-2024 en Massachusetts Institute of Technology (MIT).
 - Informe favorable a la concesión de licencia por docencia e investigación a María Jesús Ledesma Carbayo del 11-jul-2024 a 12-ago-2024 en University of California San Diego (UCSD).
- Informes sobre méritos docentes

Tras consultar con el presidente de la Comisión de Calidad Docente del Departamento, se ha informado favorablemente sobre los méritos docentes de los profesores que han solicitado la evaluación DOCENTIA:

- Jimena Olivares Roza
- Georgios Kontaxakis Antoniadis
- Adrián Hierro Cano
- Manuel Gil Martín
- Zarko Gacevic Jovanovic

Pablo Ituero informa de lo siguiente:

- El modelo de actividad docente, que es el modelo que mide la actividad que desarrollan los profesores en asignaturas que estén recogidas en los planes de estudios de las titulaciones oficiales de la UPM, ha cambiado. Ahora hay dos tipos



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

de actividad docente que condiciona el tamaño mínimo de los grupos: Actividad tipo 1 (actividad de grupo grande / clases teóricas): 70 alumnos (de 60 a 80); actividad tipo 2 (actividad de grupo pequeño / clases prácticas): 20 alumnos (de 16 a 24). El departamento establece un límite de 26 alumnos para la primera división de un grupo de actividad de tipo 2. En el nuevo modelo Apolo desaparece y la información se extrae de las guías Gauss, de los horarios, aulas y grupos que se extraen de ProgDoc y de las horas de cada profesor que proporcionará el Departamento a través de un fichero Excel. Jefatura de Estudios de la Escuela ha definido que 1 ECTS de profesor equivale a 10 horas de presencialidad.

- Se ha incorporado la docencia del Máster Universitario en Lingüística y Tecnología en el 2023-24 y 2024-25.
- Se incorpora el Máster Universitario en Neurotecnología con dos asignaturas.
- Los nuevos planes de estudios del GITST y MUIT están prácticamente cerrados. Se están preparando las fichas de las asignaturas para la acreditación. Si la acreditación se supera, está previsto que arranquen durante el curso 25-26.

Ricardo de Córdoba informa de lo siguiente:

- Respecto a los tribunales de TFG/TFM, ya se han completado las convocatorias de Febrero y Junio (grado). La mayoría de los tribunales de Grado serán en julio y los de Máster en septiembre. Si alguien tiene alguna incompatibilidad en Julio debe comunicarlo lo antes posible.

Pedro Malagón informa de lo siguiente:

- Seguimos manteniendo el primer puesto en el ranking de másteres de Ingeniería de El Mundo.

Fernando Calle solicita que los PTGAS nuevos puedan colaborar en tareas de ayuda informática a los profesores. Se le contesta que nos parece una buena idea y que lo haremos. Ricardo, como secretario del departamento, coordinará las peticiones que surjan.

3.- Aprobación, si procede, del cierre del plan docente del curso 2023-24.

Pablo Ituero informa de lo siguiente:

- Se ha incorporado la docencia del Master Universitario en Lingüística y Tecnología y la baja por maternidad de Teona Mirea.

Se somete a votación secreta la propuesta de cierre del Plan Docente del curso 2023/2024 con el siguiente resultado:



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

- Votos a favor 38
- Votos en blanco 3
- Votos en contra 0

Por lo que queda aprobada la propuesta (Anexo I).

4.- Aprobación, si procede, de la propuesta de plan docente para el curso 2024-25.

Pablo Ituero informa de lo siguiente:

- Se consolida la plaza de Ramón y Cajal de Mario Garrido, hay 2 plazas de ayudantes que mayoran a ayudante doctor, se cubre una plaza de ayudante doctor. Todo esto se traduce en más horas disponibles de profesor. Se espera una reducción del EDEA de 3.9 a 3.6, aproximadamente.

Se somete a votación secreta la propuesta Plan Docente para el curso 2024/2025 con el siguiente resultado:

- Votos a favor 37
- Votos en blanco 2
- Votos en contra 1

Por lo que queda aprobada la propuesta (Anexo II).

