



**ASISTENTES**

**PRESIDENTE (DIRECTOR):**

García Ramos, Fco. Javier

**SUBDIRECTORES:**

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

Marqués López, M<sup>a</sup> Eugenia

Vidal Cortés, Mariano

**SECRETARIO:**

Villacampa Elfau, José Ignacio

**ADMINISTRADORA:**

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

**REPRESENTANTES PROFESORES:**

Aibar Lete, Joaquín

Barriuso Vargas, Juan José

Beamonte San Agustín, Jesús

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

Manyá Cervelló, Juan José

Martín Ramos, Pablo

Martínez López, José Francisco

Montaner Otín, Celia

Nicolau Ibarra, José Manuel

Ortiz Perpiñá, Oriol

Pardos Castillo, Luis

Santolaria Blasco, Pilar

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús

Zufiaurre Galarza, Raquel

En Huesca, siendo las 16:00 horas del día 06 de noviembre de 2018, se reúne la Junta de Escuela, en sesión ordinaria, con la asistencia de los miembros relacionados al margen, según citación del día 26 de octubre de 2018, y con el siguiente orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede, del acta de 11/07/2018.
- 2.- Informe de la Comisión Permanente.
- 3.- Elección y designación de 4 representantes del PDI en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
- 4.- Elección y designación de 1 representante del PAS en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
- 5.- Elección y designación de 1 representante de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
- 6.- Elección y designación de 1 representante 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 Permanente.
- 8.- Designación de 1 representante de ESTUDIANTES en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca.
- 9.- Aprobación, si procede de la Fase Previa del POD 2019-2020.
- 10.- Informe de Dirección.
- 11.- Ruegos y preguntas.



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



**REPRESENTANTES PAS:**

Escar Hernández, Elena

**REPRESENTANTES ESTUDIANTES:**

Alcalá Fonte, Leonor

Borge Rouco, Leire

Jiménez Luque, Alejandra

Lafora Ara, Héctor

Lorente Olmedo, Sandra

Lozano Isarre, Rubén

Turienzo Tejel, Irene

Vegas Serrano, Carlota

**Excusan su asistencia:** D<sup>ª</sup>. Elena Cerrada

Lamuela, D. Antonio J. Garcés Tebar, D. César

González Cebollada, D. Juan Herrero Cortés, D<sup>ª</sup>

Rocío López Flores, D. Hugo Malón Litago, D<sup>ª</sup>.

Natividad Miguel salcedo, D. Ernesto Pérez

Collazos, D. Ramón Reiné Viñales, D<sup>ª</sup> Ester Sales

Clemente, D. Alfredo Serreta Oliván, D<sup>ª</sup> Asunción

Usón Murillo, D<sup>ª</sup> Laura Biarge Lanuza, D<sup>ª</sup>. Adriana

Oliva Gracia, D<sup>ª</sup> Berta Aranda Martínez, D<sup>ª</sup> Irene

Ballesteros Díez, D<sup>ª</sup> Alba García Sáez, D. Fernando

Pastor Castelló, D<sup>ª</sup>. Alejandra Pérez Campillo, D.

Enrique Rivera Brau, D. Jesús Sarraseca Yagüe.

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

Aurelio Mingarro Pérez, Técnico Especialista en Informática.

María de los Ángeles Decena Rodríguez, con un contrato de investigadora Predoctoral en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Lucía Buendía García, Investigadora Novel N4, bajo la dirección de David Badía Villas, perteneciente al Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.

Noemí Gil Lalaguna, Profesora Asociada TP, adscrita al Área de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente.

Lucía Soriano Martínez, Profesora Asociada TP, adscrita al Área de Tecnologías del Medio Ambiente del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente.

Alberto José Frutos Pérez-Surio, Profesor Asociado TP, adscrito al Área de Medicina Preventiva y Salud Pública del Departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública.

María Cristina Capellán Cáceres, Profesora Asociada TP, adscrita al Área de Organización de Empresas del Departamento de Dirección y Organización de Empresas.

Belén González García, Profesora Asociada TP, adscrita al Área de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente.

**La Junta da la enhorabuena a:**

Rubén Sancho Cohen, por la lectura de su Tesis Doctoral, que ha sido codirigido por la profesora Pilar Catalán Rodríguez.

Hugo Malón Litago, por el nacimiento de su hijo.



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>



Pablo Martín Ramos, profesor, y Alejandro García Ascaso, estudiante, premiados en el Concurso Fotográfico del Campus de Huesca.

En el **primer punto del orden del día, Aprobación, si procede, del acta de 11/07/2018**, 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 16 de octubre de 2018, 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. La Subdirectora de Estudiantes y Calidad informó de la presentación de un escrito del Delegado de estudiantes del Centro de fecha 09 de octubre de 2018 en el que convocaron, de común acuerdo con la Dirección, elecciones a Delegado y Subdelegado de grupos de docencia para los días 23, 24 y 25 de octubre. Se aprobó el calendario electoral.

El 22 de octubre de 2018, se reunió la Junta Electoral del Centro para proceder a la proclamación definitiva de candidaturas y para proceder al sorteo de las mesas electorales.

