



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
**Universidad Zaragoza**



***“CAMPUS VERDE”*** DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



# eps.unizar.es



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

Universidad Zaragoza

ES EN FR Directorio Correo electrónico Contacto

AUDIT CC Acreditación InAltitucional 2019-2024

Buscar...

Ctra. de Cuarte, s/n 22071 HUESCA infoeps@unizar.es +34 974 23 93 01

La Escuela Académico Actividades Calidad y Agenda 2030 Movilidad Investigación Instalaciones Egresados

- Titulaciones
- Calendario y horarios
- Profesorado y tutorías
- Plan de Orientación Universitaria
- Normas de Permanencia en la UZ
- Reconocimiento de créditos
- Normativa de evaluación en la UZ
- Normativa académica
- Visitas y prácticas de campo
- Prácticas externas
- Trabajos Fin de Estudios
- Asignaturas English Friendly
- Estudiantes visitantes
- Homologación títulos extranjeros

Oferta de estudios

Grado Máster Enseñanzas en extinción

ENERO 2020

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

User menu

# LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

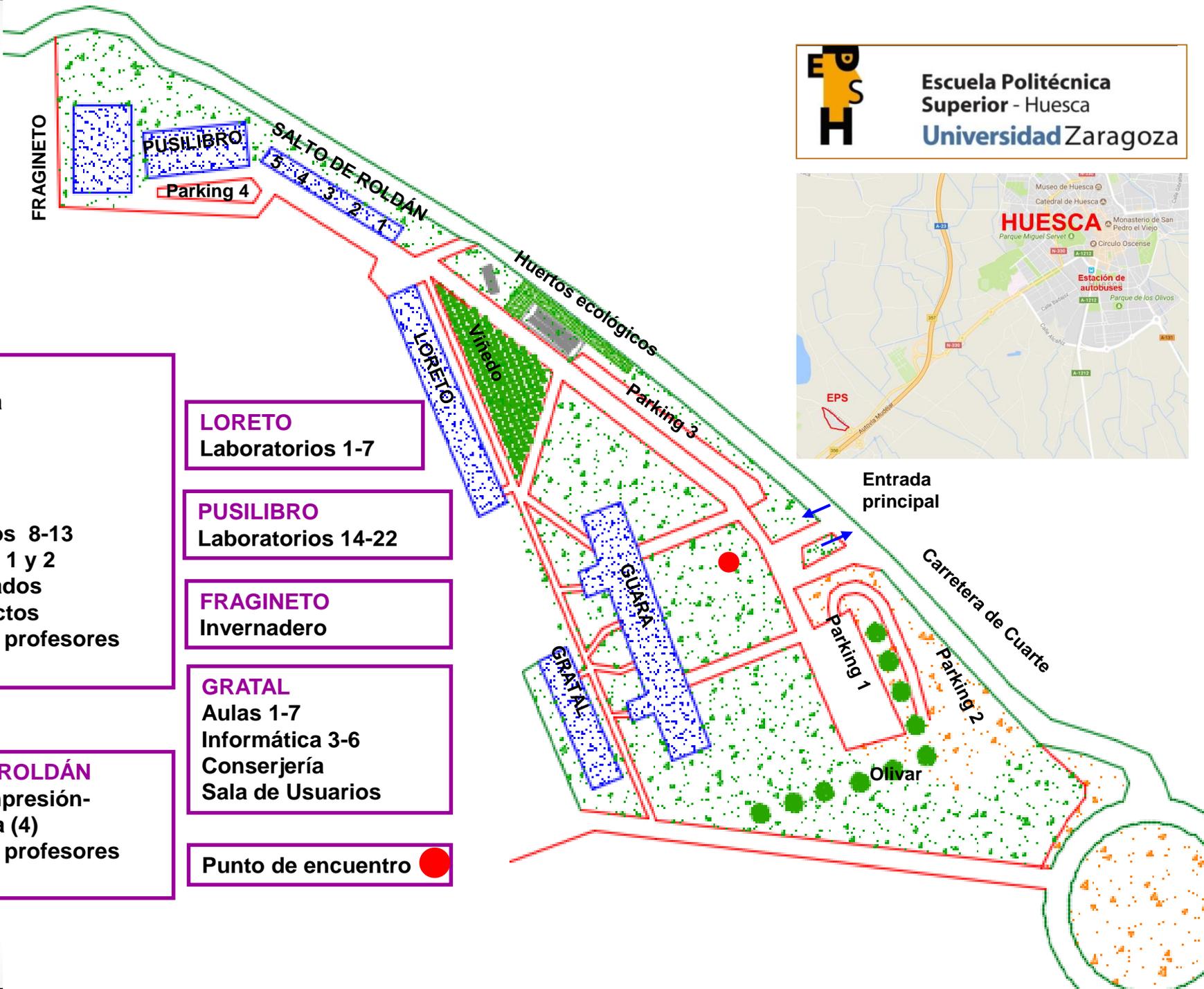
*comprometida  
con los*

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza





**GUARA**  
 Conserjería  
 Secretaría  
 Dirección  
 Biblioteca  
 Aulas 8 -13  
 Laboratorios 8-13  
 Informática 1 y 2  
 Sala de Grados  
 Salón de Actos  
 Despachos profesores  
 Cafetería

