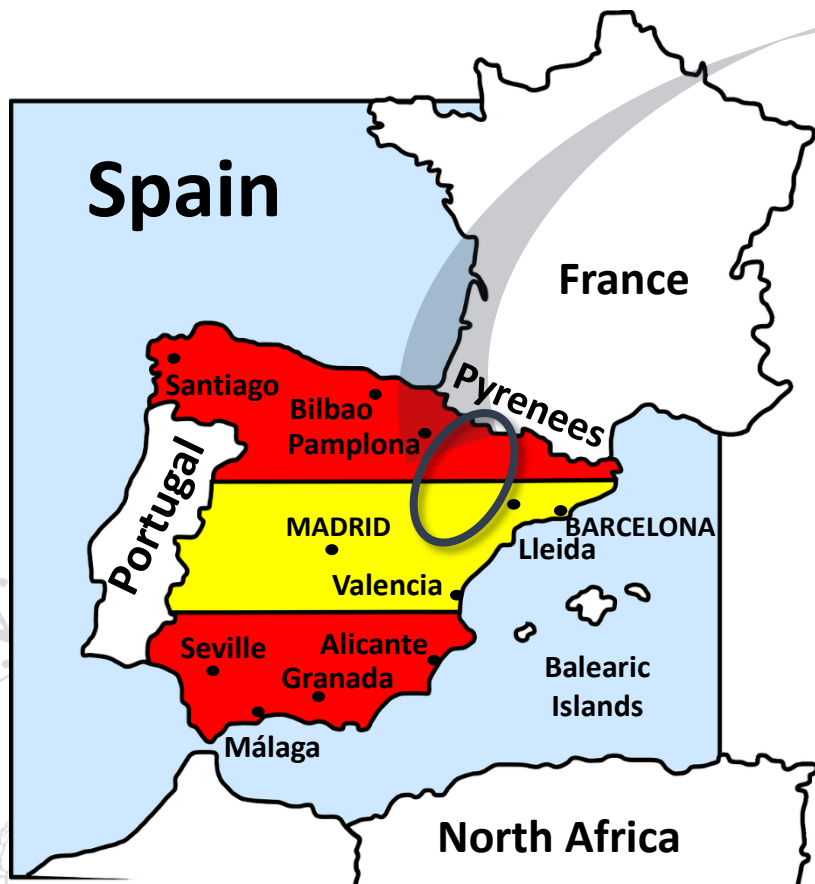




**Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza**



71 km (44 mi) **Saragossa**, 380 km (236 mi) **Madrid** / 273 km (169 mi) **Barcelona** / 387 km (240 mi) **Valencia**
 351 km (218 mi) **Bilbao** / 160 km (99 mi) **Pamplona** / 118 km (73 mi) **Lleida** / 888 km (mi) **Santiago**
 914 km (568 mi) **Seville** / 903 km (561 mi) **Malaga** / 794 km (493 mi) **Granada** / 90 km (56 mi) **Pyrenees**



Huesca geographical coordinates
42° 08' N, 0° 24' W

- UNIVERSITY OF ZARAGOZA**
- Campus Zaragoza
 - Campus Huesca**
 - Campus Teruel
 - Campus La Almunia
 - Campus Jaca

Moderne - traditionnel - confortable - abordable - sûr

❖ Climat méditerranéen (caractéristiques du continent)

- 480 mm (18,9 pouces) pluie / année (1981-2010)
- 2732 heures de soleil (1981-2010)
- Moyenne faible 1,4 °C (34,5 °F) (janvier)
- Moyenne élevée 31,6 °C (108,7 °F) (juillet) (1981-2010)

❖ Population: 52 671 (2016)