El 5 de noviembre de 2018 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	DELEGADO: JOSÉ HERNÁNDEZ DE LA TORRE LÓPEZ SUBDELEGADA: INÉS MARTÍ ANDREU
2º CCAA	DELEGADA: ALEJANDRA JIMÉNEZ LUQUE SUBDELEGADA: LEONOR ALCALÁ FONTE
3º CCAA	DELEGADO: RUBÉN LOZANO ISARRE SUBDELEGADO: ÍÑIGO ALDAZÁBAL ALFAGEME
4º CCAA	DELEGADO: JOSU BASTERRA QUIJERA SUBDELEGADA: MARTA PEÑALVER DÍAZ
1º IAMR	DELEGADO: CARLOS MIGUEL SIERRA DEL PALACIO
2º IAMR	DELEGADA: ALBA GARCÍA SÁEZ SUBDELEGADO: JAVIER GASPAS TORRUBIA
3º IAMR	DELEGADO: JESÚS SARRASECA YAGÜE SUBDELEGADO: ENRIQUE RIVERA BRAU
4º IAMR	DELEGADA: NATALIA DELGADO LÓPEZ
1º MÁSTER IA	DELEGADA: NATALIA LANGA LOMBA
2º MÁSTER IA	DELEGADA: LIDIA NÚÑEZ RAMÓN



CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



Para finalizar este punto, el Profesor Secretario informa que el pleno de la Delegación de estudiantes está convocado para su constitución el día 7 de noviembre de 2018.

En el **tercer punto del orden del día, Elección y designación de 4 representantes del PDI en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica**, el Profesor Secretario informa que se han presentado los siguientes candidatos: Ricardo Aliod Sebastián, Juan José Barriuso Vargas, José Casanova Gascón y Pablo Martín Ramos.

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

**Ricardo Aliod Sebastián.**

**Juan José Barriuso Vargas.**

**José Casanova Gascón.**

**Pablo Martín Ramos.**

En el **cuarto punto del orden del día, Elección y designación de 1 representante del PAS en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica**, el Profesor Secretario informa que se han presentado la candidatura de Jesús Manuel Laliena Solanes.

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

**Jesús Manuel Laliena Solanes.**

En el **quinto punto del orden del día, Elección y designación de 1 representante de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica**, el Profesor Secretario informa que se han presentado la candidatura de Jesús Pedro Val Aguasca.

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

**Jesús Pedro Val Aguasca.**

En el **sexto punto del orden del día, Elección y designación de 1 representante de ESTUDIANTES en la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**, el Profesor Secretario informa que no se han presentado candidaturas en el periodo previsto. Sin embargo, en los instantes previos al comienzo de la Junta se ha presentado como candidata la estudiante Alejandra Pérez Campillo.

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





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

**Alejandra Pérez Campillo.**

En el séptimo punto del orden del día, Elección y designación de 2 representantes de ESTUDIANTES en la Comisión Permanente, el Profesor Secretario informa que no se han presentado candidaturas en el periodo previsto. Sin embargo, en los instantes previos al comienzo de la Junta se han presentado las candidaturas de Alba García Sáez y Berta Aranda Martínez.

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

**Alba García Sáez.**

**Berta Aranda Martínez.**

En el octavo punto del orden del día, designación de 1 representante de ESTUDIANTES en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca, en la propia Junta se presenta como candidata Leire Borge Rouco.

La Junta de Escuela designa por asentimiento como representante de ESTUDIANTES en la Comisión Universitaria para el Campus de Huesca a:

**Leire Borge Rouco.**

En el noveno punto del orden del día, Aprobación, si procede, de la Fase Previa del POD 2019-2020, 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 2019/20:

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



Departamento	SOLICITUD
Matemática aplicada	Impartir todas las asignaturas especificadas en el listado enviado por el Vicerrectorado de Profesorado para el curso 2019/2020 referidas a dicho Departamento en la EPS.
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Activar las asignaturas obligatorias: 25257 Sistemas de gestión y auditorías ambientales y 25258 Áreas protegidas y las optativas: 25221 Educación ambiental, 25245 Evaluación de suelos, 25262 Hidrología ambiental, 25266 Restauración de ecosistemas, 25267 Biogeografía y geobotánica y 25268 Ecosistemas acuáticos. Mantener activada la optativa 25241 Biotecnología y conservación de recursos con 2 estudiantes previstos por "circunstancias excepcionales de los últimos cursos". Desactivar la asignatura: 25260 Aplicación de residuos al suelo y fertilidad (bienio con 25145). Asignatura que no figura en el listado 207 del Departamento y que debería aparecer: 25233 Prácticas externas. Mantener la vinculación de la asignatura obligatoria 25232 Trabajos Fin de Grado a las áreas: Botánica, Ecología, Edafología y química agrícola y Producción vegetal. Vincular a la asignatura 25233 Prácticas externas las áreas: Botánica, Ecología, Edafología y química agrícola y Producción vegetal.
Química Analítica	Activar 25238 Tecnología analítica para la detección de contaminantes (oferta bienal).
Estructura e Historia Económica y Economía Pública	Sin cambios para 2019/20 respecto a 2018/19.
Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia	Mantener la misma oferta del curso 2018/2019 en relación a la asignatura 25234 <i>Documentación científica y técnica</i> .
Física Aplicada	Conforme con los datos facilitados por la Unidad de Planificación y Organización Docente por lo que no propone ninguna modificación en relación a la fase previa del POD 2019/20.
Química Física	Sin cambios para 2019/20 respecto a 2018/19.
Química Orgánica	Sin cambios para 2019/20 respecto a 2018/19.
Ingeniería mecánica	Impartición de 3 ECTS de la asignatura 25222 Tecnologías limpias. Energías renovables, de 6 ECTS. La desactivación de la asignatura optativa 25236 Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones, activada en 2018/19, para adecuarse a la bienalidad de la oferta.
Filología Inglesa y Alemana	Activar la asignatura Inglés para las Ciencias Ambientales, optativa de 4º Curso, 2º Semestre.

