



ASISTENTES

PRESIDENTE (DIRECTOR):
García Ramos, F. Javier

SUBDIRECTORES:
Vidal Cortés, Mariano

SECRETARIA:
Latorre Sierra, M^a Nieves

REPRESENTANTES PROFESORES:

Badía Villas, David
González Cebollada, César
López Flores, Rocío
Malón Litago, Hugo
Manyá Cervelló, Juan José
Marín Sáez, Julia
Martí Dalmau, Clara
Martínez López, José Francisco
Pardos Castillo, Luis
Pérez Collazos, Ernesto
Reiné Viñales, Ramón
Sales Clemente, Ester
Usón Murillo, Asunción
Yániz Pérez de Albéniz, Jesús
Zufiaurre Galarza, Raquel

REPRESENTANTES PAS:

Biarge Lanuza, Laura
Escar Hernández, Elena
Laliena Solanes, Jesús

REPRESENTANTES ESTUDIANTES:

Gutiérrez Mánez, Clara María
Vega Pachacama, Jonathan Fabricio

INVITADOS:

Laguarta bueno, Carmen
Tresaco Vidaller, Eva
Álvarez Tena, Begoña

En Huesca, siendo las 13:00 horas del día 11 de octubre de 2023, se reúne la Junta de Escuela, en sesión ordinaria, con la asistencia de los miembros relacionados al margen, según citación del día 4 de octubre de 2023, y con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta del 22/06/2023.
2. Informe de la Comisión Permanente.
3. Elección y designación de 4 representantes de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales.
4. Elección y designación de 1 representante de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
5. Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales.
6. Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
7. Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
8. Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente.
9. Aprobación, si procede de la Fase Previa del POD 2024-2025.
10. Informe de Dirección.
11. Ruegos y preguntas.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



Excusan su asistencia: Natividad Miguel Salcedo, José Manuel Nicolau Ibarra, Carlos Royo Pascual, María Irene Ballesteros Díez y Raluca María Fratila.

La Junta procede a comunicar los asuntos protocolarios de los miembros de la comunidad universitaria de la EPS desde la Junta anterior.

En el **primer punto del orden del día, Aprobación, si procede, del acta del 22/06/2023**, no habiendo alegaciones, **se aprueba** por asentimiento.

En el **segundo punto del orden del día, Informe de la Comisión Permanente**, el director cede la palabra a la profesora secretaria, Nieves Latorre, que informa de los siguientes asuntos:

- **Elecciones:**

El 18 de septiembre de 2023, la Comisión Permanente se constituyó como Junta Electoral de Centro para actuar en el proceso electoral de elección de Delegados y Subdelegados de los grupos de docencia. Tras la presentación de un escrito por parte de la Delegada de estudiantes del Centro, y de común acuerdo con la Dirección, se decidió convocar elecciones a Delegado y Subdelegado de los grupos de docencia los días 2 y 3 de octubre. Además, en esta reunión se aprobó el calendario electoral.

El cumplimiento del calendario electoral y la realización de las jornadas electorales se llevaron a cabo con total normalidad y una buena participación del alumnado.

El 9 de octubre de 2023 se reunió la Junta Electoral del Centro para proceder a la proclamación definitiva de los candidatos electos a Delegados y Subdelegados de los grupos de docencia, que son los que se indican a continuación:

GRUPO DE DOCENCIA	CANDIDATOS ELECTOS
1º CIENCIAS AMBIENTALES	DELEGADA: María Jiménez Fusté SUBDELEGADA: Lucía Marqueta Ferrer
2º CIENCIAS AMBIENTALES	DELEGADA: María Arriolabengoa Romeo
3º CIENCIAS AMBIENTALES	DELEGADO: Javier Villacampa Rubiella SUBDELEGADA: Mercedes Zuazu Larumbe
4º CIENCIAS AMBIENTALES	DELEGADA: Violeta Lalmolda Corona

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



1º INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL	DELEGADO: Diego Esparragoza Cobo SUBDELEGADO: José Casas Cardiel
2º INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL	DELEGADO: Javier Quintana Esteras SUBDELEGADO: Andrés Falcón Vallespí
3º INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL	DELEGADA: Jara Hernández Alamán SUBDELEGADA: Elena Burillo Alba
4º INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL	DELEGADO: Miguel Pardo Lalaguna SUBDELEGADA: Nuria Andreu Santolaria
1º MÁSTER U. EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	DELEGADO: Miguel Cancer Craver SUBDELEGADA: Nerea Montalbán Saiz
2º MÁSTER U. EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	DELEGADO: Joaquín Uranga Murillo SUBDELEGADA: Irene Ballesteros Díez

La profesora secretaria continúa informando que el Pleno de la Delegación de Estudiantes se constituyó el día 10 de octubre de 2023, designando en esta reunión al nuevo Consejo de Estudiantes del Centro, al representante en el Consejo de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza y al representante de estudiantes en la Comisión de Movilidad de la EPS.

- **Acuerdo de Comisión Permanente de fecha 28/08/2023:**

La Comisión Permanente aprobó por asentimiento un CAMBIO DE HORARIO para la asignatura 25203-Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente, del Grado en Ciencias Ambientales, para el curso 2023/2024.