**LORETO**  
 Laboratorios 1-7

**PUSILIBRO**  
 Laboratorios 14-22

**FRAGINETO**  
 Invernadero

**GRATAL**  
 Aulas 1-7  
 Informática 3-6  
 Conserjería  
 Sala de Usuarios

**Punto de encuentro** ●

**SALTO DE ROLDÁN**  
 Taller de Impresión-  
 Reprografía (4)  
 Despachos profesores  
 Herbarios



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

# Jornada de puertas abiertas virtual

**10 de abril de 2021**

<https://eps.unizar.es/puertas-abiertas>



# Organización



## DIRECCIÓN

- Director
- Subdirector de Estudiantes y Ordenación Académica
- Subdirector de Relaciones Internacionales, Calidad y Sostenibilidad
- Profesora Secretaria

## COORDINADORES DE TITULACIÓN

- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Máster en Ingeniería Agronómica

## ADMINISTRACIÓN

- **Administradora**
- Directora de Biblioteca

# Personal docente en la EPS



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



**66** PROFESORES

FUNCIONES **DOCENTES** Y DE **INVESTIGACIÓN**

**22** DEPARTAMENTOS CON DOCENCIA EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

# Administración y servicios



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

IMPRESIÓN-EDICIÓN



BIBLIOTECA



LABORATORIOS Y TALLERES



SECRETARÍA



TOTAL PERSONAL DE  
ADMINISTRACIÓN  
Y SERVICIOS **30**



INFORMÁTICA

# Calidad y Gestión



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

Acreditación institucional de la  
Escuela Politécnica Superior

- ✓ Resolución del Consejo de Universidades de 28 de enero de 2019
- ✓ Certificado ACPUA de implantación del SGIC (programa PACE)



- ✓ Certificado Audit del diseño del SGIC (2012)
- ✓ Certificado Audit de la implantación del SGIC (2018)
- ✓ Resolución de la Comisión de Certificación ANECA (2018)

# TITULACIONES

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Doble Grado Consecutivo en Ingeniería  
Agroalimentaria y del Medio Rural / Ciencia y  
Tecnología de los Alimentos

Grado en Ciencias Ambientales

Máster en Ingeniería Agronómica

## **Estudios propios:**

Experto universitario en Gestión integrada de plagas agrícolas  
Máster Propio en Gestión Sostenible del Agua

# Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural - 4 años



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

## OBJETIVO DEL TÍTULO

“Formar profesionales capaces de conocer, desarrollar y aplicar la ciencia y la tecnología en los ámbitos de las explotaciones agrícolas y ganaderas, las industrias agrarias y alimentarias y la horticultura y la jardinería. Todo ello procurando las mejores condiciones sociales, económicas, ecológicas y de respeto al medio ambiente”

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica	72
Obligatorias comunes a la rama agrícola	74
Obligatorias específicas de la Mención	60
Optativas	22
Prácticas externas	-
Trabajo fin de Grado	12
<b>CREDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

### MENCIONES

- Explotaciones Agropecuarias
- Hortofruticultura y Jardinería
- Industrias Agrarias y Alimentarias

**Habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Agrícola**

## SALIDAS PROFESIONALES

### Ejercicio profesional en la empresa privada:

- Dirección de explotaciones agrarias
- Planificación de regadíos
- Drenajes y jardinería
- Productos fitosanitarios y fertilizantes
- Construcciones agrícolas
- Producción y distribución de maquinaria agrícola
- Distribución de productos alimenticios
- Industrias agrarias y alimentarias...

### Ejercicio profesional dentro de la Administración del Estado:

- Planificación del desarrollo rural
- Tramitación de ayudas y subvenciones
- Planificación de nuevas zonas de regadío
- Sanidad vegetal
- Apoyo a la investigación
- Docencia...

### Ejercicio libre de la profesión:

- Proyectos
- Direcciones de obra
- Mediciones
- Informes
- Tasaciones
- Valoraciones
- Peritaciones...

# Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

	SEMESTRE 1		SEMESTRE 2
<b>CURSO 1</b>	Matemáticas I Física I Química I Geología, Edafología y Climatología Informática		Matemáticas II Física II Química II Expresión gráfica Biología
<b>CURSO 2</b>	Estadística Ciencia Animal I Motores y máquinas Topografía, cartografía y fotogrametría Electrotecnia y electrificación rural		Fundamentos de administración de empresas Fitotecnia Ecología y gestión de subproductos agroindustriales Resistencia de materiales y cálculo de estructuras Botánica
<b>CURSO 3</b>	Biotecnología Hidráulica Economía agraria Proyectos	Ciencia animal II	Producción de monogástricos Cultivos herbáceos Arboricultura Instalaciones en explotaciones agropecuarias Construcciones agropecuarias
		Genética y mejora vegetal en hortofruticultura	Producción frutícola I Producción hortícola Desarrollo sostenible y medio ambiente Cultivos ornamentales Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas
		Operaciones básicas I	Operaciones básicas II Fundamentos de la tecnología de los alimentos Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias Ingeniería de las industrias agroalimentarias Construcciones agroindustriales

# Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
CURSO 4	Producción de rumiantes Genética y mejora vegetal Protección de cultivos Sistemas de riego y drenaje	Inglés B1 Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 Optativa 4
	Producción frutícola II Protección de cultivos hortofrutícolas Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas Jardinería y paisajismo	Inglés B1 Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 Optativa 4
	Diseño y optimización de industrias agroalimentarias Tecnología de las industrias agroalimentarias Equipos auxiliares y control de procesos Instalaciones agroindustriales	Inglés B1 Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 Optativa 4
	Trabajo fin de grado	

(Color oro: especialidad Explotaciones agropecuarias; color verde = especialidad Hortofruticultura y Jardinería; color rosa = especialidad industrias agrarias y alimentarias).



# Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

<https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=140>



[Inicio](#) / [Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural](#)

## Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Centros de impartición](#)

Escuela Politécnica Superior

Carretera de Cuarte s/n

Huesca

Tel: 974239304

Coordinador: Mariano Vidal Cortés

[Horarios](#)

**ASIGNATURAS DEL PLAN 437**

- > Inicio
- > Acceso y admisión
- > Perfiles de salida
- > Qué se aprende
- > Plan de estudios
- > Apoyo al estudiante
- > Profesorado

### Por qué cursar esta titulación

El Sector Agroalimentario es un sector económicamente importante en Aragón y España, debido a su carácter estratégico como suministrador de alimentos de calidad a la población, su localización preferente en el medio rural y su relación directa con el medio ambiente.

Deberían cursar esta titulación los estudiantes que deseen alcanzar una formación científico-tecnológica que les permita desarrollar su actividad profesional en los campos de la producción y elaboración de alimentos, el desarrollo rural sostenible y la protección del medio ambiente.

Además, el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural presenta el valor añadido de tener atribuciones profesionales por ley, que permitirían al titulado el ejercicio libre de la profesión de ingeniero técnico agrícola en una de las tres especialidades citadas con anterioridad, en función del itinerario seguido durante su formación.

# Doble Grado Consecutivo en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural / Ciencia y Tecnología de los Alimentos

## OBJETIVO DEL TÍTULO

“Formar profesionales con una excelente preparación para afrontar con garantías su futuro profesional en la industria agroalimentaria, sector de gran relevancia para nuestra comunidad.”

<https://eps.unizar.es/programadobletitulacion>



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza

Web del Grado en Ciencia y Tecnología de  
los Alimentos

Doble Grado  
Consecutivo  
IAMR-CTA





# Ciclos formativos de Grado Superior con reconocimiento de créditos en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

- Automoción (LOE)
- Energías renovables (LOE)
- Gestión forestal y del medio natural (LOE)
- Procesos y calidad en la industria alimentaria (LOE)
- Proyectos de edificación (LOE)
- Ganadería y asistencia en sanidad animal (LOE)
- Paisajismo y medio rural (LOE)
- Gestión y organización de empresas agropecuarias (LOGSE)
- Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos (LOGSE)
- Industria alimentaria (LOGSE)

# OTRAS TITULACIONES



# Máster Universitario en Ingeniería Agronómica



Escuela Politécnica Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



TIPO DE MATERIA	ECTS
Obligatorias	72
Optativas	-
Prácticas externas	6
Trabajo fin de Máster	12
<b>CREDITOS TOTALES</b>	<b>90</b>

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
1.- Tecnología y Planificación del Medio Rural	Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas	Obligatoria	6
	Infraestructuras rurales	Obligatoria	6
	Instalaciones y vías rurales	Obligatoria	6
	Ordenación y gestión del territorio agrario	Obligatoria	4,5
	Políticas agrarias y de desarrollo rural	Obligatoria	4,5
2.- Tecnologías de la Producción Vegetal y Animal	Sistemas de producción vegetal	Obligatoria	9
	Sistemas de producción animal	Obligatoria	9
	Biotecnología y mejora vegetal y animal	Obligatoria	6
3.- Tecnología de las Industrias Agroalimentarias	Sistemas y procesos agroalimentarios	Obligatoria	6
	Calidad y seguridad alimentaria	Obligatoria	4,5
4.- Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias	Organización y administración de empresas agroalimentarias	Obligatoria	6
	Marketing agroalimentario	Obligatoria	4,5
5.- Prácticas externas	Prácticas externas	Obligatoria	6
6.- Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	12
			90

