



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



## **Acuerdos de la Sesión Ordinaria de la Junta de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga del 19 de abril de 2023**

### **ORDEN DEL DÍA:**

- 1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior***
- 2. Informe del director***
- 3. Información sobre la Organización Académica del curso 2023/24***
- 4. Oferta de asignaturas en inglés del curso 2023/24***
- 5. Aprobación, si procede, del número de alumnos de para el curso 2023/24***
- 6. Aprobación, si procede, de los porcentajes de adscripción de las áreas de conocimiento a la asignatura Trabajo Fin de Estudios***
- 7. Aprobación, si procede, de los Presupuestos para el año 2023***
- 8. Nombramientos y designaciones***
- 9. Aprobación, si procede, de la Comisión de Calidad Mixta de Ingeniería de la Salud***
- 10. Modificación del procedimiento de asignación de Prácticas Externas***
- 11. Sugerencias y preguntas***

### **ACUERDOS:**

- 3. Información sobre la Organización Académica del curso 2023/24***

#### *Calendario*

Se aprueba el calendario académico para el curso 2023/24. Este calendario ha sido consensuado con la ETSI de Telecomunicación y la Facultad de Ciencias. Se publicará en la web del centro.

## Grupos

Se aprueba la siguiente propuesta, bajo el supuesto de que para el curso que viene entrarán en vigor los nuevos planes de estudio de Ing. Informática e Ing. del Software, se extingue Ing. de Computadores y comienza el nuevo grado en Ciberseguridad e Inteligencia Artificial (CIA). En caso de no ser así se mantendrían los grupos de este curso 2022/23. Además de los grupos para los planes a extinguir se tendría un grupo (o dos, según el número de matriculados) con docencia solo durante un año y para las asignaturas de primero.

Bajo estas premisas los grupos aprobados son los siguientes:

| <b>INFÓRMATICA Y SOFTWARE</b>              | <b>Nuevo INF</b> | <b>Nuevo SW</b> | <b>Antiguos Planes</b> |
|--|------------------|-----------------|------------------------|
| Cálculo para la Computación                | 3                | 1               | 2                      |
| Fundamentos Físicos de Informática         | 3                | 1               | 1                      |
| Fundamentos de Electrónica                 | 3                | 1               | 1                      |
| Introducción a la Programación             | 3                | 1               | 1                      |
| Matemática Discreta*                       | 2                | 1               | 2                      |
| Estructuras Algebraicas                    | 3                | 1               | 2                      |
| Métodos Estadísticos para la Computación   | 0                | 0               | 2                      |
| Organización Empresarial                   | 2                | 1               | 1                      |
| Programación Avanzada I                    | 3                | 1               | 1                      |
| Tecnología de Computadores                 | 3                | 1               | 1                      |
| Introducción a la Ingeniería del Software* | 2                | 1               | 0                      |

Leyenda: asignaturas en rojo solo grupo en español, en amarillo cambia de cuatrimestre o curso. \*Si se aprueba la impartición en inglés tendrán finalmente un grupo más en INF.

## CIBERSEGURIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## CIA

|  |   |
|--|---|
| Fundamentos de Ciberseguridad                  | 1 |
| Fundamentos de Redes Telemáticas               | 1 |
| Matemáticas I                                  | 1 |
| Programación I                                 | 1 |
| Representación del Conocimiento y Razonamiento | 1 |
| Arquitectura de Computadores                   | 1 |
| Fundamentos de Inteligencia Artificial         | 1 |
| Identidad Digital y Privacidad                 | 1 |
| Matemáticas II                                 | 1 |
| Programación II                                | 1 |

Este primer año todos los grupos de 1º serán en español

#### **4. Oferta de asignaturas en inglés del curso 2023/24**

Es muy probable que a partir del curso que viene, primero y segundo entero (a falta de consultar al departamento responsable de *Organización Empresarial*) se imparta por completo en inglés. Por tanto, se aprueba que a partir del curso que viene el estudiantado deberán decidir si se matricula en el curso completo en español o en inglés (no asignaturas sueltas como hasta ahora). Seguirán teniendo 2 semana de prueba. Para segundo la opción de elegir asignaturas sueltas se eliminará a partir del curso 24/25.

