

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA ORDINARIA CELEBRADA EL**  
**8 DE NOVIEMBRE DE 2023**

En la Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla, el 8 de noviembre de 2023 y siendo las 10:20 horas, se celebra Junta de Escuela ordinaria bajo la presidencia de D. Luis Pérez Urrestarazu, procediendo a desarrollarse el ORDEN DEL DÍA propuesto:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión del 25 de octubre de 2023.
2. Informe de la propuesta para la solicitud a la Universidad del Máster de Estrategias Digitales y de Sostenibilidad para la Agroindustria como nueva titulación oficial de la ETSIA, realizada por la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios.
3. Asuntos de trámite.
4. Ruegos y preguntas.

**ASISTENTES A LA JUNTA**

**PROFESORES**

Andrés Camacho, M<sup>a</sup> Cristina  
Bartolomé Medina, Ester  
Caravaca Rodríguez, Francisco  
Corell González, Mireia  
De Castro Ochoa, Natalia  
Egea Cegarra, Gregorio  
Fernández Cabanás, Víctor Manuel (Subdirect.)  
Fernández Cañero, Rafael  
González Redondo, Pedro  
Martín-Palomo García, M<sup>a</sup> José  
Moreno Aguirre, M<sup>a</sup> Teresa  
Moreno González, M<sup>a</sup> Auxiliadora  
Parra Martín, Raquel (Subdirectora)  
Pérez Romero, Antonio Miguel  
Pérez Urrestarazu, Luis  
Soler Montiel, Marta  
Vaz Pardal, M<sup>a</sup> del Rosario

**ALUMNOS**

Rodríguez Martínez, Pablo

**ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**

Cerezo Alonso, María  
Jiménez Palacios, Inmaculada (Administradora)  
Pedrosa Pérez, Andrés Jesús  
Segura Camacho, Ana M<sup>a</sup>

**AUSENCIAS JUSTIFICADAS**

Avilla Hernández, Carlos  
Bejarano Bravo, María de San Juan Bosco  
Muñoz Reinoso, José Carlos  
Quintero Ariza, José Manuel  
Toro Carrillo de Albornoz, Marina del

## **DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA**

### **1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión del 25 de octubre 2023.**

El Sr. Director propone la aprobación del acta. Se alcanza el siguiente acuerdo:

**ACUERDO 1-J.E./08-11-23** por el que se conviene aprobar, por asentimiento, el acta de la sesión del 25 de octubre de 2023.

Aunque no se había incluido un punto de informe del director en el orden del día, hay varios temas de los que el Sr. Director desea informar:

- Tras el reajuste de plazas en Secretaría, una vez que Dña. María Teresa Páez se ha ido a gerencia, Dña. Eva Cruz va a ocupar su puesto (gestión económica), Dña. Esther Galindo el de Eva (apoyo a órganos de dirección) y D. José Carlos Charneco el de Esther (apoyo a la gestión de alumnos). Estamos a la espera de la nueva persona que tiene que llegar a cubrir la plaza vacante.
- Ya se ha cubierto la plaza de responsable de biblioteca, la va a ocupar Dña. María Auxiliadora Lucio-Villegas, que ha organizado una breve reunión el día 14 a las 10:20 en la Sala de Juntas para presentarse y además dar información sobre los cambios en la convocatoria de sexenios. D. Luis quiere agradecer a Dña. María Cerezo que se haya ocupado de una forma muy eficiente de la gestión de la biblioteca durante todo el año que ha tardado en cubrirse esa plaza.

### **2. Informe de la propuesta para la solicitud a la Universidad del Máster de Estrategias Digitales y de Sostenibilidad para la Agroindustria como nueva titulación oficial de la ETSIA, realizada por la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios.**

El lunes día 6 de noviembre se reunió la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios para trabajar en la propuesta que hay que enviar a la universidad antes de este viernes. En dicha propuesta no solicitan de momento la estructura del Máster, a pesar de ello, se ha elaborado una primera versión de la estructura de módulos y temario, ya que sin ella no se puede saber que áreas de conocimiento se van a implicar y con qué número de créditos.

La propuesta consiste en una titulación conjunta de 60 créditos con la Universidad de Évora. Ha habido algunos problemas de última hora y aún estamos esperando una carta de intenciones de la Universidad de Évora que pensamos llegará antes del jueves.

Como ya se comentó en la anterior sesión de esta Junta de Escuela, se impartiría en formato Dual (con parte de la formación en empresas, se requiere un mínimo de 16 créditos de los 60 que tendría el Máster). En principio se pensó que tuviera el 50% de la docencia en inglés, pero posteriormente se aprobó en la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios que fuera un 100%, para de ese modo atraer alumnos de otros países. No se cree que afecte negativamente a la decisión de alumnos españoles de matricularse el que el 50 o el 100% de la docencia sea en inglés. Los profesores deberían que tener el idioma acreditado, al menos el B2, o a ser posible el C1, pero sólo es necesario si se quiere que se reconozca la docencia en inglés (cada crédito cuenta como 1,15).

D. Luis explica la distribución provisional del Máster en 4 módulos, los tres primeros de 12 créditos y el cuarto de 16, además de un TFM de 8 créditos. Comenta las asignaturas que se impartirían, con las áreas de conocimiento que serían las responsables de cada una, y la parte del Máster que iría en formato dual.