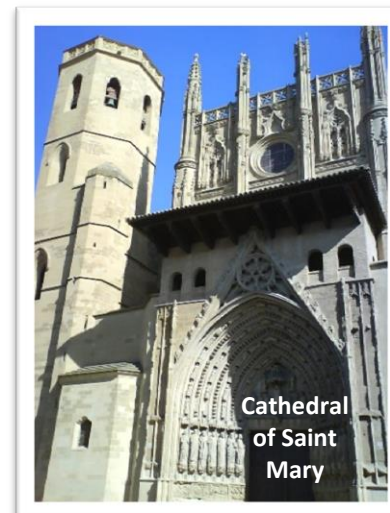
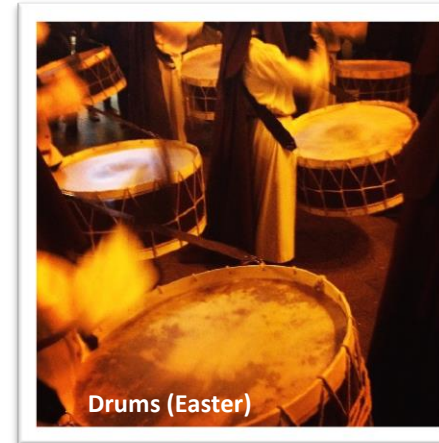
❖ Personnes gentils

❖ CULTURE - MONUMENTS - SPORT - LOISIRS

❖ QUALITE DE VIE - STANDARD DE VIE

❖ Très bon réseau de transport

❖ Excellente GASTRONOMIE





Uncastillo (Saragossa)



Sos del Rey Católico (Saragossa)



Alquézar (Huesca)



Castillo de Loarre (Huesca)



San Juan de la Peña (Huesca)



Rafting



Hiking, trekking



Skiing



Ibon de Vallimuerta, Benasque Valley



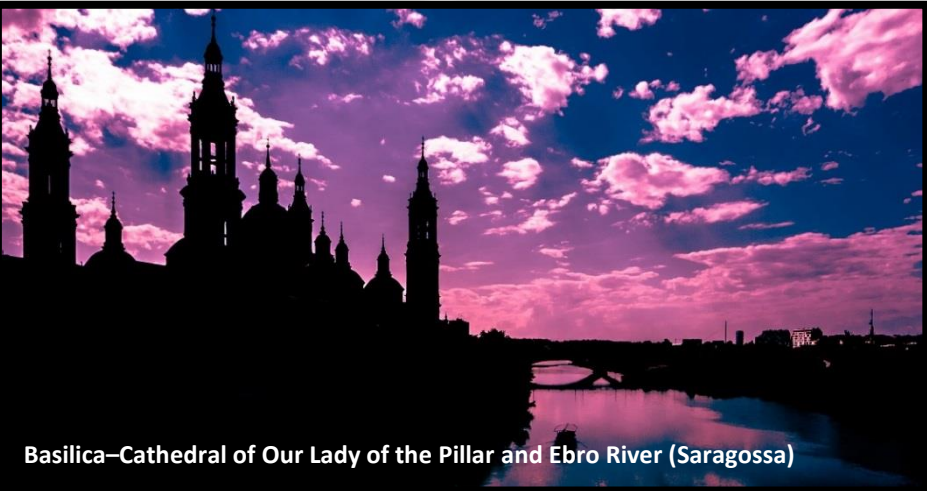
Way Of St. James, Somport



Monte Perdido (Huesca)



Basilica-Cathedral of Our Lady of the Pillar and Ebro River (Saragossa)





- Fondée en **1542**
- **35 000 étudiants** [29 611 diplômés / 1 388 master / 2 499 doctorats / 1 570 autres programmes]
- **4 000 professeurs-chercheurs / 1 800 personnels administratifs et de service**
- **Cours:** 54 diplômés de premier cycle (Espace européen de l'enseignement supérieur - EHEA) / 55 masters / 43 programmes de doctorat / 94 autres programmes
- **Centres et recherche:** 18 centres propres / 5 centres affiliés / 1 école doctorale / 56 départements / 15 centres et instituts de recherche / 214 groupes de recherche (2 804 chercheurs)
- **Bibliothèque:** 1 000 000+ volumes (livres, revues, etc.), 20 000+ journaux électroniques, 100+ bases de données, etc.
- **Budget de 246,2 millions d'euros (2016)**



Universidad
Zaragoza



Facultades y Escuelas

- Colegio Mayor Universitario "Ramón Acín"
- Facultad De Empresa Y Gestión Pública
- Facultad de Ciencias Humanas y de la Educ..
- Facultad De Ciencias De La Salud Y Del Dep..
- Servicio de Prácticas Odontológicas de la U..
- Escuela universitaria de enfermería
- Escuela Politécnica Superior Huesca - Univ...
- Laboratorio Universidad de Zaragoza - Edifi...
- Oficina de Transferencia de Resultados de I...
- Pabellón Río Isuela
- Vicerrectorado Campus de Huesca

4 000 students

- humanities
- medicine and health-related areas
- economics
- sciences
- engineering



ZARAGOZA



Universidad Zaragoza

ES EN FR Directorio Correo electrónico Contacto

Escuela Politécnica Superior - Huesca Universidad Zaragoza

Buscar...