Este cambio se realizó ya que se detectó un error en los horarios de 1º del Grado de Ciencias Ambientales, el cual imposibilitaba realizar la planificación de los grupos de prácticas de la asignatura Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente debido al solapamiento de los dos grupos de prácticas de la asignatura con los de otras asignaturas que tienen tres grupos de prácticas. Para solucionar este problema, y tras hablar con la profesora de la asignatura, la Comisión Permanente aprobó el cambio que se indica en la tabla adjunta:

25203-Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente	Horario aprobado en Junta de Escuela	Nuevo horario
Problemas grupo 2	Jueves 13:00-14:00 h	Jueves 14:00-15:00 h

La Junta de Escuela ratifica por asentimiento el acuerdo de la Comisión Permanente.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



En el **tercer punto del orden del día, Elección y designación de 4 representantes de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales**, la profesora secretaria informa que se han presentado los siguientes candidatos: Luis Ángel Inda Aramendía, Julia Marín Sáez y Raquel Zufiaurre Galarza. Además, se ha recibido una candidatura fuera de plazo del profesor Jesús Guerrero Iturbe. Ya que hay un puesto sin cubrir, se propone aceptar su candidatura y se pregunta a los profesores con docencia en el Grado en Ciencias Ambientales presentes en la sesión si quieren presentar su candidatura. Como ningún profesor más presenta candidatura, la Junta de Escuela **designa** por asentimiento como **representantes de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales** a:

Jesús Guerrero Iturbe, Luis Ángel Inda Aramendía, Julia Marín Sáez, y Raquel Zufiaurre Galarza.

En el **cuarto punto del orden del día, Elección y designación de 1 representante de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**, la profesora secretaria informa que se han presentado las siguientes candidaturas: Eva Tresaco Vidaller y María Eugenia Venturini Crespo.

A continuación, como hay más candidatos que puestos a cubrir, se realiza la votación con los siguientes resultados:

Votos a favor de Eva Tresaco Vidaller: 10
Votos a favor de María Eugenia Venturini Crespo: 9
Votos en blanco: 4

La Junta de Escuela **designa** como **representante de PROFESORES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural** a:

Miembro titular: Eva Tresaco Vidaller.
Miembro suplente: María Eugenia Venturini Crespo.

En el **quinto punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales**, la profesora secretaria informa que se han presentado las candidaturas de Clara María Gutiérrez Máñez, Jonathan Vega Pachacama y Mercedes Zuazu Larumbe.

Jonathan Vega Pachacama pide la palabra para pedir retirar su candidatura tras haber hablado con sus compañeras. Tras esto, como hay el mismo número de candidatos que puestos

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



a cubrir, la Junta de Escuela **designa** por asentimiento como **representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales a:**

Miembros titulares: Clara María Gutiérrez Máñez y Mercedes Zuazu Larumbe.

Miembros suplentes: Jonathan Vega Pachacama.

En el **sexto punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**, la profesora secretaria informa que se han presentado dos candidatos: Yeraí Fernández Santana y David Rodríguez Duro, habiendo pues el mismo número de candidatos que de puestos a cubrir. Además, se ha presentado una candidatura fuera de plazo de Javier Bara Gaseni, por lo que se propone asignarlo como miembro suplente.

La Junta de Escuela **designa** por asentimiento como **representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural a:**

Miembros titulares: Yeraí Fernández Santana y David Rodríguez Duro.

Miembros suplentes: Javier Bara Gaseni.

En el **séptimo punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica**, la profesora secretaria informa que no se han presentado candidaturas, por lo que los puestos de **representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica** quedan sin cubrir.

En el **octavo punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente**, la profesora secretaria informa que no se han candidatos. Se ofrece a los estudiantes presentes en la sesión si quieren presentar su candidatura, ofreciéndose Jonathan Vega Pachacama para ocupar uno de los puestos.

La Junta de Escuela **designa** por asentimiento como **representante de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente a Jonathan Vega Pachacama.**

En el **noveno punto del orden del día, Aprobación, si procede, de la Fase Previa del POD 2023-2024**, el director informa que se ha consultado con los Departamentos la asignación de docencia de asignaturas y la oferta de optativas y, tras recibir la respuesta de éstos, se han



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



reunido las diversas Comisiones de Garantía de Calidad. En dichas reuniones los coordinadores han presentado la propuesta de Fase Previa del POD 2024-25. El director cede la palabra a los coordinadores de las titulaciones, que informan en los siguientes términos:

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (IAMR)

El coordinador del Grado, una vez oída la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en IAMR, realiza la siguiente propuesta:

a) Variaciones en el número de grupos de docencia

Se propone mantener un sólo grupo de docencia para todas las asignaturas del Grado, sin modificaciones respecto a cursos anteriores.

b) Revisión del número estudiantes previstos

Se propone mantener el número de estudiantes previstos que figuran en las fichas del POD, siendo este el número máximo de estudiantes matriculados en los dos últimos cursos, no mayor que la media de alumnos matriculados en las asignaturas de ese mismo curso.

c) Alta de asignaturas nuevas

No se proponen asignaturas nuevas para el curso 2024-25, manteniendo las de cursos anteriores.

d) Baja de asignaturas

No se proponen bajas de asignaturas para el curso 2024-25.

e) Justificación del mantenimiento de asignaturas optativas con pocos estudiantes previstos

Se propone mantener la misma oferta de optatividad que en el curso 2023-24.

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural impartido en la EPS es un grado con tres menciones, cada una de las cuales tiene distintas atribuciones profesionales, y, por lo tanto, en función de la mención seleccionada, el titulado tiene que cursar obligatoriamente 60 ECTS de asignaturas específicas de dicha mención. Los estudiantes deben concluir estos estudios con una mención, no siendo posible obtener el título sin especialidad o mención. Por lo tanto, el estudiante necesariamente debe cursar todas las asignaturas de formación básica,



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



las obligatorias de rama agrícola y todas las optativas ofertadas de la mención que escoja, es decir, éstas son obligatorias para dicha mención.