## 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



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



ampliación de matrícula, para las asignaturas del segundo. En el caso de asignaturas obligatorias de nueva implantación, sin histórico, se proponen 35 estudiantes previstos y, en las optativas 8 estudiantes.

#### 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, reunión celebrada el 31 de octubre de 2018, la coordinadora del Grado en CCAA realiza las siguientes propuestas de vinculación y asignación de la docencia a áreas de conocimiento, Curso **2019/20**:

Mantener sin variación alguna, con respecto al curso anterior, la vinculación y asignación a áreas de conocimiento de las asignaturas del Plan 571 (Primero, Segundo y Tercer Curso).

En cuanto a las asignaturas del Cuarto Curso del Plan 571, que se activa en el curso 2019/20, se propone la misma vinculación que sus correspondientes en el Plan 277, si es el caso, y, si se trata de asignaturas nuevas, a las áreas que indican en la Tabla 1, donde se recoge la propuesta que se formula.

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
25230	Evaluación de impacto ambiental	Ob	6	4/1	-Ecología -Ingeniería Agroforestal -Ingeniería Química	-Ecología (1 ECTS) -Ingeniería Agroforestal (2,5 ECTS) -Ingeniería Química (2,5 ECTS)
25257	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	Ob	6	4/1	-Ecología -Tecnologías del Medio Ambiente	-Ecología (3 ECTS) -Tecnologías del Medio Ambiente (3 ECTS)
25258	Áreas protegidas	Ob	6	4/1	-Ecología -Geografía Física -Análisis Geográfico Regional	-Ecología (3 ECTS) -Análisis Geográfico Regional (3 ECTS)
25259	Proyectos ambientales	Ob	6	4/2	-Proyectos de Ingeniería	-Proyectos de Ingeniería (6 ECTS)
25263	Química sostenible y medioambiental	Op	6	4/1	-Química Orgánica	-Química Orgánica (6 ECTS)
25248	Actividades clasificadas	Op	6	4/1	-Proyectos de Ingeniería	-Proyectos de Ingeniería (6 ECTS)
25265	Teledetección ambiental	Op	6	4/1	-Geografía Física -Análisis Geográfico Regional -Expresión Gráfica en la Ingeniería -Geodinámica externa	-Geografía Física (3 ECTS) -Geodinámica externa (3 ECTS)

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



25266	Restauración de ecosistemas	Op	6	4/1	-Ecología	-Ecología (6 ECTS)
25221	Educación ambiental	Op	6	4/2	-Ecología	-Ecología (6 ECTS)
25241	Biotecnología y conservación de recursos	Op	6	4/2	-Botánica -Producción Vegetal	-Botánica (3 ECTS) -Producción Vegetal (3 ECTS)
25268	Ecosistemas acuáticos	Op	6	4/2	-Ingeniería Agroforestal -Geografía Física -Mecánica de fluidos -Ecología	-Ecología (6 ECTS)
25267	Biogeografía y geobotánica	Op	5	4/2	-Botánica	-Botánica (5 ECTS)
25269	Inglés para las ciencias ambientales	Op	6	4/2	-Filología Inglesa y Alemana	-Filología Inglesa y Alemana (6 ECTS)
25264	Prácticas externas	Op	5	4/1	Todas las áreas vinculadas a la titulación	Se asigna (1,8 h/práctica tutelada) a las áreas cuyo PDI haya sido tutor de prácticas externas en 2017/18
25232	Trabajo Fin de Grado	Ob	12	4/2	Todas las áreas vinculadas a la titulación.	Según Acuerdo de 16 de marzo de 2018 de CG, esta asignatura pasa de contabilidad especial a ordinaria. Dado que dicho acuerdo no especifica claramente los criterios para la asignación en 2019/20, se abren diferentes posibilidades:  -Utilizar los datos de matrícula del curso 2018/19, que no está cerrada ni las propuestas aprobadas, en un buen número de casos.  Concretamente, hay 26 estudiantes matriculados y solo 6 tienen la propuesta aprobada con el correspondiente director y su área.  Según los datos de ODILE (Curso 2016/17), hay diferencias significativas con los anteriores, tanto en áreas como en número de TFG.  Otra posibilidad sería utilizar los datos de 2017/18.  Ante estas circunstancias, esta coordinadora, oída la CGC,



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





						estima que es necesario que se clarifiquen los criterios y, de todos los anteriores, se opte por utilizar los datos del último curso finalizado al igual que en el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


A propuesta del Sr. Presidente la **Junta de Escuela aprueba por asentimiento** que la asignación de POD, de la asignatura **25232 TFG** para el curso académico **2019/20**, sea con el mismo criterio que el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.

#### 5. Propuesta de vinculación de asignaturas

Se propone vincular las asignaturas de Tercer y 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).