# Experto Universitario en Gestión integrada de plagas agrícolas

**MÓDULO 1.** Formación de directores técnicos de las ITEAF (personal responsable de la unidad de inspección) 6 ECTS

**MÓDULO 2.** Técnicos responsables de Asociaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura (ATRIAS) 6 ECTS



Estudio propio de la Universidad  
de Zaragoza

# Grado en Ciencias Ambientales



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

## OBJETIVO DEL TÍTULO

“Formar profesionales versátiles para hacer frente a un amplio abanico de funciones, destacando el conocimiento de los recursos naturales susceptibles de ser afectados, la gestión de la calidad ambiental en la empresa y organizaciones, así como la realización de estudios ambientales sobre aspectos relacionados con la ecología, el medio agrario, urbano e industrial”

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	134
Optativas	28
Prácticas externas	-
Trabajo fin de Grado	12
<b>CREDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

## 4 Módulos

<ul style="list-style-type: none"><li>• Interpretación del medio como sistema</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación ambiental</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión y planificación ambiental</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos instrumentales</li></ul>



# Ser Ambientólogo/a



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

[La institución](#) [Obras académicas](#) [Biblioteca y Archivo](#) [I Lex](#) [Consultas lingüísticas](#) [Boletines](#)

[Inicio](#) » [Buscar](#) » [Contenido](#)

Escriba las palabras clave.

► [Búsqueda avanzada](#)

Su búsqueda no produjo resultados



WIKIPEDIA  
La enciclopedia libre

[Portada](#)  
[Portal de la comunidad](#)  
[Actualidad](#)  
[Cambios recientes](#)  
[Páginas nuevas](#)  
[Página aleatoria](#)  
[Ayuda](#)  
[Donaciones](#)  
[Notificar un error](#)

[Artículo](#) [Discusión](#)

[Leer](#) [Editar](#) [Ver historial](#)



¡El concurso Wiki Loves Folk en España ha comenzado!  
¡Sube tus fotografías de fiestas hasta el 30 de noviembre!

## Ambientólogo

El **ambientólogo** o **científico ambiental** es el especialista en [ciencias ambientales](#) que estudia o ejerce como profesional en el campo del [medio ambiente](#).

No hay que confundirlo con los términos [ambientalista](#) o [ecologista](#), que se refieren a la persona o entidad que forma parte o defiende unos principios de protección del medio ambiente.

ARAGÓN

## Veinticinco poblaciones sufren problemas de abastecimiento de agua potable este verano

europapress / aragón

## Soro destaca la importancia de las guías de senderos para potenciar el turismo de naturaleza y deporte en Aragón

LA VANGUARDIA

natural

TU HUELLA CAMBIO CLIMÁTICO ACTUALIDAD HÉROES Y VILLANOS ANIMALADAS SI EXISTE ECOGALLEGO

INFORME SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

### El Pirineo perderá la mitad de la nieve en 30 años

• La mitad de los glaciares ha desaparecido desde 1983 por el calentamiento, mientras en la vertiente meridional el bosque avanza más 0,5 metros hacia zonas más altas

## La Policía controló 189 grupos de barranquismo y levantó 7 actas de infracción

Las sanciones a las empresas de turismo activo se deben a exceso de ratio, guías sin titulación o titulación no correcta.

Efe Zaragoza Actualizado 10/11/2018 a las 11:46  
Etiquetas Aragón



Práctica de barranquismo en Alquézar. José Luis Pardo

### LO MÁS LEÍDO AHORA

- Educación conive 28.000 plazas en 5.000 de especie no se ofertan en
- Accesan a un eme Bigarras de agr sexualmente a la de un tempero
- Solo un candidat a la plaza de jefe Bomberos
- ¿Qué lugar de Za gustaría visitar a concursantes de Trunfo?
- Siete catos que e

SOMONTANO

## El salto de Bierge cierra la temporada de 93 días con 20.930 bañistas

MEDIO AMBIENTE

## "Los residuos tóxicos de Inquinosa en Sabiñánigo son nuestro Prestige"

El Centro de Investigación de Zaragoza trabaja con una exposición al respecto del Prestige y la labor de un grupo de voluntarios aragoneses que están en

GANADERÍA

## ¿Empieza a haber demasiados cerdos en Aragón?

Cada vez son más los municipios que im

HERALDO DEL CAMPO

GANADERÍA

## ¿Qué viene el lobo!

La presencia del lobo en tierras aragonesas ha complicado la vida de los ganaderos de ovino. No solo por los animales les ha devuelto a prácticas de hace un siglo.