Dada la obligatoriedad de cursar estas asignaturas para la correspondiente mención, se propone mantener la oferta de las mismas, al igual que se viene haciendo en el curso 2023-24. Además, el estudiante deberá cursar 22 ECTS elegidos entre el resto de asignaturas optativas. De este tipo de asignaturas, existen 6 con un nº de estudiantes previstos para el curso 2023-24 menor de 8. Estas asignaturas son:

Código	Asignatura	Estudiantes previstos	SEM	ECTS
28956	Análisis químico agrícola	4	2	6
28958	Redes de riego	7	2	6
28959	Producción integrada y agroecología	6	2	5
28960	Instalaciones en la Edificación	5	2	5
28961	Aprovechamiento energético de productos y residuos	5	2	5
28965	Edafología aplicada	7	2	5

Se propone mantener la oferta de estas 6 asignaturas optativas comunes a las tres menciones con bajo número de alumnos previstos para el curso 24-25, así como el resto de optativas comunes (Inglés para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Tecnología postcosecha, y Prácticas externas) que se están impartiendo en el curso 2023-24. Esto supone ofertar 49 ECTS de carácter optativo común a las tres menciones (incluidos 5 ECTS de la asignatura prácticas externas). De esta forma, la relación entre créditos ECTS optativos comunes ofertados a todas las menciones y los que el estudiante debe matricularse es de valor 2,2 dentro de los límites de la horquilla (2 a 2,5) acordada por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza en oferta de optatividad.

f) Variaciones en la vinculación entre asignaturas

Se propone mantener las vinculaciones entre asignaturas que se realizó en el curso 2023-24, es decir, vincular la docencia de las siguientes asignaturas (que ya se realiza desde el curso 2019-20):

- Asignatura **28927 Arboricultura (destino de vínculo)** de curso 3º, semestre 2º, mención Explotaciones Agropecuarias con la asignatura **28931 Producción frutícola I (origen de vínculo)** de curso 3º, semestre 2º, mención Hortofruticultura y Jardinería.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



- Asignatura **28929 Construcciones agropecuarias (destino de vínculo)** de curso 3º, semestre 2º, mención Explotaciones Agropecuarias con la asignatura **28941 Construcciones agroindustriales (origen de vínculo)** de curso 3º, semestre 2º, mención Industrias Agrarias y alimentarias.
- Asignatura **28943 Genética y mejora vegetal (destino de vínculo)** de curso 4º, semestre 1º, mención Explotaciones Agropecuarias con la asignatura **28932 Genética y mejor vegetal en hortofruticultura (origen de vínculo)** de curso 3º, semestre 1º, mención Hortofruticultura y Jardinería.
- Asignatura **28945 Sistemas de riego y drenaje (destino de vínculo)** de curso 4º, semestre 1º, mención Explotaciones Agropecuarias con la asignatura **28935 Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas (origen de vínculo)** de curso 4º, semestre 1º, mención Hortofruticultura y Jardinería.
- Asignatura **28944 Protección de cultivos (destino de vínculo)** de curso 4º, semestre 1º, mención Explotaciones Agropecuarias con la asignatura **28933 Protección de cultivos hortofrutícolas (origen de vínculo)** de curso 4º, semestre 1º, mención Hortofruticultura y Jardinería.

g) Variaciones en la Vinculación y Adscripción de las asignaturas a áreas de conocimiento.

Una vez analizados los escritos presentados por los Departamentos, referidos en el punto 1 de este informe, oída la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, celebrada el 5 de octubre de 2023, y teniendo en cuenta que se ha comenzado con el trabajo de adaptación del grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural al RD 822/2021, el coordinador del Grado realiza las siguientes propuestas de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento, Curso 2024/25:

- **Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la Adscripción a áreas de conocimiento de las asignaturas de los cuatro cursos del Plan 583.**
- **Atender la solicitud del Departamento Matemática Aplicada, solicitando al Vicerrectorado la inclusión de vinculación del Área de Matemática Aplicada en la asignatura 28910- Estadística en el Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del medio rural, manteniendo el resto de áreas vinculadas con respecto al curso anterior.**
- **Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la Vinculación de la totalidad de asignaturas del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del medio rural, con la excepción de la asignatura 28910- Estadística, a áreas de conocimiento de las asignaturas de los cuatro cursos del Plan 583.**

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



h) Asignaturas que se impartirán total o parcialmente en inglés

En el grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural se imparte en inglés la asignatura optativa 28955- Inglés para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

No obstante, con el objetivo de aumentar la internacionalización, tanto para los estudiantes extranjeros como para poder ofrecer a nuestros estudiantes la posibilidad de practicar el idioma inglés, se ofertan determinadas asignaturas, <https://eps.unizar.es/subjects-asignaturasef>, a través de la modalidad English Friendly, EF

En las asignaturas EF (26 asignaturas en el curso 2023/24) los estudiantes que lo deseen podrán tener el material básico para la asignatura en inglés, además en las tutorías se les atenderá en inglés si lo solicitan y podrán hacer todas las pruebas de evaluación en inglés. Las clases seguirán siendo en español y, por tanto, el que una asignatura sea EF no variará en absoluto su impartición.