**Tabla 2. Propuesta de vinculación de asignaturas**

Plan 277			Plan 571		
Código	Asignatura	Curso/ECTS	Código	Asignatura	Curso/Sem/ECTS
25220	Riesgos naturales	3/6	25220	Riesgos naturales	3/1/6
25223	Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente	3/6	25223	Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente	3/1/6
25224	Contaminación de aguas	3/6	25224	Contaminación de aguas	3/1/6
25225	Gestión y conservación de flora y fauna	3/6	25225	Gestión y conservación de flora y fauna	3/2/6
25226	Gestión, tratamiento y recuperación de residuos	3/6	25226	Gestión, tratamiento y recuperación de residuos	3/2/6
25228	Ordenación del territorio y urbanismo	3/6	25228	Ordenación del territorio y urbanismo	3/2/6

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



25222	Tecnologías limpias. Energías renovables	3/6	25222	Tecnologías limpias. Energías renovables	3/2/6
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
25227	Espacios naturales	3/6	25258	Áreas protegidas	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
25221	Educación ambiental	3/6	25221	Educación ambiental	4/1/6
25240	Química ambiental	4/6	25263	Química sostenible y medioambiental	4/2/6
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



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



#### 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 2019/20 en la Tabla 3.

Tabla 3. Activación de optativas Tercer Curso 2019/20

Código	Curso	Asignatura	ECTS	Activar
25262	3	<b>Hidrología ambiental</b> BIENAL con 25236 Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones, que se desactiva	6	Sí
25245	3	<b>Evaluación de suelos</b> BIENAL con 25260 Aplicación de residuos al suelo y fertilidad, que se desactiva	6	Sí
25238	3	<b>Tecnología analítica en la detección de contaminantes</b> BIENAL con 25261 Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales, que se desactiva	6	Sí
TOTAL ECTS			18	

De acuerdo con lo señalado en el apartado 4 de este mismo informe, se presenta la oferta de asignaturas optativas de Cuarto Curso en 2019/20 (Tabla 4).

Tabla 4. Oferta de optativas Cuarto Curso 2019/20

Código	Asignatura	Clase	ECTS	Curso	Semestre	Est. previstos
25263	Química sostenible y medioambiental	Op	6	4	1	9
25248	<b>Actividades clasificadas</b>	<b>Op</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
25265	Teledetección ambiental	Op	6	4	1	13
25266	Restauración de ecosistemas	Op	6	4	1	Nueva
25264	Prácticas externas	Op	5	4	1	26
25268	Ecosistemas acuáticos	Op	6	4	2	21





25241	Biotecnología y conservación de recursos	Op	6	4	2	2
25267	Biogeografía y geobotánica	Op	5	4	2	7
25269	Inglés para las ciencias ambientales	Op	6	4	2	Nueva
25221	Educación ambiental	Op	6	4	2	30
TOTAL ECTS			58			

Hay 3 asignaturas optativas de Cuarto Curso con número de estudiantes previstos inferior a 8. Se propone desactivar la asignatura con menor número de matriculados: 25241 Biotecnología y conservación de recursos, para ajustar la oferta de optatividad ( $18 + 58 - 6 = 70$  ECTS) en el máximo establecido, 2,5 veces los créditos a cursar por el estudiante ( $28 * 2,5 = 70$  ECTS). No obstante, tal como ha quedado reflejado en el apartado 1 de este mismo informe, el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, propone mantener activada la citada optativa 25241 Biotecnología y conservación de recursos con 2 estudiantes previstos por "*circunstancias excepcionales de los últimos cursos*".

En este apartado se establece un debate en el que interviene la profesora Celia Montaner para hacer constar en el acta su apoyo a la propuesta, del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, relativa a mantener activada la asignatura optativa 25241 Biotecnología y conservación de recursos, por considerar que la previsión de 2 estudiantes no responde al histórico real, con un mayor número de estudiantes cursando la asignatura en cursos académicos precedentes. Responde la coordinadora indicando que su propuesta de desactivación de la citada asignatura responde al criterio objetivo del menor número de alumnos durante 2 cursos consecutivos.

Tras el debate a propuesta del Sr. Presidente la **Junta de Escuela aprueba por asentimiento la desactivación** para el curso académico **2019/20** de la asignatura optativa del Grado en CCAA **25241 Biotecnología y conservación de recursos**.

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

En esta titulación no se oferta docencia en inglés pero, 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, Tabla 5, a través de la modalidad English Friendly, EF. Este listado se actualiza anualmente a comienzo de curso, por lo que se presentan las EF del curso 2018/19.

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





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 2018/19

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
25206	Bases físicas del medio ambiente	1º	2º
25208	Edafología	1º	2º
25252	Zoología	1º	2º

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



25211	Ecología I	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
25227	Espacios Naturales	3º	2º
25244	Análisis e interpretación del paisaje (optativa)	3º	2º
25221	Educación Ambiental (optativa)	4º	2º
25231	Auditorías ambientales	4º	1º
25245	Evaluación de suelos (optativa)	4º	1º
25236	Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones (optativa)	4º	2º
25240	Química ambiental (optativa)	4º	2º
25247	Ecosistemas fluviales (optativa)	4º	2º

**Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



El coordinador del Grado, una vez oída la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (GIAMR), realiza la siguiente propuesta:

**1. Escritos recibidos por el coordinador, enviados por los Departamentos**

Se han recibido diversos escritos con las peticiones que se expresan a continuación, en relación con la docencia para el curso 2019-20 en el Grado:

Departamento	SOLICITUD	MOTIVO
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Mantener oferta de las asignaturas optativas: 28929- Producción integrada y agroecología 28965- Edafología aplicada	Mantener optatividad mínima
	Vincular a TFG E.A. las áreas de: Botánica, Economía, sociología y política agraria, Ecología y Edafología y química agrícola	
	Vincular a TFG I.A. y A. El área de: Economía, sociología y política agraria.	
	Vincular a TFG H. y J. las áreas de: Economía, sociología y política agraria, Producción vegetal, Ingeniería agroforestal y Edafología y química agrícola	
	Vincular a Prácticas externas las áreas de: Botánica, Economía, sociología y política agraria, Producción vegetal, Ingeniería agroforestal y Edafología y química agrícola	
Matemática Aplicada	Impartir todas las asignaturas del listado del Vicerrectorado Profesorado	----
Filología Inglesa y Alemana	Sin modificación respecto al 2018/19	----
Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	Mantener la oferta de la asignatura optativa: 28961-Aprovechamiento energético de productos y residuos	Mantener optatividad mínima 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 Proyectos Fin de Grado y la asignatura optativa: 28958- Redes de riego	Mantener optatividad mínima y profesorado excedente disponible
Física Aplicada	Ninguna modificación	----
Química Física	Ninguna modificación	----
Ingeniería Mecánica	Mantener 28913- Motores y máquinas, 28918- Resistencia de materiales y cálculo de estructuras y TFG	---
Química Orgánica	Ninguna modificación	----
Dirección y Organización de Empresas	Mantener la asignatura 28915-Fundamentos de Administración de Empresas	----



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



## 2. Estudiantes previstos

Se propone mantener el número de estudiantes previstos que figuran en la fichas del POD, siendo éste el número máximo de estudiantes matriculados en los dos últimos cursos. En el caso de la asignatura *28965-Edafología aplicada*, implantada en el curso 2018/19, por el cambio de nombre de la *28962-Edafología*, se propone considerar el histórico de datos de alumnos matriculados de esta última.

## 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. Informe sobre las modificaciones en el listado de áreas vinculadas

Para la asignatura *28966-Prácticas externas*, se propone vincularla a todas las áreas con docencia en el Grado.

Para las asignaturas *28954-Trabajo Fin de Grado, Explotaciones agropecuarias, 28963- Trabajo Fin de Grado, Hortofruticultura y jardinería y 28964- Trabajo Fin de Grado, Industrias agrarias y alimentarias*, se propone vincular estas asignaturas a todas las áreas de la titulación, como se realizó en cursos anteriores.

No se proponen modificaciones sobre el listado de áreas vinculadas para el resto de las asignaturas del grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

## 5. Propuesta concreta para la asignación de la docencia a áreas de conocimiento, entre las vinculadas para ello.

En relación con todas las asignaturas de la titulación de GIAMR, la propuesta es que las áreas de conocimiento que impartirán las diferentes asignaturas sean asignadas del mismo modo que en el curso académico 2018-19, manteniendo por lo tanto la asignación actual.

En relación con la tutela de las Prácticas externas, al ser una nueva asignatura curricular en el curso 2018/19, se propone mantener como áreas de conocimiento asignadas a la misma, las que figuran en los datos ya introducidos en la aplicación ODILE, correspondientes al curso 2017/18, último con datos definitivos.

En relación con los trabajos Fin de Grado, según Acuerdo de 16 de marzo de 2018 de Consejo de Gobierno, esta asignatura pasa de contabilidad especial a ordinaria. Dado que dicho acuerdo no especifica claramente los criterios para la asignación en 2019/20, se abren diferentes posibilidades:

- Según los datos introducidos por el vicerrectorado en la aplicación ODILE (Curso 2016/17), en este caso, hay 17 estudiantes en ODILE (2016/17) frente a 11 estudiantes matriculados, y sin propuesta, en 2018/19, hasta la fecha de hoy.
- Utilizar los datos de matrícula del curso 2018/19, pero no está cerrada ni las propuestas aprobadas. Concretamente, en el grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, hay 11 estudiantes matriculados y ninguno de ellos tiene la propuesta aprobada con el correspondiente director y su área.
- Existe la posibilidad sería utilizar los datos de matrícula del último curso 2017/18.

203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a  
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





- Una última opción sería tener en cuenta los mismos criterios que el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.

Ante estas circunstancias, este coordinador, oída la comisión de Garantía de Calidad del Grado, estima que es necesario que el vicerrectorado de Profesorado especifique claramente los criterios de asignación de esta asignatura y, de todos los anteriores, se opte por la última opción.

A propuesta del Sr. Presidente la **Junta de Escuela aprueba por asentimiento** que la asignación de POD de las asignaturas: **28954-Trabajo Fin de Grado, Explotaciones agropecuarias, 28963-Trabajo Fin de Grado, Hortofruticultura y jardinería y 28964- Trabajo Fin de Grado, Industrias agrarias y alimentarias**, para el curso académico **2019/20**, sea con el mismo criterio que el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.

#### 6. Propuesta de vinculación entre asignaturas

Se propone vincular la docencia de las siguientes asignaturas (que ya se realizó en el curso académico 2018/19):

- 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.
- 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.

#### 7. Oferta de asignaturas de carácter optativo

En octubre de 2018 se ha iniciado el procedimiento para modificar la publicación en BOE de la Resolución de 25 de noviembre de 2014, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. En este proceso se incluyen las modificaciones de la Memoria de verificación aprobadas el 22 de marzo de 2018 por la ACPUA y el cambio de denominación del carácter de las asignaturas, hasta ahora llamadas obligatorias de mención, pasando a nombrarse como optativas de mención. Este cambio de tipo de asignatura viene recogido en la "Guía de apoyo para la elaboración de la memoria de verificación de títulos oficiales universitarios" de ANECA, en su ANEXO V. *Orientaciones para la inclusión de menciones y especialidades*.