5.- Aprobación, si procede, de las colaboraciones docentes solicitadas para el curso 2024-25.

Pablo Ituero informa de lo siguiente:

- Las horas solicitadas se han ajustado a la normativa en vigor y propone su aprobación.
- Para el segundo semestre se abre un segundo período, como en diciembre.

Se somete a votación secreta la propuesta con el siguiente resultado:

- Votos a favor 40
- Votos en blanco 1
- Votos en contra 0

Por lo que queda aprobada la propuesta por unanimidad (Anexo III).



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

6.- Aprobación, si procede, del cierre económico de 2023 y aprobación, si procede, del presupuesto de ingresos y gastos de 2024.

Ricardo de Córdoba presenta los datos del cierre económico de 2023 y el presupuesto de ingresos y gastos de 2024 e informa de lo siguiente:

- Ingresos: la asignación del Rectorado y la del concurso de equipamiento de la Escuela han sido similares a los del año anterior, aunque ligeramente menores.
- A nivel de gastos de equipamiento docente en inventariable: Tras la renovación en el laboratorio A301.L de los osciloscopios Tektronix TBS1072C de 2 canales y 70 MHz que hicimos a lo largo de dos años, se ha procedido a la renovación de sus 47 ordenadores, compatibles con la tarjeta Agilent 82350B PCI-GPIB necesaria para las prácticas, que con un total de 20.667,90 € han sido la principal partida. También se han comprado 50 discos SSD para el laboratorio B043 por 3326,29€ con el objetivo de alargarles su vida útil. Se ha rematado el presupuesto con la compra de monitores nuevos de 24" para dicho laboratorio con 7 unidades.
- A nivel de gastos de equipamiento docente en fungible: se han adquirido licencias de software Altium, placas de desarrollo y prototipado basadas en microcontrolador, conectores, cables USB, 3 placas Nexys A7 labo MUISE, etc.
- El presupuesto para 2024 en el concurso de equipamiento docente ya se ha ejecutado: Se ha terminado la compra de monitores nuevos de 24" para el laboratorio B043 con 43 unidades. También se ha comprado un switch nuevo para dicho laboratorio.
- El resto del presupuesto del Rectorado para inventariable se va a dedicar a completar el mobiliario de tres despachos de profesores que se han jubilado para tener despachos de dos plazas. Por lo tanto, en este año sólo quedará dinero para pequeñas partidas de fungible.

Se somete a votación secreta la propuesta del cierre económico de 2023 con el siguiente resultado:

- Votos a favor 39
- Votos en blanco 2
- Votos en contra 0

Se somete a votación secreta la propuesta del presupuesto de ingresos y gastos de 2024 con el siguiente resultado:

- Votos a favor 39
- Votos en blanco 2
- Votos en contra 0



Address: ETSI Telecomunicación
Dpto. de Ingeniería Electrónica
Avda. Complutense, 30
28040 MADRID/SPAIN

Phone:

e-mail:

Por lo que quedan aprobadas las propuestas (Anexo IV).

7.- Ruegos y preguntas.

José Manuel Pardo comenta que en los nuevos grados y master de Ingeniería de Telecomunicación no están entrando temas de inteligencia artificial en la especialidad de Electrónica, como el de nuestra asignatura optativa actual "Sistemas basados en aprendizaje automático". El ruego es si se puede hacer algo para subsanar esta situación que le parece un error. Se le contesta que los nuevos planes de estudios están ya prácticamente decididos después de mucho tiempo de negociaciones, por lo que es tarde para introducir modificaciones. Queda sin embargo la posibilidad de solicitar asignaturas optativas que se abrirá más adelante.

Y sin más asuntos que tratar se cierra la sesión a las 13:10 horas del mismo día.

VºBº

Andrés de Santos y Lleó
Director del Departamento

Ricardo de Córdoba Herralde
Secretario del Departamento