



**ASISTENTES**

**PRESIDENTE (DIRECTOR):**

García Ramos, Fco. Javier

**SUBDIRECTORES:**

Cepero Ascaso, M<sup>a</sup> Dolores

Marqués López, M<sup>a</sup> Eugenia

**SECRETARIO:**

Villacampa Elfau, José Ignacio

**ADMINISTRADORA:**

García Domínguez, M<sup>a</sup> Mercedes

**REPRESENTANTES PROFESORES:**

Badía Villas, David

Barriuso Vargas, Juan José

Garcés Tebar, Antonio Javier

González Cebollada, César

González Pastor, Elena

Latorre Sierra, M<sup>a</sup> Nieves

López Flores, Rocío

Manyá Cervelló, Juan José

Martínez López, José Francisco

Montaner Otín, Celia

Ortiz Perpiñá, Oriol

Pérez Collazos, Ernesto

Sayago García, Francisco Javier

Usón Murillo, Asunción

Zufiaurre Galarza, Raquel

En Huesca, siendo las 16:00 horas del día 05 de noviembre de 2019, se reúne la Junta de Escuela, en sesión ordinaria, con la asistencia de los miembros relacionados al margen, según citación del día 25 de octubre de 2019, y con el siguiente orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede, del acta de 10/07/2019.
- 2.- Informe de la Comisión Permanente.
- 3.- Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
- 4.- Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES 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 Permanente.
- 7.- Elección y designación de 4 representantes de PDI en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales.
- 8.- Designación de 1 representante de PDI en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca.
- 9.- Aprobación, si procede, de la Fase Previa del POD 2020-2021.
- 10.- Aprobación, si procede, de la oferta de plazas para la admisión de estudiantes de nuevo ingreso en las titulaciones oficiales de grado y máster, para el curso académico 2020-2021.
- 11.- Informe de Dirección.
- 12.- Ruegos y preguntas.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



**REPRESENTANTES PAS:**

Biarge Lanuza, Laura  
Escar Hernández, Elena  
Oliva Gracia, Adriana

**REPRESENTANTES ESTUDIANTES:**

Aranda Martínez, Berta  
Ballesteros Díez, Irene  
Borge Rouco, Leire  
García Sáez, Alba  
Lafora Ara, Héctor  
Lorente Olmedo, Sandra  
Lozano Isarre, Rubén  
Vegas Serrano, Carlota

**Excusan su asistencia:** D. Joaquín Aibar Lete,

D. Hugo Malón Litago, D<sup>a</sup> Clara Martí Dalmau, D. Pablo Martín Ramos, D<sup>a</sup>. Natividad Miguel Salcedo, D. José Manuel Nicolau Ibarra, D. Luis Pardos Castillo, D. Carlos Royo Pascual, D<sup>a</sup> Pilar Santolaria Blasco, D. Mariano Vidal Cortés, D<sup>a</sup> Leonor Alcalá Fonte, D<sup>a</sup> Alejandra Jiménez Luque y D<sup>a</sup> Isabel Artero Escartín.

**La Junta da la bienvenida al Centro a:**

José Daniel Anadón Herrera, investigador Ramón y Cajal, perteneciente al Área de Ecología del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Alberto Cajal Pérez, auxiliar de servicios generales en el Área de Consejería.

Begoña Portaña Borbón, oficial de laboratorio física-química.

Javier Aguirre de Juana, Profesor Asociado TP, adscrito al Departamento de Física Aplicada.

**La Junta agradece los servicios prestados tras causar baja en el Centro a:**

María Luisa Pérez Pascual, investigadora del Área de Ecología, adscrita al Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Jesús Ignacio Beamonte San Agustín, Prof. Titular del Departamento de Física Aplicada por su jubilación.

Emilio Sánchez Blas, Prof. Titular del Departamento de Ingeniería Química y TMA por su jubilación.

Ricardo Sorando Izquierdo, Investigador Novel en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Luis Manuel Blanco Domingo, auxiliar de servicios generales en el Área de Biblioteca.

Juan José Vidal Macua, Investigador en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Lucía Buendía García, Investigadora en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



**La Junta da la enhorabuena a:**

Rocío López Flores, por su nombramiento de Profesora Titular de Universidad con fecha 23 de julio de 2019, en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Juan Herrero Cortés, por su nombramiento de Profesor Titular de Universidad con fecha 24 de julio de 2019, en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

María del Carmen Godés Blanco, Profesora Contratada Doctora interina con efectos de 15 de septiembre de 2019, en el Departamento de Matemática Aplicada.

Juan José Vidal Macua, Investigador en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, por el nacimiento de su hijo.

Lucía Soriano Martínez, por su nombramiento como Directora del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

**La Junta transmite el pésame:**

Al Prof. Carlos Royo, por el fallecimiento de su padre.

A la Prof. Raquel Zufiaurre, por el fallecimiento de su madre.

Al Prof. Joaquín Aibar, por el fallecimiento de su padre.