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



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, las obligatorias de rama agrícola y todas las optativas ofertadas de la mención que escoja, es decir, éstas son obligatorias para dicha mención. Además, deberá cursar 22 ECTS elegidos entre el resto de asignaturas optativas.

Dado que el grado tiene tres menciones (que equivalen a tres especialidades de la profesión de ingeniero técnico agrícola), se propone mantener la oferta de asignaturas optativas comunes a las tres menciones (49 ECTS) que se está impartiendo en el curso 2018/19. Esto supone ofertar 49 ECTS de carácter optativo común a las tres menciones. 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.

En este apartado se establece un debate en el que interviene el profesor Jesús Yániz para preguntar si el cambio de obligatorias a optativas obliga al estudiante a cursarlas igualmente. Responde afirmativamente el coordinador del Grado, matizando que a partir del tercer curso el alumno debe elegir intensificación y está obligado a cursar los 60 ECTS de la mención. El profesor Yániz también pregunta sobre la obligación de que el Trabajo Fin de Grado (TFG) sea exclusivamente de la intensificación cursada por el estudiante. Responde el Sr. Presidente que cualquier propuesta de TFG debería encajar en cualquiera de las menciones, con la excepción de aquellos temas que requiriesen visado profesional, que deberían inscribirse en el marco de la correspondiente intensificación.

El profesor Yániz pregunta si el cambio de obligatorias a optativas en las asignaturas de cada mención podrá influir en la posibilidad de desdoble de los grupos de prácticas y si, en consecuencia, afectar negativamente para la justificación de la contratación de profesorado. Responde el Sr. Presidente informando que el cambio es decisión de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y se compromete a trasladar al Vicerrector de profesorado la pregunta formulada por el profesor Yániz.

### **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 los siguientes informes de diferentes departamentos con docencia en la titulación, en relación con la docencia 2019/20:

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



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 Vincular las áreas a la asignatura 60573 <i>Trabajo Fin de Máster</i> : -Economía, Sociología y política agraria -Ingeniería agroforestal  Mantener las áreas vinculadas a la asignatura 60572 <i>Prácticas externas</i> : -Producción vegetal Vincular las áreas a la asignatura 60572 <i>Prácticas externas</i> : -Economía, Sociología y política agraria -Ingeniería agroforestal

## 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. 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:

### 4.1. Vinculación

- Mantener las vinculaciones de asignaturas a las Áreas de conocimiento existentes en el curso académico 2018-19.
- Se propone vincular las asignaturas 60573 *Trabajo Fin de Máster* y 60572 *Prácticas externas* a todas las Áreas de conocimiento que tienen docencia en el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





#### 4.2. Asignación

- Se propone que las Áreas de conocimiento sean asignadas del mismo modo que en el curso académico 2018-19, manteniendo por lo tanto la asignación (y vinculaciones) actuales.
- Asignatura 60572 *Prácticas externas*: Se asigna a las áreas cuyo PDI haya sido tutor de prácticas externas en 2017/18.
- Asignatura 60573 *Trabajo Fin de Máster*: Según Acuerdo de 16 de marzo de 2018 de Consejo de Gobierno, esta asignatura pasa de contabilidad especial a ordinaria. Dado que dicho acuerdo no especifica claramente los criterios para la asignación en 2019/20, se abren diferentes posibilidades:
  - Utilizar los datos de matrícula del curso 2018/19, pero no está cerrada ni las propuestas aprobadas. Concretamente, en el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, hay 3 estudiantes matriculados y ninguno de ellos tiene la propuesta aprobada con el correspondiente director y su área.
  - Según los datos introducidos por el vicerrectorado en la aplicación ODILE (Curso 2016/17).
  - Otra posibilidad sería utilizar los datos de 2017/18.
  - Una última opción sería tener en cuenta los mismos criterios que el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.

Ante estas circunstancias, esta coordinadora, oída la comisión de Garantía de Calidad del Máster, estima que es necesario que el vicerrectorado de Profesorado especifique claramente los criterios de asignación de esta asignatura y, de todos los anteriores, se opte por la última opción.

A propuesta del Sr. Presidente la **Junta de Escuela aprueba por asentimiento** que la asignación de POD, de la asignatura **60573 TFM** para el curso académico **2019/20**, sea con el mismo criterio que el resto de asignaturas de contabilidad ordinaria.

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

En esta titulación no se oferta docencia en inglés pero, 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 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:

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





**Escuela Politécnica Superior - Huesca**  
**Universidad Zaragoza**

- 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 proponen ofertar en la modalidad "English-Friendly" para el curso 2019/20 en el Máster Universitario 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)*.

La **Junta de Escuela** aprueba por asentimiento la **fase previa del POD** para las tres titulaciones correspondiente al curso **2019/20**.

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

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

Consejos de Gobierno de la UZ

**21 de septiembre de 2018.** En el Paraninfo. Asistente: Director EPS.

Renovación del acuerdo con la USAMV de Cluj Napoca (Rumania)

Tras la visita del coordinador Erasmus David Badía.

Reunión informativa para la acreditación institucional de centros.