#### **5. Aprobación, si procede, del número de alumnos de para el curso 2023/24**

Se aprueba pedir un aumento de entre 5 a 10 plazas. Se trasladará Consejo de Gobierno del 25 de abril.

#### **6. Aprobación, si procede, de los porcentajes de adscripción de las áreas de conocimiento a la asignatura Trabajo Fin de Estudios**

Se aprueban por asentimiento las siguientes propuestas:

Con la información de los TFGs defendidos se tienen los siguientes porcentajes definitivos por área y grado para el curso 2021-2022:

##### **Grados Ing. Informática, del Software y de Computadores**

| <b>Áreas adscritas.</b>                                     | <b>% 21-22 Inicial</b> | <b>% 21-22 Def. GII</b> | <b>% 21-22 Def. GISw</b> | <b>% 21-22 Def. GIC</b> |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES           | 9                      | 3,7                     | 2                        | 28,6                    |
| 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 7,7                    | 10,2                    | 6,9                      | 14,3                    |
| 250-A-65 ELECTRÓNICA  | 0,1                    | 3,7                     | 0                        | 14,3                    |
| 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.: FÍSICA APLICADA II          | 0,1                    | 0                       | 0                        | 0                       |
| 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA                | 2,7                    | 3,7                     | 0                        | 0                       |
| 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA                              | 9,4                    | 14,8                    | 13,7                     | 14,3                    |
| 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS                  | 67,9                   | 52,8                    | 77,4                     | 28,5                    |
| 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA                                | 3,1                    | 11,1                    | 0                        | 0                       |
|   | 100                    | 100                     | 100                      | 100                     |

## Grado en Ingeniería de la Salud

| Áreas adscritas   | % 21-22 inicial | % 21-22 definitivo |
|---|-----------------|--------------------|
| 27-A-82 ANATOMIA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA   | 2,8             | 0                  |
| 35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES                                 | 1,4             | 5,2                |
| 50-A-2 BIOLOGÍA CELULAR   | 8,2             | 3,5                |
| 60-A-72 BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.<br>DPTO. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUÍMICA | 5,5             | 10,3               |
| 75-A-47 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL                      | 9,6             | 12,1               |
| 250-A-65 ELECTRÓNICA  | 18,2            | 3,5                |
| 383-A-22 FILOSOFÍA MORAL  | 0,1             | 1,7                |
| 410-A-86 FISIOLÓGIA.<br>DPTO. FISIOLÓGIA HUMANA, HISTOLOGÍA,..                    | 0,1             | 0                  |
| 413-A-87 FISIOTERAPIA   | 0,1             | 3,5                |
| 420-A-2 GENÉTICA  | 0,1             | 0                  |
| 443-A-86 HISTOLOGÍA   | 0,1             | 1,7                |
| 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA                                      | 13,8            | 3,5                |
| 545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA  | 5,6             | 0                  |
| 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA  | 1,4             | 0                  |
| 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS  | 6,8             | 30,9               |
| 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA  | 2,8             | 0                  |
| 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS  | 0,1             | 3,5                |
| 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA...                                 | 0,1             | 0                  |
| 60-A-41 QUÍMICA INORGÁNICA  | 0,1             | 0                  |
| 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA   | 19,3            | 17,1               |
| 800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES                                      | 13,8            | 3,5                |
|   | 100             | 100                |

Haciendo la media, se proponen como porcentajes de adscripción de la asignatura de TFG por área para el curso 2023-24 los siguientes:

## Grados Ing. Informática, del Software y de Computadores

| Áreas adscritas.  | % PROVISIONAL |
|---|---------------|
| 35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES           | 4,4           |
| 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 8,9           |
| 250-A-65 ELECTRÓNICA  | 2,7           |
| 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.: FÍSICA APLICADA II          | 0,1           |
| 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA                | 1,8           |
| 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA                              | 14,3          |
| 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS                  | 62,5          |
| 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA                                | 5,3           |
|   | 100           |