Chus Garcia 09/07/2018 a las 10:14

Etiquetas Aragón Ganadería



La presencia del lobo en Aragón, en especial en la comarca de Monegros, la confirman los ataques y los expertos del

INICI

FAUNA

## Aumentan las especies animales en peligro de extinción en España: Siete especies más

Algunas de las especies cuentan con menos de 500 ejemplares

El Periódico

Barcelona - jueves, 18/10/2018 | Actualizado a las 15:03 CEST



Un visón, en la granja del municipio coruñés de Oza dos Ríos. / EFE / CABALAR

# Estudiar Ciencias Ambientales: ¡El gran reto del ser humano!



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

Estudiar Ciencias Ambientales es una de las respuestas más recientes del ser humano para dar solución al conflicto entre el hombre y el planeta, que el hombre perderá sin remedio alguno de no implementar cambios urgentes.

Nichos de empleo más consolidados para la **profesión de ambientólogo/a** :

--- El ambientólogo y el Cambio Climático

--- El ambientólogo y la Calidad del Aire

--- El ambientólogo y la Economía Circular

--- El ambientólogo y la Pobreza Energética

--- El ambientólogo y el Tratamiento de Aguas Residuales

--- El ambientólogo y la Carrera Investigadora

--- El ambientólogo y la Docencia en Ciencias de Educación Secundaria

--- El ambientólogo y la Educación Ambiental

--- El ambientólogo y Gestión Ambiental Municipal (Técnico Municipal de Medio Ambiente)

--- El ambientólogo y la Evaluación de Impacto Ambiental [y mucho más...](#)

## SALIDAS PROFESIONALES

- Evaluación ambiental y de riesgos naturales
  - Consultorías
  - Trabajos, estudios, informes y asistencias técnicas en general
  - Diseño, gestión y ejecución de proyectos, planes y programas ambientales, urbanos, industriales o rurales
  - Gestión de residuos, gestión y tratamiento de aguas residuales, contaminación atmosférica, descontaminación de suelos, energías renovables, etc.
  - Control y vigilancia del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a las industrias
- Planificación y conservación de los recursos naturales. Proyectos de restauración de espacios degradados
  - Sistemas de gestión de la calidad ambiental en la empresa y organizaciones. Auditorias
  - Gestión ambiental en la administración
  - Formación, educación, información y comunicación ambiental
  - Diseño y desarrollo de campañas de comunicación, sensibilización y educación ambiental
  - Investigación

# Grado en Ciencias Ambientales

## 4 años



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

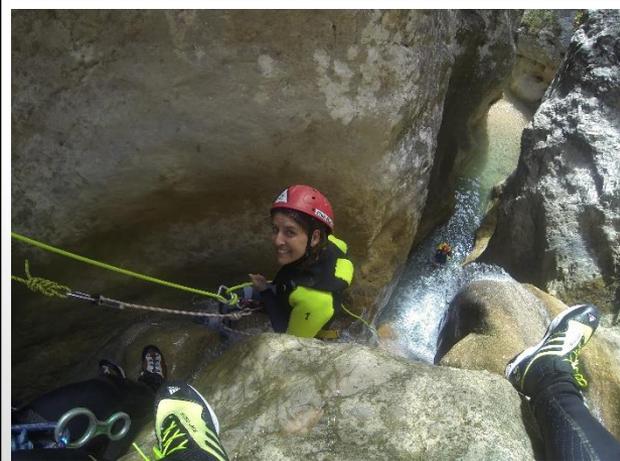
	1º cuatrimestre	2º cuatrimestre
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases químicas del medio ambiente</li> <li>• Biología</li> <li>• Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente</li> <li>• Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente</li> <li>• Medio ambiente y sostenibilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración y legislación ambiental</li> <li>• Bases físicas del medio ambiente</li> <li>• Edafología</li> <li>• Botánica</li> <li>• Zoología</li> </ul>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecología I</li> <li>• Sociedad y territorio</li> <li>• Cartografía y sistemas de información geográfica</li> <li>• Meteorología y climatología</li> <li>• Estadística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecología II</li> <li>• Análisis químico en el medio ambiente</li> <li>• Degradación y contaminación de suelos</li> <li>• Contaminación atmosférica</li> <li>• Economía aplicada</li> </ul>
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgos naturales</li> <li>• Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente</li> <li>• Contaminación de aguas</li> <li>• Bases de la ingeniería ambiental</li> <li>• Toxicología y salud pública</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión y conservación de flora y fauna</li> <li>• Gestión, tratamiento y recuperación de residuos</li> <li>• Ordenación del territorio y urbanismo</li> <li>• Tecnologías limpias. Energías renovables</li> </ul> <p><b>+ 1 Optativa</b></p>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de impacto ambiental</li> <li>• Áreas protegidas</li> <li>• Sistemas de gestión y auditorías ambientales</li> </ul> <p><b>+ 2 Optativas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos ambientales</li> <li>• Trabajo Fin de Grado</li> <li>• Idioma moderno B1*</li> </ul> <p><b>+ 2 Optativas</b></p>

La ubicación de la Escuela Politécnica Superior de Huesca hace de su entorno un excelente laboratorio natural para la formación de graduados en Ciencias Ambientales