En concreto las asignaturas EF tendrán:

- Programa en inglés.
- Libros de referencia en inglés con los que se pueda seguir razonablemente la asignatura.
- Posibilidad de ser atendidos en tutorías en inglés.
- Evaluación en inglés: enunciados de trabajos y exámenes en inglés. Posibilidad de que el estudiante pueda responder en inglés.

Las asignaturas que se ofertan en la modalidad “English-Friendly” en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en el curso 2023-2024, y que se espera sean las mismas para el curso 2024/25, son:

- 28901- Física I
- 28902- Química I
- 28906- Física II
- 28907- Química II
- 28909- Biología
- 28913- Motores y máquinas
- 28914- Topografía, cartografía y fotogrametría
- 28915- Fundamentos de administración de empresas
- 28917- Ecología y gestión de subproductos agroindustriales
- 28918- Resistencia de materiales y cálculo de estructuras
- 28919- Electrotecnia y electrificación rural
- 28920- Biotecnología



CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



- 28921- Hidráulica
- 28937- Operaciones básicas II
- 28938- Fundamentos de la tecnología de los alimentos
- 28932- Genética y mejora vegetal en hortofruticultura
- 28933- Protección de cultivos hortícolas
- 28943- Genética y mejora vegetal
- 28944- Protección de cultivos
- 28950- Diseño y optimización de industrias agroalimentarias
- 28955- Inglés para la ingeniería agroalimentaria y del medio rural
- 28957- Tecnología postcosecha
- 28958- Redes de riego
- 28960- Instalaciones de la edificación
- 28961- Aprovechamiento energético de productos y residuos
- 28965- Edafología aplicada

i) Asignaturas que se impartirán en modalidad virtual en su totalidad

No está prevista, para el curso 2024/25, la impartición de ninguna asignatura en modalidad virtual.

j) Asignaturas en las que se solicita superar el 40% de presencialidad

En la Memoria de Verificación del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural no constan asignaturas en las que el estudiantado tenga más de un 40% de las horas de la asignatura dedicadas a actividades de Tipo 1 a Tipo 5.

k) Asignaturas multidisciplinares contempladas en el plan de estudios

En la Memoria de Verificación del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural no constan asignaturas en las que se programen actividades de resolución de problemas o casos en las cuales participen simultáneamente profesores de distintas áreas.

l) Reparto del encargo de TFG, TFM y prácticas entre áreas de conocimiento

En relación con los Trabajos Fin de Grado, se propone mantener su Vinculación a todas las áreas de conocimiento del Grado y la Adscripción, a aquellas que aparecen en SIGMA en el curso 2022-23.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



En relación con la asignatura Prácticas Externas, se propone mantener su Vinculación a todas las áreas de conocimiento del grado y la Adscripción, a aquellas que aparecen en el curso 2022-23.

En cuanto al reparto del número de alumnos de TFG, TFM y Prácticas entre áreas de conocimiento, con la salvedad de la incidencia reportada en el apartado m de este informe, debe tenerse en cuenta que este valor será dinámico y puede verse modificado en función de la matrícula real de estudiantes de TFG.

m) Otras incidencias

En el curso 2023-24 se ha producido un incremento del 58,8% en alumnos de nuevo ingreso en la titulación, pasando de 34 estudiantes de nuevo ingreso en el curso 2022-23 a 54 en el curso 2023-24 (fuente DATUZ), a los que hay que añadir los 4 estudiantes que matriculados en el curso 2023-24 para el Doble Grado Consecutivo Ciencia y Tecnología de los Alimentos-Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

Tras la presentación del coordinador del Grado, el director lee y explica un escrito de alegación recibido por parte del Departamento de Métodos Estadísticos (Anexo I) a la propuesta presentada, en la que se pide: a) la no vinculación de la asignatura 28910-Estadística al Área de Matemática Aplicada y b) la adscripción de dicha asignatura al área de Estadística e Investigación Operativa.

Se realiza votación en urna de ambas alegaciones, obteniéndose el siguiente resultado:

- **Vinculación de la asignatura 28910-Estadística al Área de Matemática Aplicada:**
 - Votos a favor: 14
 - Votos en contra: 5
 - Votos en blanco: 4
- **Adscripción de la asignatura 28910-Estadística al Área de Matemática Aplicada:**
 - Votos a favor: 9
 - Votos en contra: 7
 - Votos en blanco: 7

Teniendo en cuenta el resultado, **se mantiene la propuesta de Fase Previa del POD 2024-25** realizada por el coordinador Hugo Malón.



c220bf57874fe895fc4b566409baad9e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

El coordinador del Grado, una vez oída la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en CCAA, realiza la siguiente propuesta:

a. Variaciones en el número de grupos de docencia

Se propone, al igual que en cursos anteriores, un sólo grupo de docencia para todas las asignaturas.

b. Revisión del número de estudiantes previstos

Revisadas las fichas del POD, se propone de forma general no modificar el número de estudiantes previstos, que se ajusta al máximo matriculado en los dos últimos cursos, con la restricción en relación a la media de matriculados, si bien este valor será dinámico y podría variar a medida que se modifica la matrícula del curso actual, bien por las modificaciones que se puedan atender en este primer semestre, bien por el segundo plazo de matrícula, para las asignaturas del segundo. En el caso de asignaturas optativas se proponen 8 estudiantes previstos.

c. Alta de asignaturas nuevas

De acuerdo con la Memoria de Verificación del Plan 571 (renovado), se ha establecido que las asignaturas optativas de Tercer Curso tengan oferta bienal. Es decir, hay 6 optativas agrupadas de 2 en 2, de las que se deben activar 3 cada año para que el estudiante escoja 1. Sin embargo, se recibe informe del Departamento de Química Analítica solicitando no ofertar la asignatura bienal (25261) Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales.