En el **primer punto del orden del día, Aprobación, si procede, del acta de 10/07/2019**, 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 al profesor Secretario, José Ignacio Villacampa, que informa de los siguientes asuntos:

El 14 de octubre de 2019, la Comisión Permanente se constituyó como Junta Electoral del Centro, para actuar en el proceso electoral de elección de Delegados y Subdelegados de los grupos de docencia. El Director informó de la presentación de un escrito del Delegado de estudiantes del Centro de fecha 09 de octubre de 2019 en el que convocaron, de común acuerdo con la Dirección, elecciones a Delegado y Subdelegado de grupos de docencia para los días 23 y 24 de octubre. Se aprobó el calendario electoral.

El 21 de octubre de 2019, se reunió la Junta Electoral del Centro para proceder a la proclamación definitiva de candidaturas y para proceder al sorteo de las mesas electorales.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



El 4 de noviembre de 2019 se reúne 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 CCAA	DELEGADA: TERESA PERIGOT ORTILLES SUBDELEGADO: DANIEL COLL CASCÁN
2º CCAA	DELEGADO: JOSÉ HERNANDEZ DE LA TORRE LÓPEZ
3º CCAA	DELEGADA: LEONOR ALCALÁ FONTE SUBDELEGADA: ALEJANDRA JIMÉNEZ LUQUE
4º CCAA	DELEGADO: RUBÉN LOZANO ISARRE
1º IAMR	DELEGADO: MIGUEL CÁNCER CRAVER
2º IAMR	DELEGADO: CARLOS MIGUEL SIERRA DEL PALACIO
3º IAMR	DELEGADA: ALBA GARCÍA SÁEZ SUBDELEGADO: JAVIER GASPAS TORRUBIA
4º IAMR	DELEGADO: JESÚS SARRASECA YAGÜE SUBDELEGADO: JOSÉ ENRIQUE RIVERA BRAU
1º MÁSTER IA	DELEGADA: ALBA VIGO MORANCHO
2º MÁSTER IA	DELEGADA: NATALIA LANGA LOMBA

Para finalizar este punto, el Profesor Secretario informa que el pleno de la Delegación de estudiantes está convocado para su constitución el día 13 de noviembre de 2019.

En el tercer 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, el Profesor Secretario informa que se han presentado los siguientes candidatos: Isabel Muñoz Tomás (1º) y Fernando Carrasquer Alonso (2º).

La Junta de Escuela designa por asentimiento como representantes de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica a:

Miembros Titulares: Isabel Muñoz Tomás y Fernando Carrasquer Alonso.

En el cuarto 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, el Profesor Secretario informa que se han presentado las candidaturas de: Pedro Álvarez Añaños (1º), Berta Aranda Martínez (3º), Javier Bara Gaseni (1º), Alba García Sáez (3º), Elisa Navarro Navarro (4º) y Juan Plana Giménez (1º). A continuación, como hay más candidatos que puestos a cubrir, se realiza la votación con los siguientes resultados:

Votos a favor de Pedro Álvarez Añaños: 0

Votos a favor de Berta Aranda Martínez: 7



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	





Votos a favor de Javier Bara Gaseni: 11  
Votos a favor de Alba García Sáez: 1  
Votos a favor de Elisa Navarro Navarro: 2  
Votos a favor de Juan Plana Giménez: 3  
Votos en blanco: 3

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

Miembros **Titulares: Javier Bara Gaseni y Berta Aranda Martínez.**

Miembros **Suplentes: Juan Plana Giménez (1º) y Elisa Navarro Navarro (2º).**

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**, el Profesor Secretario informa que se han presentado las siguientes candidatas: Leonor Alcalá Fonte (3º), Leire Borge Rouco (3º), José Hernández De La Torre López (2º) y Jorge Monge Salar (1º). A continuación, como hay más candidatos que puestos a cubrir, se realiza la votación con los siguientes resultados:

Votos a favor de Leonor Alcalá Fonte: 5  
Votos a favor de Leire Borge Rouco: 12  
Votos a favor de José Hernández De La Torre López: 3  
Votos a favor de Jorge Monge Salar: 3  
Votos en blanco: 6

La Junta de Escuela designa como representante de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales a:

Miembros **Titulares: Leire Borge Rouco y Leonor Alcalá Fonte.**

Miembros **Suplentes: Jorge Monge Salar (1º, sorteo) y José Hernández De La Torre López (2º).**

En el **sexto punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente**, el Profesor Secretario informa que se han presentado las candidaturas de: Berta Aranda Martínez (3º) y Alba García Sáez (3º).

La Junta de Escuela designa por asentimiento como representantes de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente a:

Miembros **Titulares : Berta Aranda Martínez y Alba García Sáez.**



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



En el séptimo punto del orden del día, Elección y designación de 4 representantes de PDI en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales, el Profesor Secretario informa que se han presentado las siguientes candidatas: Rocío López Flores, José Fco. Martínez López, Raquel Zufiaurre Galarza y J. Oriol Ortiz Perpiñá.

La Junta de Escuela designa por asentimiento como representantes de PDI en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales a:

Miembros Titulares: **Rocío López Flores, José Fco Martínez López, Raquel Zufiaurre Galarza y J. Oriol Ortiz Perpiñá.**

En el octavo punto del orden del día, designación de 1 representante de PDI en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca, el Profesor Secretario informa que no se han presentado candidaturas en el periodo previsto. En la propia Junta se presenta como candidato Cesar González Cebollada.