# Salidas y prácticas de campo



# Grado en Ciencias Ambientales



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

<https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=100>

## Graduado en Ciencias Ambientales

[Centros de impartición](#)

Escuela Politécnica Superior 

Carretera de Cuarte s/n  
Huesca  
Tel: 974239304  
Coordinador: María Dolores Cepero Ascaso

Horarios 

ASIGNATURAS DEL PLAN 277

Horarios 

ASIGNATURAS DEL PLAN 571

> Inicio

> Acceso y admisión

> Perfiles de salida

> Qué se aprende

> Plan de estudios

## Por qué cursar esta titulación

Porque la sociedad precisa del trabajo de profesionales que sean capaces de abordar las *cuestiones medioambientales desde una perspectiva multidisciplinar*, conjugando acciones de ámbito natural, social e industrial, con un compromiso basado en la sostenibilidad de nuestro planeta, como respuesta a las exigencias legales propuestas desde los distintos gobiernos e instituciones a nivel mundial.

El graduado en Ciencias Ambientales debe ser un profesional versátil, competente para hacer frente a un amplio abanico de funciones, destacando el *conocimiento de los recursos naturales* susceptibles de ser afectados, la *gestión de la calidad ambiental* en la empresa y organizaciones, así como la *realización de estudios ambientales* sobre aspectos relacionados con



# Ciclos formativos de Grado Superior con reconocimiento de créditos en el Grado en Ciencias Ambientales (plan renovado 571)

- Educación y Control Ambiental (LOE)
- Gestión Forestal y del Medio Natural (LOE)
- Salud Ambiental (LOGSE)
- Química Ambiental (LOGSE)
- Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (LOE)
- Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos (LOGSE)

# PLAN DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

EL **TUTOR** realiza funciones informativas, formativas y de orientación

universitaria y profesional. El **MENTOR** realiza labores de acompañamiento a los estudiantes de nuevo ingreso como complemento a la labor del tutor.

## Objetivos

- Facilitar la integración del estudiante en la Universidad
- Lograr que alcance una progresiva autonomía
- Proporcionar una formación integral que le permita configurar y alcanzar con éxito su propio proyecto académico, profesional y personal

Para el **ESTUDIANTE** supone una valiosa ayuda en la que apoyarse en su trayectoria académica y personal, encontrando en su tutor una persona que le servirá de puente entre él, la Universidad y el mundo profesional



# PLAN DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

## TAREAS DE LOS MENTORES

Apoyo en las tareas de tutorización y orientación a estudiantes de nuevo ingreso, en colaboración con el tutor y/o coordinador de la titulación

Apoyo en la preparación del material de seguimiento de las reuniones con los estudiantes en pequeños grupos

Puesta en marcha de actividades necesarias para la profundización en las acciones de tutoría del centro y aquellas que se consideren de interés en esta línea

Apoyo en la elaboración y realización de encuestas que detecten los problemas que han percibido los estudiantes de nuevo ingreso del grado

Elaboración de informes acerca de los estudiantes a los que se realiza el apoyo y seguimiento, teniendo en cuenta los datos recogidos en las encuestas, entrevistas y resultados de aprendizaje

Acciones de información y orientación para estudiantes del último curso previo de acceso a la universidad, preparando la transición de los estudiantes que van a iniciar sus estudios universitarios



# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

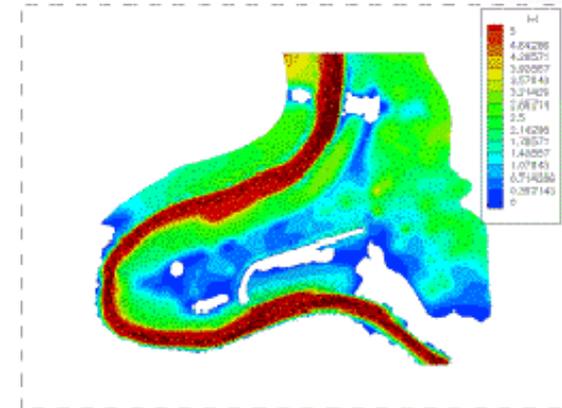


# Gestar

## DISEÑO Y GESTIÓN DE REGADÍOS



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



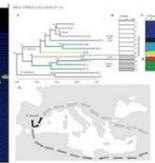
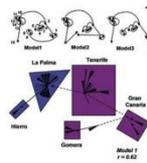
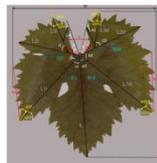
# Bioflora