Módulo / Asignatura	ECTS	ÁREAS	Mención
<b>Module 1: Special Topic in Advanced Precision Agriculture</b>			
Crop Technology and Agri-Robotics	4	Producción Vegetal (3) e Ing. Agroforestal (1)	
Precision Irrigation Management	4	Producción Vegetal (1) e Ing. Agroforestal (3)	
Precision Livestock Management	4	Producción Animal	
<b>Module 2: Spatial Modelling and Analysis: Remote Sensing, AI and Cloud Computing.</b>			
Numerical Methods for Agriculture	4	Dpto. Matemática Aplicada I	
Computing and Information Technology in Precision Agriculture	4	Departamento de Engenharia Rural (Évora)	
UAVs and GIS for Decision Making	4	Expresión Gráfica (3) e Ing. Agroforestal (1)	
<b>Module 3: Intelligent Systems for Agricultural Management and Decision Making</b>			
Data analysis, machine learning, and intelligent management of inputs (irrigation, fertilization, seeds) with a practical focus on data-driven decision making.	4	Departamento de Engenharia Rural (Évora)	
Predictive models for pests/diseases.	4	Dpto. de Lenguaje y Sistemas informáticos	
Generative AI for decision making.	4	Dpto. Matemática Aplicada I	
<b>Module 4: Innovation and Digital Business in the Agricultural Sector: How digitalization and new technologies are transforming business models in agriculture.</b>			
Study of the digital value chain	4	Economía aplicada	Dual
Monthly examples of a real agro-digital business with its CEOs. Case Study Method	4	Área de Comercialización e Investigación de Mercados (Dpto. Administración de Empresas y Marketing)	
Traceability and blockchain in food safety	4	Departamento de Engenharia Rural (Évora)	
Agro-Food Green Lab: Eco-Innovations & Solutions	4	Ing. Agroforestal	Dual
<b>TFM</b>	8		Dual
<b>Total</b>	<b>60</b>		

Tras esto abre un turno de preguntas:

D. Francisco Caravaca pregunta si la docencia en las empresas es igual que unas prácticas en empresa, y si no se tuviera la documentación lista a tiempo cuando se podría volver a pedir. D. Luis le responde que la docencia en la empresa debe tener un plan docente para que el alumno adquiera las mismas competencias que si cursara la asignatura en la universidad. A la segunda pregunta, el plazo máximo de entrega es este viernes, si no se entregara, es probable que dentro de dos años se pudiera solicitar.

D. Francisco también pregunta si el número de horas de docencia de los créditos es igual que en el Máster de Ingeniería Agronómica, y si el nuevo Máster sustituiría al que se ha venido impartiendo de Agricultura Digital. D. Luis le responde que cree que los créditos tienen la misma equivalencia en horas de docencia, aunque puede haber una horquilla para hacer modificaciones, y que sí sustituiría a dicho Máster.

Dña. Mireia Corell pregunta si el hecho de impartirlo en inglés es para hacerlo más atractivo a los alumnos. D. Luis le responde que la idea es poder tener alumnos de distintos países, además el filtro que van a hacer tanto la US como la Junta se va a basar en elegir titulaciones duales y conjuntas, a ser posible internacionales (deberán impartirse como mínimo un 50% en inglés). Piensa que es una buena oportunidad para ofrecer docencia en inglés.

D. Francisco Caravaca pregunta si el último año ha bajado mucho el número de alumnos en el Máster de Agricultura Digital. D. Gregorio Egea le responde que este año no se ha impartido porque no había suficientes alumnos, piensa que es porque otras universidades han ofertado másteres similares como títulos oficiales, que tienen una matrícula mucho más barata.

Dña. Ester Bartolomé pregunta donde cursarán los alumnos las asignaturas, D. Luis le responde que en parte aquí y otra en Évora, se hará de forma semipresencial por si los alumnos no quieren ir allí, que puedan recibir las clases online. Dña. Ester también comenta que, si algún profesor quiere acreditar el idioma, la universidad tiene ayudas tanto económicas como de docencia con cursos intensivos para hacerlo. D. Francisco añade que el Instituto de Idiomas también hace las acreditaciones.

D. Luis finaliza comentando que intentará presentar la propuesta el jueves 9, en cuanto haya respuesta de la Universidad de Évora, y que el título que se va a proponer es: “Strategies for digitalization and sustainability of agribusiness (SDiSA)”.

### 3. Asuntos de trámite.

No hay.

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

Dña. Ester Bartolomé tiene un ruego de parte de compañeros de su departamento, y es que se intente no alargar mucho el plazo de cambios de grupos de los alumnos, porque dificulta mucho la docencia. D. Luis y Dña. Ana Segura le explican que este año ha sido un poco especial, porque ha habido un fallo en la matrícula que ha ocasionado muchos cambios. Hasta el 8 de septiembre ha habido plazo de matrícula, y después tiene que haber plazo de cambio de grupo.

**Y no habiendo más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 11:00 horas, de todo lo cual como Secretaria doy fe con el VºBº del Director.**

**VºBº del Director**

**La Secretaria**

**Fdo.: Luis Pérez Urrestarazu**

**Fdo.: María José Martín-Palomo García**