La Junta de Escuela designa por asentimiento como representantes de PDI en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca a: **Cesar González Cebollada.**

En el noveno punto del orden del día, Aprobación, si procede, de la Fase Previa del POD 2020-2021, 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 reunido las diversas Comisiones de Garantía de Calidad. El Director cede la palabra a los Coordinadores de las titulaciones que informan en los siguientes términos:

#### **Grado en Ciencias Ambientales**

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

#### **1. Propuestas recibidas de los Departamentos**

Se han recibido los siguientes informes de diferentes departamentos con docencia en la titulación, en relación con la docencia del curso 2020/21:

Departamento	SOLICITUD
Matemática aplicada	Impartir todas las asignaturas especificadas en el listado enviado por el Vicerrectorado de Profesorado para el curso 2020/2021 referidas a dicho Departamento en la EPS.
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Alta de la asignatura optativa: 25241 Biotecnología y conservación de recursos por no haberse ofertado en el curso 2019/20. Alta de la asignatura optativa: 25260 Aplicación de residuos al suelo y fertilidad (bienal con 25145).



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



	Asignatura que no figura en el listado 207 del Departamento y que debería aparecer: 25233 Prácticas externas (debería decir 25264). Baja de las asignaturas optativas: 25245 Evaluación de suelos, 25262 Hidrología ambiental Oferta de las asignaturas optativas: 25267 Biogeografía y geobotánica (1 estudiante previsto) y 25268 Ecosistemas acuáticos (6 estudiantes previstos) por implantación reciente (curso actual o anterior). Mantener vinculadas a la asignatura 25233 Trabajo Fin de Grado las que aparecen en el listado 207 que son: Botánica, Ecología, Edafología y química agrícola y Producción vegetal. Áreas a vincular a la 25233 (debería decir 25264) Prácticas externas: Botánica, Ecología, Edafología y química agrícola y Producción vegetal.
Química Analítica	Activar 25261 Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales y desactivar 25238 Tecnología analítica para la detección de contaminantes (oferta bienal).
Estructura e Historia Económica y Economía Pública	Sin cambios para 2020/21 respecto a 2019/20.
Química Física	Sin cambios para 2020/21 respecto a 2019/20.
Química Orgánica	Impartición de la asignatura 25263 Química sostenible y medioambiental por reciente implantación y no proceder la consideración del histórico de dos últimos cursos.
Geografía y Ordenación del Territorio	Corrección del área vinculada a la asignatura 25265 Teledetección ambiental, sustituyendo "Geografía Física" por "Análisis Geográfico Regional" a la que pertenece el profesor que está impartiendo la asignatura y va a seguir haciéndolo.
Química Inorgánica	Mantener la docencia ofertada sin cambios respecto al curso anterior.
Métodos estadísticos	Ninguna incidencia que comunicar.
Física Aplicada	Asignar al Área la totalidad de las asignaturas 25206 Bases físicas del medio ambiente y 25214 Meteorología y climatología.

En este apartado, se incluye la propuesta enviada por Física Aplicada, que no estaba incluida en el informe previo antes de la Junta de Escuela. La propuesta implica que el Área de Mecánica de Fluidos pierde los ECTS que tenía asignados, en beneficio del Área de Física Aplicada.

## 2. Grupos de docencia

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

## 3. Estudiantes previstos

Revisadas las fichas del 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. En el caso de asignaturas optativas se proponen 8 estudiantes previstos.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



#### 4. Propuesta de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento

Una vez analizados los escritos presentados por los Departamentos, referidos en el punto 1 de este informe, y oída la Comisión de Calidad del Grado en CCAA, celebrada el 5 de noviembre de 2019, la coordinadora del Grado en CCAA realiza las siguientes propuestas de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento, Curso **2020/21**:

- Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la vinculación a áreas de conocimiento de las asignaturas de los cuatro cursos del Plan 571.
- Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la asignación a áreas de conocimiento de las asignaturas de los cuatro cursos del Plan 571, con excepción de las asignaturas que se indican en la Tabla 1.

Tabla 1. Propuesta de Vinculaciones y Asignaciones a Áreas de conocimiento

Código	Asignatura	Clase	ECTS	Curso /Sem	Propuesta de Vinculación a Áreas	Propuesta de Asignación de Áreas
25206	Bases físicas del medio ambiente	Ob	6	1/2	Las aprobadas en Consejo de Gobierno	- Física Aplicada
25214	Meteorología y climatología	Ob	6	2/1	Las aprobadas en Consejo de Gobierno	- Física Aplicada
25265	Teledetección ambiental	Op	6	4/1	Las aprobadas en Consejo de Gobierno: - Geografía Física - Expresión Gráfica en la Ingeniería - Geodinámica Externa - Análisis Geográfico Regional	- Análisis Geográfico Regional - Geodinámica Externa
25264	Prácticas externas	Op	5	4/1	Todas las áreas vinculadas a la titulación	Aquellas áreas que aparecen en SIGMA en el curso 2018/19
25232	Trabajo Fin de Grado	Ob	12	4/2	Todas las áreas vinculadas a la titulación	Aquellas áreas que aparecen en SIGMA en el curso 2018/19

#### 5. Propuesta de vinculación entre asignaturas

Se propone vincular las asignaturas de Cuarto Curso del Plan 277, que se deberían ofertar sin docencia y que no han experimentado cambio alguno o solamente cambio de denominación en el Plan modificado 571, con sus correspondientes en dicho plan (Tabla 2).