## Plant Biology and Evolution



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

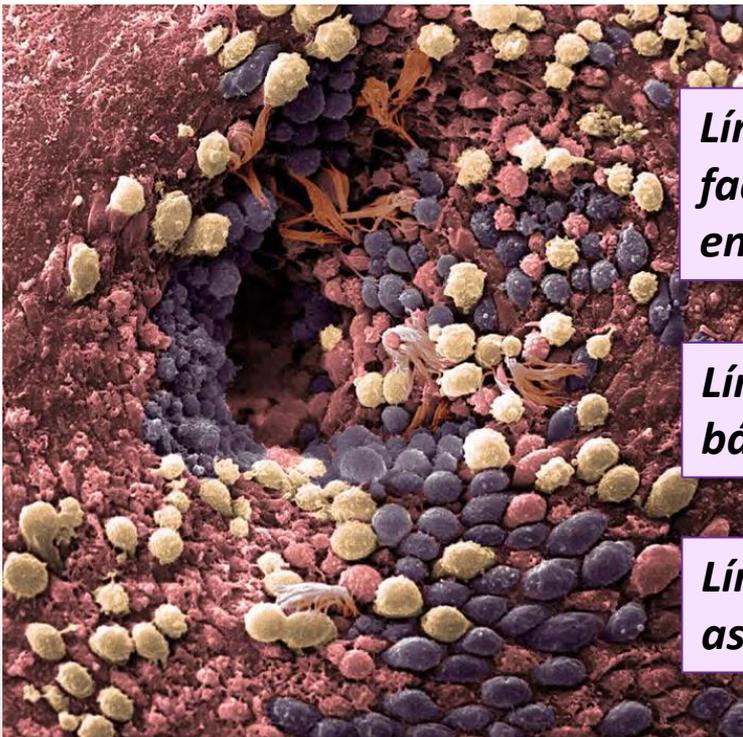
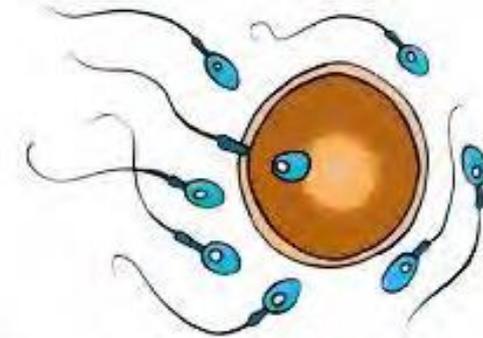
- Plant systematics and evolution
- Flora and vegetation of the Pyrenees and the Iberian Peninsula
- Biogeography and phylogeography
- Conservation Genetics
- Viticulture



# BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



***Línea 1: Estudio epidemiológico de los factores que afectan a la eficacia reproductiva en ganado vacuno lechero***

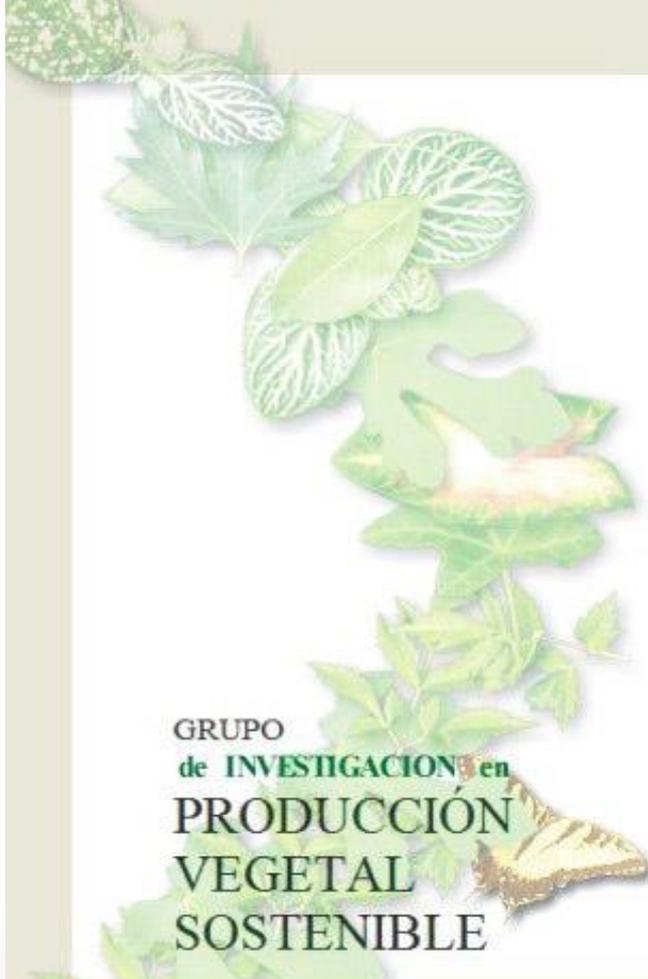
***Línea 2: Inseminación artificial: aspectos básicos y aplicados.***

***Línea 3: Producción in vitro de embriones: aspectos básicos y aplicados.***

# PROVESOS



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



GRUPO  
de INVESTIGACIÓN en  
PRODUCCIÓN  
VEGETAL  
SOSTENIBLE



<http://www.unizar.es/provesos>

- Línea de mejora genética
- Línea de protección vegetal
- Línea de diversificación de cultivos