## Grado en Ingeniería de la Salud

| Áreas adscritas   | % PROVISIONAL |
|---|---------------|
| 27-A-82 ANATOMIA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA   | 0,1           |
| 35-A-29 ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES                                 | 5,3           |
| 50-A-2 BIOLOGÍA CELULAR   | 3,6           |
| 60-A-72 BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.<br>DPTO. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUÍMICA | 10,3          |
| 75-A-47 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL                      | 12,1          |
| 250-A-65 ELECTRÓNICA  | 3,6           |
| 383-A-22 FILOSOFÍA MORAL  | 1,8           |
| 410-A-86 FISIOLÓGIA.<br>DPTO. FISIOLÓGIA HUMANA, HISTOLOGÍA,..                    | 0,1*          |
| 413-A-87 FISIOTERAPIA   | 3,6           |
| 420-A-2 GENÉTICA  | 0,1           |
| 443-A-86 HISTOLOGÍA   | 0,1*          |
| 520-A-56 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA                                      | 3,6           |
| 545-A-31 INGENIERÍA MECÁNICA  | 0,1           |
| 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA  | 0,1           |
| 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS  | 30,9          |
| 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA  | 0,1           |
| 600-A-31 MECÁNICA DE FLUIDOS  | 3,6           |
| 605-A-63 MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA...                                 | 0,1           |

|  |      |
|--|------|
| 60-A-41 QUÍMICA INORGÁNICA                   | 0,1* |
| 785-A-58 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA              | 17,1 |
| 800-A-59 TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES | 3,6  |
|  | 100  |

El 0,1% que se suele dejar para aquellas áreas que no ofertan líneas (\*) o que ofertando no han defendido ningún TFG

## 7. Aprobación, si procede, de los Presupuestos para el año 2023

A la vista del histórico de gastos del año pasado y teniendo el mismo presupuesto inicial, se aprueba una distribución del gasto similar a la del año pasado:

| CODIGO |     | DESCRIPCION  | Presupuesto 2022 |
|--------|-----|--|------------------|
|        |     | <b>Total</b>   | <b>65.967,00</b> |
| 2      |     | <b>GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS</b>                                     | <b>45.300,00</b> |
|        | 20  | Arrendamientos y Canones   | 0,00             |
|        | 21  | Reparaciones, Mantenimiento y Conservación   | 5.000,00         |
|        | 212 | Edificios y otras construcciones   | 3.000,00         |
|        | 215 | Mobiliario y enseres (fotocopiadora y videoproyectores)                            | 2.000,00         |
|        | 22  | Material, Suministros y Otros  | 38.200,00        |
|        | 220 | Material de Oficina  | 5.500,00         |
|        | 221 | Suministros  | 10.000,00        |
|        |     | 221.01 Agua  |                  |
|        |     | 221.03 Combustible   |                  |
|        |     | 221.07 Material docente  |                  |
|        |     | 221.10 Material para reparación de edificios y otras construcciones                |                  |
|        |     | 221.11 Respuestos de maquinaria, utillaje y otros elementos de transporte (llaves) |                  |
|        |     | 221.12 Material eléctrico, electrónico y de comunicaciones                         |                  |
|        |     | 221.99 Otros suministros (pilas, vasos, etc.)                                      |                  |
|        | 222 | Comunicaciones   | 1.200,00         |
|        | 226 | Gastos Diversos  | 17.500,00        |
|        |     | 226.01 Atenciones protocolarias y representativas                                  |                  |
|        |     | 226.02 Información, divulgación y publicidad                                       |                  |
|        |     | 226.04 Formación Personal  |                  |
|        |     | 226.06 Reuniones, conferencias y cursos  |                  |
|        |     | 226.08 Concursos y premios y certámenes  |                  |
|        |     | 226.09 Actividades culturales  |                  |
|        |     | 226.12 Inscripciones a Congresos   |                  |
|        |     | 226.13 Cuota a asociaciones (laeste)   |                  |
|        |     | 226.99 Otros   |                  |
|        | 227 | Trabajos Realizados por otras Empresas y Profesionales                             | 4.000,00         |
|        | 23  | Indemnización por razón del Servicio   | 2.100,00         |
|        | 230 | Dietas   | 800,00           |
|        | 231 | Locomoción   | 800,00           |
|        | 233 | Otras Indemnizaciones  | 500,00           |
| 6      |     | <b>INVERSIONES REALES</b>  | <b>20.667,00</b> |
|        | 60  | De Terrenos  | 20.667,00        |
|        | 603 | Máquinarias, Instalaciones y Utillaje  | 15.167,00        |
|        | 605 | Mobiliario y enseres   | 3.000,00         |
|        | 606 | Sistemas para Procesos de Información  | 2.500,00         |
|        |     | <b>Total</b>   | <b>65.967,00</b> |
|        |     | <b>Remanente</b>   | <b>4.636,58</b>  |
|        |     | <b>Total con Remanente</b>   | <b>70.603,58</b> |