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	





Tabla 2. Propuesta de vinculación entre asignaturas

Plan 277			Plan 571		
Código	Asignatura origen	Curso/ECTS	Código	Asignatura destino	Curso/Sem/ECTS
25230	Evaluación de impacto ambiental	4/1	25230	Evaluación de impacto ambiental	4/1/6
25231	Auditorías ambientales	4/1	25257	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	4/1/6
25229	Proyectos y sistemas de gestión ambiental	4/6	25259	Proyectos ambientales	4/2/6
25248	Actividades clasificadas	4/6	25248	Actividades clasificadas	4/1/6
25240	Química ambiental	4/6	25263	Química sostenible y medioambiental	4/1/6
25241	Biotecnología y conservación de recursos	4/6	25241	Biotecnología y conservación de recursos	4/2/6
25247	Ecosistemas fluviales	4/6	25268	Ecosistemas acuáticos	4/2/6
25246	Hidrogeología ambiental	4/6	25262	Hidrología ambiental	3/2/6

#### 6. Informe sobre la oferta de asignaturas optativas

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 para que el estudiante escoja 1. Se presenta la propuesta de activación para 2020/21 en la Tabla 3.

Tabla 3. Activación de optativas Tercer Curso 2020/21

Código	Curso	Asignatura	ECTS	Activar
25236	3	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones BIENAL con 25262 Hidrología ambiental, que se desactiva	6	Sí
25260	3	Aplicación de residuos al suelo y fertilidad BIENAL con 25245 Evaluación de suelos, que se desactiva	5	Sí
25261	3	Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales BIENAL con 25238 Tecnología analítica en la detección de contaminantes, que se desactiva	5	Sí
<b>TOTAL ECTS</b>			<b>16</b>	



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



En este apartado interviene la profesora Asunción Usón para recordar que el reparto de los 5 ECTS, de la asignatura optativa 25260 Aplicación de residuos al suelo y fertilidad, a las 2 Áreas vinculadas, debe ser con arreglo al acuerdo del Acta de hace 2 años, según el cual 3 ECTS fueron asignados al Área de Edafología y química agrícola y 2 ECTS a la de Producción Vegetal. Efectivamente, se comprueba que dicho reparto se acordó en la Junta de Escuela de 10 de noviembre de 2017, que se mantiene vigente.

De acuerdo con lo señalado anteriormente, se presenta la oferta de asignaturas optativas de Cuarto Curso en 2020/21 (Tabla 4).

Tabla 4. Oferta de optativas Cuarto Curso 2020/21

Código	Asignatura	Clase	ECTS	Curso	Semestre	Est. previstos
25221	Educación ambiental	Op	6	4	2	9
<b>25241</b>	<b>Biotecnología y conservación de recursos</b>	<b>Op</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
25248	Actividades clasificadas	Op	6	4	1	8
25263	Química sostenible y medioambiental	Op	6	4	1	5
25264	Prácticas externas	Op	5	4	1	9
25265	Teledetección ambiental	Op	6	4	1	5
25266	Restauración de ecosistemas	Op	6	4	1	14
<b>25267</b>	<b>Biogeografía y geobotánica</b>	<b>Op</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
25268	Ecosistemas acuáticos	Op	6	4	2	6
25269	Inglés para las ciencias ambientales	Op	6	4	2	4
<b>TOTAL ECTS</b>			<b>58</b>			

La asignatura 25241 Biotecnología y conservación de recursos está desactivada en el curso 2019/20 y, por tanto, se deberá activar en 2020/21. Exceptuando ésta, hay 5 asignaturas optativas de Cuarto Curso con número de estudiantes previstos inferior a 8.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



Se propone la activación de todas las optativas de Cuarto Curso debido a que carecen de histórico suficiente y, en el caso de las de segundo semestre, el dato no es definitivo. Asimismo, esta propuesta no genera nuevas necesidades docentes. En el supuesto de que hubiera que desactivar una asignatura, se propone la de menor número de estudiantes previstos.

### 7. Asignaturas que se impartirán total o parcialmente en inglés

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

No obstante y 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/academico/ef>, a través de la modalidad English Friendly, EF.

En las asignaturas EF 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, 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
25250	Medio ambiente y sostenibilidad	1º	1º
25208	Edafología	1º	2º
25252	Zoología	1º	2º
25211	Ecología I	2º	1º
25215	Ecología II	2º	2º
25218	Degradación y contaminación de suelos	2º	2º
25219	Contaminación atmosférica	2º	2º



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



25222	Tecnologías limpias, energías renovables	3º	1º
25224	Contaminación de aguas	3º	1º
25225	Gestión y conservación de flora y fauna	3º	2º
25258	Áreas protegidas	4º	1º
25221	Educación Ambiental (optativa)	4º	2º
25257	Sistemas de Gestión y Auditorías ambientales	4º	1º
25245	Evaluación de suelos (optativa)	4º	1º
25236	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones (optativa)	4º	2º
25263	Química sostenible y medioambiental (optativa)	4º	2º
25268	Ecosistemas acuáticos (optativa)	4º	2º

### Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

En ausencia del coordinador del Grado, el Sr. Presidente, una vez oída la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (GIAMR), realiza la siguiente propuesta:

#### 1. Propuestas recibidas de los Departamentos

Se han recibido diversos escritos con las peticiones que se expresan a continuación, en relación con la docencia para el curso 2020-21 en el grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural:

Departamento	SOLICITUD	MOTIVO
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Mantener oferta de las asignaturas optativas: 28929- Producción integrada y agroecología	Mantener optatividad mínima
	28965- Edafología aplicada	Reciente implantación
	Añadir en la Vinculación a TFG E.A. las áreas de: Botánica; Economía, sociología y política agraria; Ecología y de Edafología y química agrícola	
	Añadir en la Vinculación a TFG I.A. y A. las áreas de: Ingeniería agroforestal y de Economía, sociología y política agraria.	
	Añadir en la Vinculación a TFG H. y J. las áreas de: Economía, sociología y política agraria y de Edafología y química agrícola	
	Vincular a Prácticas externas las áreas de: Botánica, Economía, sociología y política agraria y de Edafología y química agrícola	
Matemática Aplicada	Impartir todas las asignaturas del listado del Vicerrectorado Profesorado	----
Métodos estadísticos	Ninguna modificación	---



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	





Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	Mantener la oferta de la asignatura optativa: 28961-Aprovechamiento energético de productos y residuos  28936-Operaciones básicas I	Mantener optatividad mínima y profesorado excedente disponible  Es obligatoria para la mención de I.A.y A. y profesorado excedente disponible
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Mantener la oferta de la asignatura optativa: 28957- Tecnología postcosecha	Recuperación probable de matrícula en febrero
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Mantener la asignatura optativa: 28958- Redes de riego	Mantener optatividad mínima y profesorado excedente disponible
Departamento	SOLICITUD	MOTIVO
Química Física	Ninguna modificación	----
Química inorgánica	Ninguna modificación	---
Dirección y Organización de Empresas	Mantener la asignatura 28915-Fundamentos de Administración de Empresas	----
Física Aplicada	Asignar al Área de Física Aplicada la totalidad de la asignatura 28906 Física II.	----

En este apartado, se incluye la propuesta enviada por Física Aplicada, que no estaba incluida en el informe previo antes de la Junta de Escuela. La propuesta implica que el Área de Mecánica de Fluidos pierde los ECTS que tenía asignados, en beneficio del Área de Física Aplicada.

## 2. 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.

## 3. Grupos de docencia

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

## 4. Oferta de asignaturas de carácter optativo

**Se propone mantener la misma oferta de optatividad que en el curso 2019-20.**

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



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



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, 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 2019-20.

Además, el estudiante deberá cursar 22 ECTS elegidos entre el resto de asignaturas optativas. De este tipo de asignaturas, existen 5 con un nº de estudiantes previstos para el curso 2020-21 menor de 8. Estas asignaturas son:

Código	Asignatura	Estudiantes previstos	SEM	ECTS
28958	Redes de riego	3	2	6
28959	Producción integrada y agroecología	6	2	5
28960	Instalaciones de la edificación	7	2	5
28961	Aprovechamiento energético de productos y residuos	1	2	5
28965	Edafología aplicada	1	2	5

Se propone mantener la oferta de estas 5 asignaturas optativas comunes a las tres menciones que se está impartiendo en el curso 2019-20. 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.

#### 5. Propuesta de vinculación entre asignaturas

Se propone vincular la docencia de las siguientes asignaturas (que ya se realizó en el curso académico 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.
- 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.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



- 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.

#### 6. Informe sobre 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, y oída la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, celebrada el 4 de noviembre de 2019, el coordinador del Grado realiza las siguientes propuestas de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento, Curso 2020/21:

- **Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la Vinculación a áreas de conocimiento de las asignaturas de los cuatro cursos del Plan 583.**
- **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, con excepción de las asignaturas que se indican en la Tabla 1.**

Tabla 1. Propuesta de Vinculaciones y Adscripciones a Áreas de conocimiento

Código	Asignatura	Clase	ECTS	Curso /Sem	Propuesta de Vinculación a Áreas	Propuesta de Adscripción de Áreas
28906	Física II	FB	6	1/2	Las aprobadas en Consejo de Gobierno	- Física Aplicada

#### 7. Informe sobre las Vinculaciones y Adscripciones en lo relativo a trabajos de fin de Grado y tutela académica de prácticas externas.

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 2018-19.

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 2018-19.