Universidad  
Zaragoza



GOBIERNO  
DE ARAGON

# Línea de investigación en **BIOCHAR**



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

Alperujo



Sarmientos

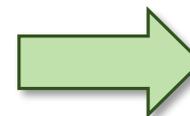


Cañote maíz



**Producción de carbón vegetal**

Carbón vegetal  
(40-60%  
masa inicial)



**Adición  
a suelos  
(biochar)**

# ÁREA DE ECOLOGÍA



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

- Restauración Ecológica (aplicada a la minería)
- Ecología de zonas semiáridas y degradadas
- Ecología Acuática
- Biología y Conservación de Grandes Mamíferos



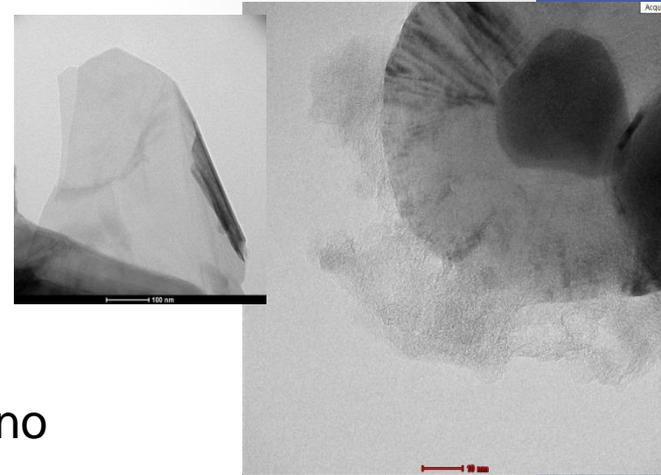
# FUEGOSOL



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

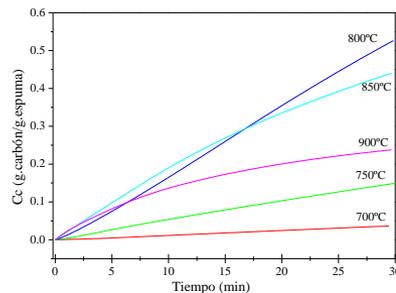
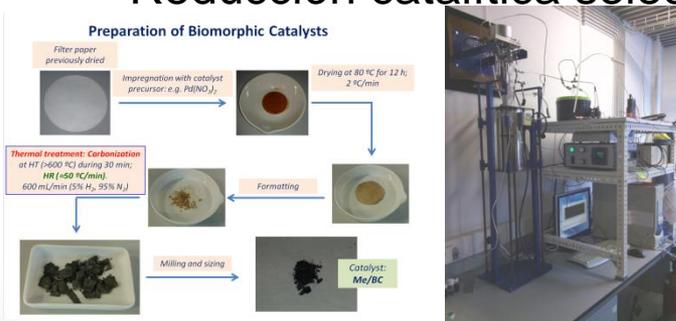
- **Efecto del fuego sobre las propiedades del suelo y la vegetación**
- **Propiedades físicas y químicas de suelos**
- **Propiedades biológicas de suelos**
- **Hidrología**





## Líneas de investigación:

- Síntesis catalítica de grafeno y nanotubos de carbono
- Síntesis y aplicaciones catalíticas de carbones biomórficos
- Conversión de  $\text{CO}_2$  a  $\text{CH}_4$
- Hidrogenación catalítica en fase líquida
- Reformado y descomposición catalítica de hidrocarburos ligeros y biogás
- Reducción catalítica selectiva de nitratos



TEM: Analytical TITAN



# Toma de datos con UAV

(vehículos aéreos no tripulados)



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza

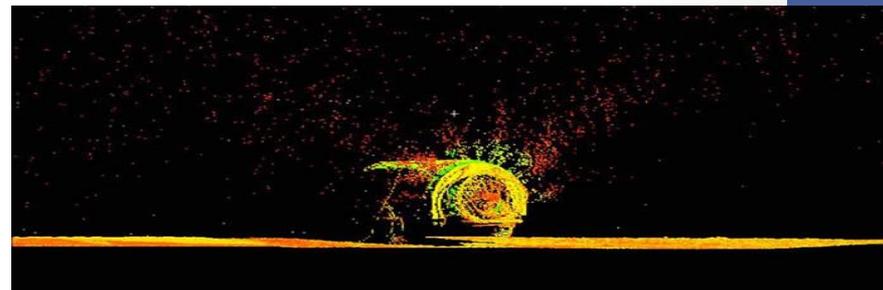
para la obtención del vigor vegetativo  
de cultivos y obtención de datos topográficos



# LABORATORIO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA



Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



## Líneas de trabajo:

- Colaboración permanente con el Centro de Protección Vegetal de la DGA
- Homologación de pulverizadores nuevos acogidos al Plan Renove del MMARM
- Inspección de equipos en uso de aplicación de productos fitosanitarios
- Investigación y desarrollo en el ámbito de la maquinaria agrícola
- Colaboración con empresas
- Cursos de formación