Por otra parte, se propone la activación de la asignatura 25241 Biotecnología y conservación de recursos por no haberse ofertado en el curso 2023/2024 por exceso de optatividad.

Por ello, se presenta la propuesta de activación de asignaturas para el curso 2024/2025 en la Tabla 1.

Código	Curso	Asignatura	ECTS	Activar
25236	3	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones (bienal con 25262)	6	SI
25260	3	Aplicación de residuos al suelo y fertilidad (bienal con 25245)	5	SI
25261	3	Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales (bienal con 25238)	5	NO
25241	3	Biotecnología y conservación de recursos	6	SI
TOTAL ECTS			17	

CSV: c220b57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



d. Baja de asignaturas

Por la misma razón de oferta bienal expuesta en el apartado anterior, se propone la baja de las asignaturas indicadas en la Tabla 2.

Código	Curso	Asignatura	ECTS	Desactivar
25262	3	Hidrología ambiental (bienal con 25236)	6	SI
25245	3	Evaluación de suelos (bienal con 25260)	6	SI
25238	3	Tecnología analítica en la detección de contaminantes (bienal con 25261)	6	SI
TOTAL ECTS			18	

e. Justificación del mantenimiento de asignaturas optativas con pocos estudiantes previstos

En cuanto a las asignaturas optativas cuyo número de estudiantes previstos es inferior a ocho, hay 4 en estas circunstancias (Tabla 3).

Código	Asignatura (Área)	Clase	ECTS	Curso	Semestre	Estudiantes previstos
25248	Actividades clasificadas (Proyectos de Ingeniería)	Op	6	4	1	3
25263	Química sostenible y medioambiental (Química Orgánica)	Op	6	4	1	5
25267	Biogeografía y geobotánica (Botánica)	Op	5	4	2	0
TOTAL ECTS			23			

En relación a estas asignaturas con un bajo número de estudiantes previstos:

- El Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, en su informe, solicita que se active la asignatura 25267 Biogeografía y geobotánica por "Mantenimiento de la optatividad mínima".
- El Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación ha enviado un escrito acerca de la asignatura 25248 Actividades clasificadas, en la que solicita mantenerla por "Mantenimiento de la optatividad mínima".
- El Departamento de Química Orgánica ha enviado también un informe en el que solicita el mantenimiento de la asignatura 25263 Química sostenible y medioambiental argumentando que "Consideramos que es importante que se mantenga la oferta de esta asignatura optativa puesto que en el plan de estudios de la titulación del Grado de Ciencias Ambientales tan sólo hay una asignatura explícita de química (de 6 ECTS, obligatoria en 1er curso), cuyos contenidos están relacionados con aspectos generalistas y básicos. Es importante para el alumnado tener acceso a una ampliación de la química en esta optativa, más cercana al comportamiento de los contaminantes en el

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00	
MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:28:00	



medio y a las soluciones que puede aportar la química a los problemas de contaminación y sostenibilidad”.

Por otra parte, según el Acuerdo de 7 de febrero de 2013 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se modifican las Directrices generales para la elaboración de los programas formativos de los estudios de Grado (Acuerdo de 15-5-2009, BOUZ 08-09), la oferta de optatividad de las titulaciones de Grado se deberá mantener, con carácter general, entre 2 y 2,5 veces el número de créditos que deben cursarse (28 ECTS en el Plan 571). Es decir, la oferta de optatividad debe estar comprendida entre 56 y 70 ECTS.

Esta limitación genera un exceso de optatividad en el Grado en Ciencias Ambientales, con una oferta total de 16 asignaturas optativas que suman 92 ECTS (Tabla 4), ya que, aunque se desactiven anualmente tres asignaturas bienales, ello supone una reducción de la optatividad de entre 18 (6+6+6) y 16 (6+5+5) ECTS (Tablas 2 y 3), lo que da todavía una oferta de asignaturas optativas de entre 74 y 76 ECTS los años en los que ningún Departamento propone la desactivación de alguna asignatura optativa. Sin embargo, para el curso 2024/2025 el Departamento de Química Analítica ha solicitado no ofertar la asignatura bienal (25261) Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales, por ello la Comisión de Garantía de Calidad no se verá en la obligación de desactivar la asignatura optativa con menor número de estudiantes previstos, como venía haciendo en cursos anteriores.

Por todo lo argumentado en los apartados c, d y e de este informe, se propone la oferta de las asignaturas optativas que aparecen en la Tabla 4. Siendo la oferta de asignaturas optativas de 69 ECTS.