#### 8. Asignaturas que se imparten 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.

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 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.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	





- 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 proponen ofertar en la modalidad “English-Friendly” para el curso 2020/21 en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural son:**

- 28902- Química I
- 28907- Química II
- 28909- Biología
- 28913- Motores y máquinas
- 28914- Topografía, cartografía y fotogrametría
- 28917- Ecología y gestión de subproductos agroindustriales
- 28918- Resistencia de materiales y cálculo de estructuras
- 28919- Electrotecnia y electrificación rural
- 28920- Biotecnología
- 28921- Hidráulica
- 28928- Instalaciones en explotaciones agropecuarias
- 28936- Operaciones básicas I
- 28937- Operaciones básicas II
- 28938- Fundamentos de la tecnología de los alimentos
- 28943- Genética y mejora vegetal
- 28944- Protección de cultivos
- 28950- Diseño y optimización de industrias agroalimentarias
- 28957- Tecnología postcosecha
- 28958- Redes de riego
- 28960- Instalaciones de la edificación
- 28961- Aprovechamiento energético de productos y residuos

**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:

**1. Propuestas recibidas de los Departamentos.**

Se han recibido diversos escritos con las peticiones que se expresan a continuación, en relación con la docencia 2020-21:



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	







Departamento	SOLICITUD
Dirección de Marketing e Investigación de Mercados	Mantener la docencia en la asignatura 60562 <i>Marketing Agroalimentario</i> .
Dirección y Organización de Empresas	Mantener el grupo de la asignatura 60571 <i>Organización y Administración de Empresas Agroalimentarias</i> .
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Mantener las áreas vinculadas a la asignatura 60573 <i>Trabajo Fin de Máster</i> : - Producción vegetal - Economía, Sociología y política agraria - Ingeniería agroforestal  Mantener las áreas vinculadas a la asignatura 60572 <i>Prácticas externas</i> : - Economía, Sociología y política agraria Vincular las áreas a la asignatura 60572 <i>Prácticas externas</i> : - Ingeniería agroforestal - Producción vegetal

## 2. Grupos de docencia

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

## 3. 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.

## 4. Asignaturas English Friendly ofertadas en el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

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 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.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



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

Las asignaturas que se propone ofertar en la modalidad “English-Friendly” para el curso 2020-21 en el Máster en Ingeniería Agronómica son:

- 60561 *Infraestructuras rurales (Rural infrastructure)*.
- 60565 *Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas (Water resources and hydraulic facilities)*.
- 60569 *Sistemas y procesos agroalimentarios (Systems and processes of food industries)*.

## 5. Propuesta de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento.

Una vez analizados los escritos presentados por los Departamentos referidos en el punto 1 de este informe, y oída la Comisión de Garantía de Calidad del MIA, la coordinadora del MIA realiza la siguiente propuesta de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento:

### 5.1. Vinculación

- Mantener las vinculaciones de asignaturas a las Áreas de conocimiento existentes en el curso académico 2019-20.
- 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.

### 5.2. Asignación

- Se propone que las Áreas de conocimiento sean asignadas del mismo modo que en el curso académico 2019-20, manteniendo por lo tanto la asignación (y vinculaciones) actuales.
- Asignatura 60572 *Prácticas externas*: Se propone asignar a las áreas que aparecen en SIGMA en el curso 2018-19.
- Asignatura 60573 *Trabajo Fin de Máster*: se propone asignar a aquellas áreas que aparecen en SIGMA en el curso 2018-19.

La Junta de Escuela aprueba por asentimiento la fase previa del POD para las tres titulaciones correspondiente al curso 2020/21.

En el décimo punto del orden del día, Aprobación, si procede, de la oferta de plazas para la admisión de estudiantes de NUEVO INGRESO en las titulaciones oficiales de grado y máster para el curso académico 2020-2021, el Sr. Presidente informa de la propuesta de



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



oferta de plazas de nuevo ingreso que se indica en la tabla adjunta, que es la misma que para el curso académico 2019-2020.

TITULACIÓN	OFERTA DE PLAZAS NUEVO INGRESO
Grado en Ciencias Ambientales	54
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	45
Máster U. en Ingeniería Agroalimentaria	36

Para el doble grado consecutivo IAMR (Industrias Agroalimentarias)/ CTA existe un límite de 10 plazas.

La Junta de Escuela **aprueba** por asentimiento **la oferta de plazas para la admisión de estudiantes de NUEVO INGRESO en las titulaciones oficiales de grado y máster para el curso académico 2020/2021**, que se indica en la tabla anterior.

La Junta de Escuela **aprueba** por asentimiento **admitir cambio de estudios** para el curso 2020-2021, **sin límite de plazas**, en las titulaciones oficiales de grado y máster impartidas en la EPS.

En el **undécimo punto del orden del día, Informe de Dirección**, El Director informa de los siguientes asuntos:

#### Informe de seguimiento favorable AUDIT-ANECA

El 30 de agosto la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), en base al autoinforme de seguimiento 2019, emitió informe favorable para mantener la certificación AUDIT concedida a la Escuela Politécnica Superior, valorando que las condiciones que sirvieron para justificar la concesión del certificado a la implantación del SAIC de acuerdo al Programa AUDIT, así como los compromisos asumidos en el plan de acciones de mejora, siguen vigentes.

#### Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

El Director cede la palabra a la Subdirectora de Estudiantes y Calidad que, dentro del compromiso de la EPS con los ODS de la Agenda 2030, informa de la participación en las actividades relacionadas con alguno de ellos:

- 6 de septiembre: La subdirectora de Estudiantes y Calidad participó en la Mesa de Clausura de las XIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza en la que presentó los planes, acciones y actividades llevadas a cabo en este Centro en relación con la Agenda 2030.