## **8. Nombramientos y designaciones**

Se aprueban los siguientes nombramientos:

Javier Troya Castilla como coordinador del grado en Ing. del Software, en sustitución de Francisco Durán Muñoz.

Inmaculada Fortes Ruiz como tutora de alumnos de intercambio SICUE, en sustitución de M<sup>a</sup> Antonia Trenas Castro. Julián Ramos Cózar, como subdirector de movilidad se encargará de la gestión de los acuerdos SICUE con otras universidades.

Y se renueva la Comisión del Museo de la Historia de la Informática del Centro:

- Dejan el puesto Francisco Gutiérrez López, Sergio Gálvez Rojas y Francisco Corbera Peña.
- La nueva Comisión estará compuesta por José Francisco Chicano García (que se mantiene), Francisco Javier González Cañete, Blas Carlos Ruiz Jiménez y Rafael Escaño Quero, estos dos últimos recientemente jubilados.

## **9. Aprobación, si procede, de la Comisión de Calidad Mixta de Ingeniería de la Salud**

Se aprueba la siguiente composición:

| <b>Nombre y apellidos</b>         | <b>Perfil</b>  | <b>Universidad</b> |
|-----------------------------------|--|--------------------|
| Manuel Enciso García-Oliveros     | Director ETSII. <b>Presidente</b>  | Málaga             |
| Enrique Soler Castillo            | Subdirector Ordenación Académica<br>(por delegación del director)                                  | Málaga             |
| María del Carmen Romero           | Directora ETSII  | Sevilla            |
| Ángel Jesús Varela Vaca           | Subdirector de Planes de Estudios,<br>Calidad y Emprendimiento<br>(por delegación de la directora) | Sevilla            |
| Manuel Gonzalo Claros Díaz        | Docente  | Málaga             |
| David Bueno Vallejo               | Docente  | Málaga             |
| José Antonio Troyano Jiménez      | Docente  | Sevilla            |
| Ángel Francisco Jiménez Fernández | Docente  | Sevilla            |
| José Manuel Doblás Viso           | PAS. <b>Secretario</b>   | Málaga             |
| Natividad Gómez Pérez             | PAS  | Sevilla            |
| Alejandro Pascual Mellado         | Estudiante   | Málaga             |
| María Reyes Roldán                | Estudiante   | Sevilla            |
| Ángel Antonio Morales Gutiérrez   | Empleador  | Málaga             |

## SUPLENTE

| <b>Nombre y apellidos</b>   | <b>Perfil</b>          | <b>Universidad</b> |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|
| Jose Jerez Aragonés         | Docente                | Málaga             |
| José Miguel Horcas Aguilera | Docente                | Málaga             |
| Carmen Graciani Díaz        | Docente                | Sevilla            |
| Alberto Yúfera García       | Docente                | Sevilla            |
| Eva Vallejo                 | PAS. <b>Secretario</b> | Málaga             |
| Isabel Fuentes Yebra        | PAS                    | Sevilla            |
| Rafael Trapero              | Estudiante             | Málaga             |
| Lucía Vela Zambrano         | Estudiante             | Sevilla            |
| Francisco de las Heras      | Empleador              | Sevilla            |

Málaga, 19 de abril de 2023

Fdo: Julián Ramos Cózar  
Secretario ETSI Informática