Tabla 4. Asignaturas optativas para el curso 2024/25

Periodo	Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Activar	Créditos ofertados [56 - 70]
C2	25221	Educación ambiental	Optativa	6	SI	6
C2	25236	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones	Optativa	6	SI	6
C2	25238	Tecnología analítica en la detección de contaminantes	Optativa	6	NO	0
C2	25241	Biotecnología y conservación de recursos	Optativa	6	SI	6
C2	25245	Evaluación de suelos	Optativa	6	NO	0
C1	25248	Actividades clasificadas	Optativa	6	SI	6
C2	25260	Aplicación de residuos al suelo y fertilidad	Optativa	5	SI	5
C2	25261	Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales	Optativa	5	NO	0
C2	25262	Hidrología ambiental	Optativa	6	NO	0
C1	25263	Química sostenible y medioambiental	Optativa	6	SI	6
C1	25264	Prácticas externas	Optativa	5	SI	5

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



C1	25265	Teledetección ambiental	Optativa	6	SI	6
C1	25266	Restauración de ecosistemas	Optativa	6	SI	6
C2	25267	Biogeografía y geobotánica	Optativa	5	SI	5
C2	25268	Ecosistemas acuáticos	Optativa	6	SI	6
C2	25269	Inglés para las ciencias ambientales	Optativa	6	SI	6
				92		69

f. Variaciones en la vinculación de asignaturas

No habiendo habido solicitudes en este sentido por parte de los Departamentos, no se proponen cambios en la vinculación de asignaturas.

g. Variaciones en la vinculación o adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento

Una vez analizados los escritos presentados por los Departamentos y oída la Comisión de Calidad del Grado en CCAA, celebrada el 4 de octubre de 2023, el Coordinador del Grado en CCAA no realiza ninguna propuesta de variación ni en la vinculación ni en la asignación de la docencia a áreas de conocimiento respecto al Curso 2023/24.

h. Asignaturas que se impartirán total o parcialmente en inglés

En esta titulación, se imparte en lengua inglesa la asignatura optativa de 6 ECTS 25269 Inglés para las Ciencias Ambientales.

No obstante, con el objetivo de aumentar la internacionalización, tanto para los estudiantes extranjeros como para poder ofrecer a nuestros estudiantes la posibilidad de practicar el idioma inglés, se ofertan determinadas asignaturas, <https://eps.unizar.es/subjects-asignaturasef>, a través de la modalidad English Friendly, EF (Tabla 5).

En las asignaturas EF (26 asignaturas en el curso 2023/24, se espera que sean las mismas para el curso 2024/25) los estudiantes que lo deseen podrán tener el material básico para la asignatura en inglés, además en las tutorías se les atenderá en inglés si lo solicitan y podrán hacer todas las pruebas de evaluación en inglés. Las clases seguirán siendo en español y, por tanto, el que una asignatura sea EF no variará en absoluto su impartición.

En concreto las asignaturas EF tendrán:

- Programa en inglés.
- Libros de referencia en inglés con los que se pueda seguir razonablemente la asignatura. Alternativamente se les podrá facilitar otro tipo de material en inglés que contenga los resultados más importantes de la asignatura. Debe indicarse que los estudiantes que vayan a usarlos tendrán algunos conocimientos de español,

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



así que el material que se les dé debe verse como una ayuda para que cursen la asignatura con mayor facilidad.

- Posibilidad de ser atendidos en tutorías en inglés.
- Evaluación en inglés: enunciados de trabajos y exámenes en inglés. Posibilidad de que el estudiante pueda responder en inglés.

Tabla 5. Oferta de asignaturas EF

Código	Asignatura	Curso	Semestre
25200	Bases químicas del medio ambiente	1º	1º
25201	Biología	1º	1º
25202	Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente	1º	1º
25206	Bases físicas del medio ambiente	1º	2º
25250	Medio ambiente y sostenibilidad	1º	1º
25208	Edafología	1º	2º
25252	Zoología	1º	2º
25211	Ecología I	2º	1º
25214	Meteorología y climatología	2º	1º
25215	Ecología II	2º	2º
25218	Degradación y contaminación de suelos	2º	2º
25219	Contaminación atmosférica	2º	2º
25222	Tecnologías limpias, energías renovables	3º	1º
25224	Contaminación de aguas	3º	1º
25225	Gestión y conservación de flora y fauna	3º	2º
25226	Gestión, tratamiento y recuperación de residuos	3º	2º
25236	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones	3º	2º
25245	Evaluación de suelos	3º	2º
25262	Hidrología ambiental	3º	2º
25256	Toxicología y salud pública	3º	2º
25258	Áreas protegidas	4º	1º
25257	Sistemas de Gestión y Auditorías ambientales	4º	1º
25221	Educación Ambiental (optativa)	4º	2º
25263	Química sostenible y medioambiental (optativa)	4º	2º
25268	Ecosistemas acuáticos (optativa)	4º	2º
25269	Inglés para las Ciencias Ambientales (optativa – se imparte en inglés)	4º	2º

i. Asignaturas que se impartirán en modalidad virtual en su totalidad

No está prevista, para el curso 2024/25, la impartición de ninguna asignatura en modalidad virtual en su totalidad.

j. Asignaturas en las que se solicita superar el 40% de presencialidad

En la Memoria de Verificación del Grado en Ciencias Ambientales no constan asignaturas de esta tipología.

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



k. Asignaturas multidisciplinares contempladas en el plan de estudios

En la Memoria de Verificación del Grado en Ciencias Ambientales no constan asignaturas en las que se programen actividades de resolución de problemas o casos en las cuales participen simultáneamente profesores de distintas áreas.

l. Reparto del número de alumnos de TFG y TFM y Prácticas entre áreas de conocimiento

En relación con los Trabajos Fin de Grado, se propone mantener su vinculación a todas las áreas de conocimiento del Grado y la adscripción a aquellas que aparecen en SIGMA en el curso 2022/23.

Del mismo modo, en la asignatura Prácticas Externas, se propone mantener su vinculación a todas las áreas de conocimiento del Grado y la adscripción a aquellas que aparecen en SIGMA en el curso 2022/23.

Tal como se ha hecho otros años, se actualizará la adscripción a áreas si hay matrícula bajo la dirección de profesorado de alguna área distinta a las adscritas.