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



- 17 de octubre: La subdirectora de Estudiantes y Calidad y el Director de la EPS asistieron a la reunión de Objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 convocada por el Vicerrector de Infraestructuras en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.
- 30 de octubre: La subdirectora de Estudiantes y Calidad participó como invitada en la Jornada "Objetivos de Desarrollo Sostenible y Economía Social" organizada por el Laboratorio de Economía Social de la Universidad de Zaragoza.
- En noviembre, ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres. Semana Cultural de San Alberto 2019.

**Semana cultural San Alberto 2019 EPS: 11 al 15 noviembre 2019.**

La Subdirectora de Estudiantes y Calidad informa de las actividades programadas:

**Viernes, 8 de noviembre:** Vamos a coger olivas.

**Lunes, 11 de noviembre,** organizado por la asociación de estudiantes de la EPS, ECAINA:

- 16 h Antonio Romeo Martín, Ingeniero agrónomo y Coordinador del Grupo de Participación Agroalimentario de la Plataforma Huesca Suená, sobre "La situación del Sector Agroalimentario en la Provincia de Huesca" Puntos débiles, fuertes, amenazas y oportunidades.
- 17 h. Charla "Los beneficios del arbolado urbano en la ciudad" Impartida por Ignacio Piedrafita, Técnico especialista en arboricultura. Jefe de Mantenimiento del Arboretum-Jardín Botánico de la Universitat de Lleida, actualmente en excedencia, y estudiante de 2º de CCAA en la EPS. Miembro de la asociación española de arboricultura.

**Martes, 12 de noviembre:**

- 13:00 h. Estado de la integración de los ODS en la EPS.
- 14:00 h Inauguración de la exposición permanente "Arbóreo. La memoria de los árboles".
- 18:00 h Sala de Conferencias Vicerrectorado Campus de Huesca. Presentación de la Asociación Seobirdlife y su programa de voluntariado Life Followers.

**Miércoles, 13 de noviembre:**

- 12:00 h Incluida en el ciclo: La caza sostenible en Aragón en el siglo XXI, MESA REDONDA: ¿Es sostenible la caza en Aragón?
- 18:30 h II Foro EPS - Empresa: Sectores Agrario y Ambiental. Salón Azul del Casino de Huesca.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	





Jueves, 14 de noviembre:

- 10:30 h Charla del Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón.
- 14:00 h Inauguración del pedión (o monolito de suelo) típico de los viejos sasos del Alto Aragón instalado en el vestíbulo principal del edificio Guara con explicación de sus principales características (componentes, procesos). Por David Badía.
- 15:00 h Concurso Spoken English Coffee, en la cafetería de la EPS.

Además, concursos organizados por los estudiantes, campeonato de fútbol, Mercadillo de San Alberto...

#### ASISTENCIA A ACTOS EN REPRESENTACIÓN DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

##### Consejos de Gobierno de la UZ

Asistencia como invitado del Director a las sesiones celebradas en el Paraninfo de 12 de julio y 7 de octubre.

##### Conferencia Española de Decanos de Ciencias Ambientales (CEDECA)

15 de julio y 25 de octubre: Reuniones en Madrid de la Conferencia de Decanos de Ciencias Ambientales, CEDECA, a las que asistió la coordinadora, M<sup>a</sup> Dolores Cepero Ascaso, de la citada titulación de grado en la EPS.

##### Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos

Asistencia de Adriana Oliva Gracia, en representación de la Biblioteca de la EPS en el XVIII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos, celebrado en Valencia del 24 al 26 de julio.

##### Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la UZ

La Subdirectora de Estudiantes y Calidad de la EPS, M<sup>a</sup> Dolores Cepero Ascaso, participó en las XIII Jornadas, celebradas en el edificio Paraninfo del 5 al 6 de septiembre.

##### Encuentro Doctoral Transfronterizo UPPA-UNIZAR

Asistencia de la Subdirectora de Relaciones Internacionales a la presentación del proyecto ECBS (European Cross-Border Skills) y Certificado de competencias transfronterizas a cargo de M<sup>a</sup> Villarroya (directora de Secretariado de internacionalización de la UZ) y Emilie Desconet (encargada de proyectos transfronterizos en la Universidad de Pau y de los Países del Adour), el 14 de octubre en el edificio Paraninfo.

##### Apertura oficial del curso 2019-2020

En el acto de apertura del curso académico en el edificio Paraninfo el 16 de septiembre, con la asistencia del Director y la Administradora. En el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

##### Comisión Calidad Servicios UZ



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 21 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



En la Constitución de la Comisión Calidad Servicios UZ, el 19 de septiembre, en la que participa el Director, que volvió a reunirse el 16 de octubre.

Patronato del Estudio General de Huesca

Asistencia del Director a la reunión del 24 de septiembre del citado órgano.

Toma de posesión Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Asistencia del Director a la toma de posesión del Decano, Germán Vicente, el 10 de octubre.

Reunión

Asistencia del Director a la reunión del 22 de octubre de Decanos de la Universidad de Zaragoza.

Encuentro estudiantil en la Universidad de Pau

El 22 de octubre se comunicó al Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación el listado de estudiantes seleccionados en la EPS para asistir a los "Encuentros estudiantiles del compromiso - Del transfronterizo a la dimensión global" del 14 y 15 noviembre en la Universidad Pau. A saber:

**Titulares:** Aitana Lizana Jenk (CCAA) y Jorge Monge Salar (CCAA).

**Suplentes:** José Luis Ferraz Pueyo (MIA) y Santiago Martínez Martínez (IAMR).

ACTIVIDADES EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Visita

El 17 de julio visitó la EPS el Dr. Jeremy Gibson, profesor de Zoología del Kentucky Wesleyan College (Estados Unidos).