**12 de septiembre de 2018.** Como la EPS dispone de sello AUDIT, junto con la EINA han sido los dos primeros centros de la Universidad de Zaragoza que se han presentado a la obtención de dicha acreditación. Asistente: Subdirectora de Estudiantes y Calidad.

Congreso Internacional de Orientación Universitaria

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 21 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



**13 de septiembre de 2018.** Asistente: Subdirectora de Estudiantes y Calidad.

Entrega de los Galardones Joaquín Costa

**16 de septiembre de 2018.** En Monzón. Asistente: Director, formando parte del jurado de los mismos.

Apertura oficial del curso 2018-2019

**17 de septiembre de 2018.** En el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Asistente: Director.

XXV aniversario de Agropal

**18 de septiembre de 2018.** Agropal es una empresa colaboradora de la EPS como empleadora y receptora de estudiantes de prácticas. Asistente: Director.

Proyecto Almazara

**Del 20 al 29 de septiembre de 2018.** En el Líbano, para colaborar como representante de la UZ en la fase I del Proyecto Almazara junto con otros profesores de la Facultad de Veterinaria que se centra en la formación de formadores en aspectos relacionados con la recolección de la aceituna y su procesado en almazara. Asistente: El profesor José Casanova.

I Foro Andorra-Aragón sobre calidad y sostenibilidad de la educación superior. Empowering stakeholders for quality enhancement

**Del 2 al 3 de octubre de 2018.** En Andorra La Vella. Asistentes: La Subdirectora de Estudiantes y Calidad y la Administradora.

Reunión del Patronato General del Estudio General de Huesca

**8 de octubre de 2018.** Asistente: Director.

Acto conmemorativo del 125 aniversario del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza

**18 de octubre de 2018.** Asistente: Director.

Presentación de la IV edición de Demoagro

**23 de octubre de 2018.** Demoagro es una demostración de maquinaria agrícola en campo que se celebrará del 21 al 23 de mayo de 2019 en la finca Castillo de Orús de Huesca. Asistente: Director. La EPS participará en la organización de este evento.

Reunión del Rector y Consejo de Dirección de UZ con centros

**23 de octubre de 2018.** Entre otros temas se trató la reestructuración de los Departamentos. Asistente: Subdirectora de Estudiantes y Calidad.

Reunión del Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura

**24 de octubre de 2018.** En Zaragoza. Asistente: Director.

Encuentros académicos Nueva Aquitania-Aragón

**Del 25 al 26 de octubre de 2018.** En Burdeos. Asistente: Director. Formando parte de la delegación de la Universidad de Zaragoza con el Rector y Vicerrectores



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



Participación en diversos programas de radio y televisión

**30 de septiembre de 2018.** En el programa “De puertas al campo”, de Aragón Radio, un especial dedicado a la EPS.

**5 de octubre de 2018.** Unidad Móvil, de Aragón TV, un programa con imágenes grabadas en la Escuela, entre otras localizaciones, sobre la vida universitaria del estudiante del Grado en Ciencias Ambientales Sergio Castejón.

**5 de noviembre de 2018.** Unidad Móvil, de Aragón TV, ha estado grabando en la EPS un programa que se emitirá próximamente sobre las investigaciones que la profesora Celia Montaner está realizando sobre el bróquil.

Reunión del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón

El director de la EPS ha sido elegido **presidente del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.**

NOMBRAMIENTOS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

José Ignacio Villacampa Elfau, profesor secretario por baja médica de Carlos Royo Pascual. 17 de septiembre de 2018.

Nieves Latorre Sierra, coordinadora del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica. 17 de septiembre de 2018.

ACTIVIDADES EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Vendimia de los viñedos de la EPS

**5 de septiembre de 2018,** en colaboración con la Escuela de Hostelería de Huesca.

Jornada de bienvenida estudiantes de nuevo ingreso en la EPS

**17 de septiembre de 2018.**

Inauguración de la exposición “Arqueología electrónica. Las primeras calculadoras”

**26 de septiembre de 2018.** En la EPS. Presidida por el Vicerrector de Tecnologías de la información y comunicación.

Reunión de coordinación del Plan de Orientación Universitaria

**26 de septiembre de 2018.** En la EPS. Asistentes: tutores de todos los cursos y mentores de los primeros cursos.

La sede Pirineos de la UIMP

**27 de septiembre de 2018.** En la EPS. Curso “Gestión ambiental de territorios de montaña en el siglo XXI”, dirigido por Ramón Reiné y José Manuel Nicolau.

**Del 24 al 26 de octubre de 2018.** En la EPS. Curso “La gestión del riesgo de aludes en vías de comunicación”, dirigido por José Antonio Cuchí.

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 23 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	



Visita de la Directora y responsables académicos y de calidad de la Escuela Universitaria de Teruel

**29 de septiembre de 2018**, para conocer el proceso de implantación del SGIC en la EPS.

Visita del panel de expertos que evalúa el sello internacional de calidad EUR ACE del GIAMR

**1 de octubre de 2018**. Con la asistencia del Rector de la Universidad de Zaragoza, acompañando al equipo de Dirección en la recepción del panel. Los resultados de evaluación se harán llegar a la comunidad universitaria.

23 edición de los Encuentros sobre Sistemas de Información y Documentación

Participación de la Directora de la Biblioteca de la EPS, presentado la Biblioteca de Semillas.

Campaña solidaria Lápices y sonrisas

**Durante la primera semana de octubre 2018** se recogió material escolar para ayudar a la infancia en situación de emergencia social.