En cuanto al reparto del número de alumnos de TFG, TFM y Prácticas entre áreas de conocimiento debe tenerse en cuenta que este valor será dinámico y puede verse modificado en función de la matrícula real de estudiantes de TFG.

m. Otras incidencias

Sin incidencias.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

La Coordinadora del Máster, una vez oída la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, realiza la siguiente propuesta:

a) Variaciones en el número de grupos de docencia

Se propone, al igual que en cursos anteriores, un sólo grupo de docencia para todas las asignaturas.

b) Revisión del número de estudiantes previstos

Revisadas las fichas POD, se propone no modificar el número de estudiantes previstos, que se ajusta al máximo matriculado en los dos últimos cursos, si bien este valor será dinámico y podría variar a medida que se modifica la matrícula del curso actual, bien por las modificaciones que se puedan atender en este primer semestre, bien por el plazo de ampliación de matrícula, para las asignaturas del segundo.



CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



c) Alta de asignaturas nuevas (no incluir las que ya se ofertaban y que se mantienen), diferenciando optativas y troncales/obligatorias

No hay altas de nuevas asignaturas.

d) Baja de asignaturas, diferenciando entre optativas y troncales/obligatorias

No hay bajas de asignaturas.

e) Justificación del mantenimiento de asignaturas optativas con pocos estudiantes previstos

El plan de estudios del Máster en Ingeniería Agronómica no tiene asignaturas optativas.

f) Variaciones en vinculación de asignaturas (origen/destino)

El Máster en Ingeniería Agronómica no tiene asignaturas vinculadas.

g) Variaciones en la vinculación o adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento

Una vez analizados los escritos presentados por los Departamentos, la coordinadora del MIA realiza la siguiente propuesta de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento:

- **Vinculación**
 - Mantener las vinculaciones de asignaturas a las Áreas de conocimiento existentes en el curso académico 2023-24.
 - En relación con las asignaturas 60573 *Trabajo Fin de Máster* y 60572 *Prácticas externas* se propone mantener las vinculaciones a todas las áreas de conocimiento que tienen docencia en el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
- **Asignación**
 - Se propone que las Áreas de conocimiento sean asignadas del mismo modo que en el curso académico 2023-24, manteniendo por lo tanto la asignación (y vinculaciones) actuales.

h) Asignaturas que se impartirán total o parcialmente en inglés

Si bien en el máster en Ingeniería Agronómica no se imparte ninguna asignatura en inglés, ni parcial ni totalmente, sí que se propone ofertar una serie de asignaturas en la modalidad de "English-Friendly" (EF). Se trata de que los estudiantes extranjeros que lo deseen puedan tener



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



el material básico para la asignatura en inglés, además en las tutorías se les atenderá en inglés si lo solicitan y podrán hacer todas las pruebas de evaluación en inglés.

En concreto las asignaturas EF tendrán:

- Programa en inglés.
- Libros de referencia en inglés con los que se pueda seguir razonablemente la asignatura. Alternativamente se les podrá facilitar otro tipo de material en inglés que contenga los resultados más importantes de la asignatura. Debe indicarse que los estudiantes que vayan a usarlos tendrán algunos conocimientos de español, así que el material que se les dé debe verse como una ayuda para que cursen la asignatura con mayor facilidad.
- Posibilidad de ser atendidos en tutorías en inglés.
- Evaluación en inglés: enunciados de trabajos y exámenes en inglés. Posibilidad de que el estudiante pueda responder en inglés.

Las asignaturas que se ofertan en la modalidad “English-Friendly” en el curso 2023-2024, y que se espera sean las mismas para el curso 2024/25, en el máster en Ingeniería Agronómica son:

- 60561 *Infraestructuras rurales (Rural infrastructure)*.
- 60562 *Marketing agroalimentario (Agricultural Marketing)*.
- 60565 *Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas (Water resources and hydraulic facilities)*.
- 60569 *Sistemas y procesos agroalimentarios (Systems and processes of food industries)*.
- 60571 *Organización y administración de empresas agroalimentarias (Agri-food business management)*.

i) Asignaturas que se impartirán en modalidad virtual en su totalidad

El máster universitario en Ingeniería Agronómica no contempla la modalidad virtual.

j) Asignaturas/áreas en las que se solicita superar el 40% de presencialidad

Ninguna asignatura del máster universitario en Ingeniería Agronómica solicita superar el 40% de presencialidad.

k) Asignaturas multidisciplinares contempladas en su plan de estudios

El plan de estudios del máster universitario en Ingeniería Agronómica no contempla ninguna asignatura multidisciplinar.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



l) Reparto del número de alumnos de TFG, TFM y Prácticas entre áreas de conocimiento (nunca asignación a profesores concretos)

En las asignaturas 60572 *Prácticas externas* y 60573 *Trabajo Fin de Máster* se propone asignar a aquellas áreas que aparecen en SIGMA en el curso 2022-2023.

Tal como se ha hecho otros años, se actualizará la adscripción a áreas si hay matrícula bajo la dirección de profesorado de algún área distinta a las adscritas.

m) Otras incidencias

No hay.

La Junta de Escuela aprueba por asentimiento la fase previa del POD para las tres titulaciones correspondiente al curso 2024-25.