Congreso Ibérico de Agroingeniería (agroing2019)

Celebración en la EPS del X Congreso Ibérico de Agroingeniería del 3 al 6 de septiembre.

Jornada de bienvenida estudiantes de nuevo ingreso en la EPS

16 de septiembre de 2019.

Vendimia de los viñedos de la EPS

17 de octubre de 2019, en colaboración con la Escuela de Hostelería de Huesca.

Curso conocimientos y destrezas 2019-2020

Como formación inicial para los estudiantes de nuevo ingreso, el 20 de septiembre se impartió el Curso conocimientos y destrezas (seguridad en laboratorios y salidas de prácticas y recursos informáticos).

Reunión de coordinación del Plan de Orientación Universitaria

25 de septiembre de 2019. En la EPS. Presentación del Plan de Orientación Universitaria: Fases I y II.

Programa de movilidad

Bienvenida a los estudiantes de movilidad "IN", el 1 de octubre, con la presencia de la



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>

CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



Subdirectora de Relaciones Internacionales.

Máster Propio en Gestión Sostenible del agua

Dentro de las actividades programadas del Máster, el 2 de octubre tuvo lugar en la EPS la mesa redonda “La gestión del agua en la cuenca del Gállego. Retos, perspectivas de futuro y posibles soluciones”.

Proyecto Almazara

Charla del profesor José Casanova, el 9 de octubre, sobre el Proyecto Almazara de Naciones Unidas y formación de olivicultores en Líbano.

Semana Universitaria de la Mejora Vegetal

Charla de María José Rubio Cabetas, el 14 de octubre, sobre la obtención vegetal y las posibilidades laborales y empleos de calidad en este sector.

Comisión de Permanencia

Reunión de la Comisión de Permanencia de la EPS, el 15 de octubre.

Miércoles a las 12

En el espacio “Conocimiento Abierto, Espacio de Encuentro”, desde el 16 de octubre se viene desarrollando el ciclo “La caza sostenible en el Alto Aragón”, que finalizará el 13 de noviembre con una mesa redonda.

Elecciones a Delegados y Subdelegados

Los días 23 y 24 de octubre se celebraron las elecciones a Delegados y Subdelegados de los grupos de docencia, tal como se ha informado en el punto 2 del orden del día.

La sede Pirineos de la UIMP

Los días 24 y 25 de octubre tuvo lugar el encuentro "Gestión del riesgo de movimientos del terreno en vías de comunicación", organizado por la UIMP y dirigido por José Antonio Cuchí.

Spoken English Coffee

A partir del 26 de octubre se inició la actividad Spoken English Coffee, coordinada durante el primer semestre por los profesores Jesús Guerrero y Ramón Macías; en el segundo semestre el coordinador será José Daniel Anadón, Investigador Ramón y Cajal, profesor del Área de Ecología en la EPS.

Huertos ecológicos

Hasta el 11 de noviembre se abrió el plazo para la solicitud de los huertos ecológicos disponibles.

Olimpiada Solidaria de Estudio

Se informa de esta actividad que se ofrece en la Biblioteca de la EPS, del 5 de noviembre al 5 de diciembre.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad>



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	



INFORMACIÓN DE INTERÉS

FIMA AGRÍCOLA 2020

Se informa de la participación de la EPS con un stand (Pabellón 10, J12) en la próxima edición de la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola, a celebrar en el Palacio de Congresos de Zaragoza, del 25 al 29 de febrero de 2020.

Procedimiento adquisición libros científicos

El Sr. Presidente cede la palabra a la Directora de la Biblioteca de la EPS, Elena Escar, que presenta el **Plan de adhesión a las condiciones establecidas por la UZ para el suministro de libros científicos**, aprobado por Consejo de Dirección de la UZ en sesión de 20/5/2019. El plan tiene por objeto la homologación de las condiciones y requisito que deben cumplir las empresas proveedoras de libros científicos para su adquisición por la UZ. Para su implantación, la BUZ ha elaborado el procedimiento y diseñado un sistema automatizado para gestionar las peticiones desde las diferentes unidades de planificación y la recepción de los libros en las bibliotecas. Para facilitar la transición al nuevo sistema, se ha establecido un período de adaptación hasta el 31 de diciembre de 2019, siendo de obligatorio cumplimiento a partir del 1 de enero de 2020.

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

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión cuando son las 17:45 horas del día 05 de noviembre de 2019, de todo lo cual como Secretario doy fe.

Vº Bº

EL PRESIDENTE

Fdo.: Fco. Javier García Ramos

EL SECRETARIO

Fdo.: José Ignacio Villacampa Elfau

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



CSV: 9bed0c0ead31b0b5bc8f126fd28525ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 24 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
FRANCISCO JAVIER GARCÍA RAMOS	Director de la Escuela Politécnica Superior y Presidente de la Junta de Escuela	06/08/2020 21:26:00	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Profesor Secretario de la EPS y Secretario de la Junta de Escuela	15/08/2020 19:37:00	