Semana universitaria de la mejora vegetal

Charla impartida en la EPS por Diego Cuenca, de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE).

“Conflicto y competencia. La recuperación de los grandes carnívoros en Europa”

A partir del **17 de octubre de 2018** se está desarrollando un ciclo en la EPS de 4 charlas y una mesa redonda.

Spoken English Coffee

Desde el **18 de octubre de 2018**, todos los jueves lectivos, a partir de las 15:00 h se viene realizando esta actividad, coordinada en este primer semestre por el profesor Jesús Guerrero.

Huertos ecológicos

Hasta el mes de **octubre de 2018** se abrió el plazo para la solicitud de los huertos ecológicos disponibles.

INFORMACIÓN DE INTERÉS

Calefacción EPS

El Sr. Presidente informa de la avería en el circuito hidráulico de la calefacción, que ha quedado reparada a partir del 5 de noviembre de 2018.

Semana San Alberto 2018 EPS

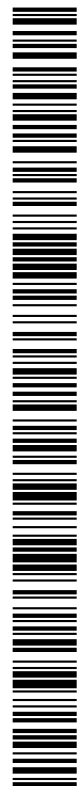
**12 al 16 noviembre 2018.**

Amueblamiento de Laboratorios de investigación

Que se espera concluir en el mes de noviembre de 2018.

Grabación vídeo promocional de la EPS

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 24 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	





**Escuela Politécnica  
Superior - Huesca**  
**Universidad Zaragoza**

**22 octubre 2018.**

Elecciones a Claustro

**27 noviembre 2018.** Al sector de estudiantes de la EPS le corresponde 1 puesto, habiendo plazo para la presentación de candidaturas hasta el 9 de noviembre.

Calendario académico

El 7 de enero de 2019 se ha declarado día no lectivo y no laborable (en sustitución del día 6 de enero de 2019).

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

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión cuando son las 17:30 horas del día 06 de noviembre de 2018, de todo lo cual como Secretario doy fe.

Vº Bº

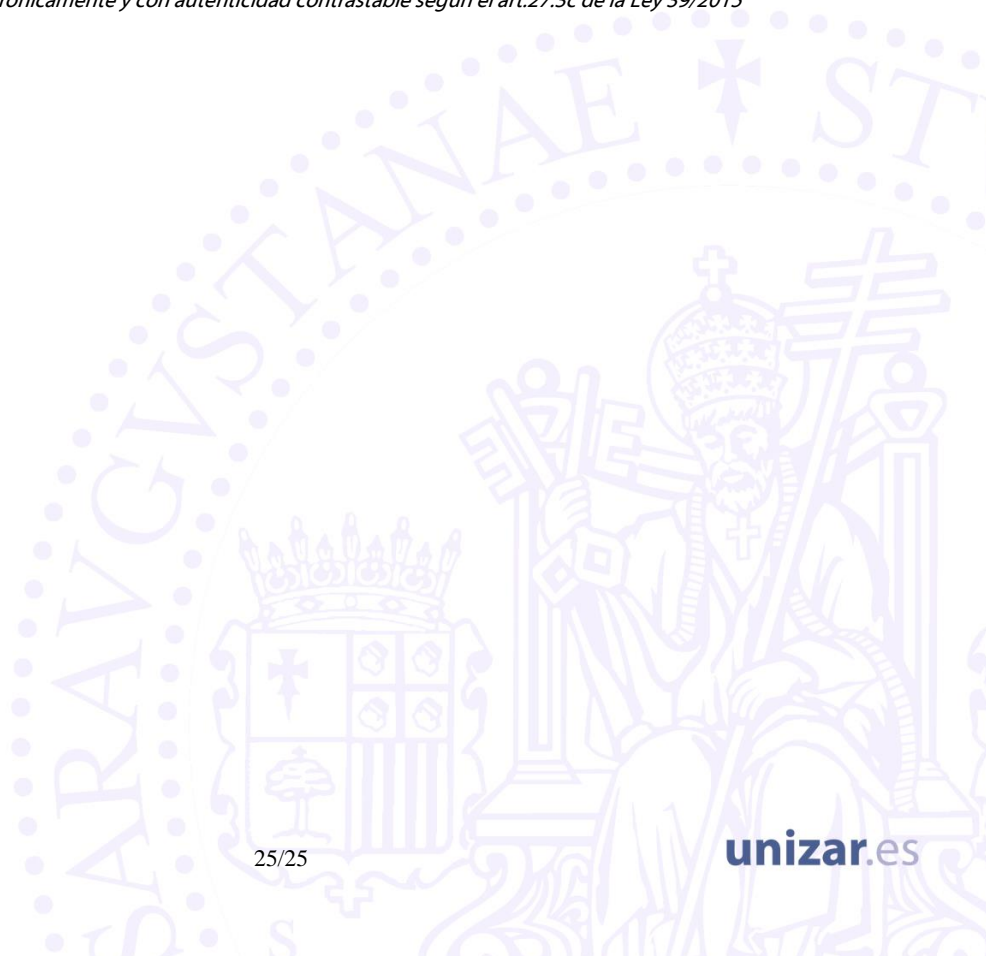
EL PRESIDENTE

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*



203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a>

CSV: 203109b9ef5134b0e83afd475bbe961a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 25 / 25	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JOSE IGNACIO VILLACAMPA ELFAU	Secretario de la Junta de la Escuela Politécnica Superior	01/04/2019 12:45	