En el **décimo punto del orden del día, Informe de Dirección**, el director informa de los siguientes asuntos:

Infraestructuras EPS

- Instalación de las nuevas calderas
- Repintado de las plazas del parking de la entrada principal del edificio Guara para aumentar su tamaño.
- Renovación de todos los PC del aula de informática I-2 del edificio Guara.
- Sustitución de las ventanas del Aula 7 del edificio Gratal.
- Cambio de sillas en aula 7 y aula I-5 de edificio Gratal.
- Acondicionamiento y mejora de las pasarelas de salida de emergencia del edificio Guara.

Actividades de representación e institucionales de la Escuela Politécnica Superior

- Asistencia del director a los Consejos de Gobierno de 28 de junio y 27 de septiembre como representante de decanos y directores de centros de Huesca.
- 23 de junio: Asistencia del Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales a la Asamblea de la Conferencia de Decanos y Decanos de Ciencias Ambientales (CEDECA).
- 26 de junio: Asistencia del director y del profesor Cesar González a la Comisión Universitaria del Campus de Huesca.
- 26 de junio: Asistencia del director a la Comisión para la Elaboración del Plan General de Gestión y mejora de la calidad de los servicios de la UZ.
- 10 de julio: Asistencia del director de la EPS, la directora y personal de la biblioteca al acto de entrega a la Fundación Valentia del dinero recaudado en los mercadillos



c220bf57874fe895fc4b566409baad9e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



solidarios de la EPS.

- 13 de julio: La biblioteca de la EPS participó en la reunión de la Red de Buenas Prácticas de la Biblioteca de Unizar.
- 11 de septiembre: Visita del Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Angel Pueyo, con su equipo.
- 13 de septiembre: Asistencia del director a la toma de posesión director EINA, José Antonio Yagüe.
- 15 de septiembre: Asistencia del director a la Apertura del curso académico en el Paraninfo.
- 21 de septiembre: Visita de la alcaldesa de Huesca, acompañada por la vicerrectora del Campus oscense y miembros de su equipo de gobierno.
- 26 de septiembre, reunión con Vicerrector de Política Científica.

Actividades EPS

- 22 de junio: Acto de recuerdo al profesor Oriol Ortiz con la plantación de un olivo en el césped de entrada del edificio Guara con una placa conmemorativa.
- 22 de junio: Curso en la EPS "Actuaciones ante una emergencia en un centro de la UZ con riesgo químico o biológico especial".
- 1 de julio: Encuentro celebración XV aniversario titulación Ciencias Ambientales organizado por la EPS y coordinado por la profesora Rocío López.
- 4, 5, 6 julio: Segunda convocatoria EVAU con sede en la EPS.
- 1 de septiembre: Jornada bienvenida para los estudiantes de nuevo ingreso en la EPS.
- 7 de septiembre: Recibimiento en la EPS de los estudiantes Erasmus IN.
- 8 de septiembre: Curso "Conocimientos y destrezas para el estudiante de nuevo ingreso en la EPS".
- 13 y 27 de septiembre: Presentación del POU EPS, fases I y II.
- 28 de septiembre: Curso "Variedades locales de olivos: diversidad genética y diversificación en el mercado", organizado por Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) del Gobierno de Aragón, en colaboración con la EPS.
- Ha comenzado la actividad Spoken English Coffee que se desarrolla en la cafetería de la EPS todos los martes a las 15:00 h.
- El 29 de septiembre, profesores e investigadores EPS participaron en la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras.
- Han comenzado las actividades de los Miércoles a las 13: <https://eps.unizar.es/proyeccion/miercoles13>, entre ellas una sesión informativa sobre el TFE el pasado 20 de septiembre.



c220bf57874fe895fc4b566409baad9e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 21 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	



Otros EPS

- **Datos matrícula:** Nuevo ingreso:
IAMR: 53 matriculados + 4 doble grado consecutivo
CCAA: 33 matriculados
MIA: 14 matriculados
- Se están reuniendo los grupos de trabajo para la adaptación de las titulaciones al RD 822/2021.
- Dentro del Convenio de colaboración con Valentia, Pablo Miguel Susín está realizando sus prácticas en Consejería del 2 de octubre al 2 de febrero de 2024.
- La biblioteca de Semillas figura entre los 19 proyectos nominados a los mejores proyectos de Biblioteca Verde convocados por IFLA (International Federation Of Library Associations and Institutions).
- Los profesores José Antonio Cuchí y José Casanova han participado la primera semana de octubre en el Proyecto Almazara en el sur de Líbano, iniciativa desarrollada bajo el amparo de Naciones Unidas, que tiene como objetivo la mejora del sector oleícola en la zona de frontera con Israel.

Próximamente

- 23 de octubre: Elecciones de estudiantes a Claustro Universitario, agradecemos los a los profesores den facilidades para la asistencia de los estudiantes miembros de la mesa.
- 24 de octubre: Taller participativo multicampus: "Preguntas, respuestas, acciones ante el cambio climático desde la comunidad universitaria".

En el **undécimo punto del orden del día, Ruegos y preguntas**, no se realizan.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión cuando son las 14:25 horas del día 11 de octubre de 2023.

Vº Bº

EL PRESIDENTE

Fdo. Fco. Javier García Ramos

LA SECRETARIA

Fdo. Nieves Latorre Sierra

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el art.27.3c de la Ley 39/2015



c220bf57874fe895fc4b566409baad9e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c220bf57874fe895fc4b566409baad9e>

CSV: c220bf57874fe895fc4b566409baad9e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 22	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS MARIA NIEVES LATORRE SIERRA	Presidente de la Junta de la Escuela Politécnica Superior Secretaria de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	21/03/2024 13:12:00 21/03/2024 13:28:00	