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

A propos de nous Nous trouver Formation Académique Coordinateurs Autres données utiles



FEBRUARY 2018

M	T	W	T	F	S	S
			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				

te interesa

- Video Campus de Huesca
- Get to know us
- Subjects English Friendly
- Cursos
- Ofertas de trabajo
- Snoken English Cafe

A propos de nous

Última modificación: 18/01/2017 - 11:08

École Polytechnique Supérieure

<http://eps.unizar.es/fr>



École Polytechnique Supérieure (EPS, UZ)

600 étudiants

85 professeurs-chercheurs

36 membres du personnel
administratif et de service





Diplôme

- En Sciences environnementales (240 ECTS-BAC+4)
- En Ingénierie agroalimentaire et du milieu rural (240 ECTS BAC+4)
- Double diplôme consécutif en ingénierie agroalimentaire et du milieu rural et sciences et technologie des aliments

Master

- Universitaire en Ingénierie agronomique (90 ECTS-1,5 an)

Formation permanente

- Expert universitaire en gestion intégrée de ravageur
- Master en gestion durable de l'eau

Doctorat

- Sciences Agraires et du Milieu Naturel
- Ingénierie Chimique et de l'Environnement
- Ingénierie Mécanique
- Production animale
- Mécanique de Fluides
- Etc.



First year

25200 Chemical foundations of the environment (6 ECTS)
25201 Biology (6 ECTS)
25202 Introductory geology for environmental science (6 ECTS)
25203 Basic mathematics for environmental studies (6 ECTS)
25205 Environmental administration and law (6 ECTS)
25206 Physical foundations of the environment (6 ECTS)
25208 Soil science (6 ECTS)
25250 Environmental science and sustainability (6 ECTS)
25251 Botany (6 ECTS)
25252 Zoology (6 ECTS)

Third year

25210 Foundations of environmental engineering (6 ECTS)
25220 Natural risks (6 ECTS)
25222 Clean technologies. Renewable energies (6 ECTS)
25223 Agrosilvopastoral systems (6 ECTS)
25224 Water pollution (6 ECTS)
25225 Management and conservation of flora and fauna (6 ECTS)
25226 Management, treatment and recovery of waste (6 ECTS)
25228 Regional planning and urbanism (6 ECTS)
25256 Toxicology and public health (6 ECTS)
Optional subject 1

Elective courses

25221 Environmental education (6 ECTS)
25236 Radioactive contamination, acoustic and vibration pollution (6 ECTS)
25238 Analytical technology for the detection of contaminants (6 ECTS)
25241 Biotechnology and resource conservation (6 ECTS)
25245 Soil and land evaluation (6 ECTS)
25248 Classified activities (6 ECTS)
25260 Waste application on soil and fertility (5 ECTS)
25261 Accreditation and quality standards in environmental laboratories (5 ECTS)

Second year

25204 Applied economics (6 ECTS)
25209 Statistics (6 ECTS)
25211 Ecology I (6 ECTS)
25214 Meteorology and climatology (6 ECTS)
25215 Ecology II (6 ECTS)
25218 Soil degradation and pollution (6 ECTS)
25219 Atmospheric pollution (6 ECTS)
25253 Society and land (3 ECTS)
25254 Cartography and geographical information systems (9 ECTS)
25255 Key analysis in the environment (6 ECTS)

Fourth year

24900 Modern language English B1 (2 ECTS)
24901 Modern language French B1 (2 ECTS)
24902 Modern language German B1 (2 ECTS)
24903 Modern language Italian B1 (2 ECTS)
25230 Environmental impact assessment (6 ECTS)
25232 Undergraduate dissertation (12 ECTS)
25257 Environmental management and audit (6 ECTS)
25258 Protected areas (6 ECTS)
25259 Environment projects
Optional subjects 2-5

25262 Environmental hydrology (6 ECTS)
25263 Environmental and sustainable chemistry (6 ECTS)
25264 Internships (5 ECTS)
25265 Environmental remote sensing (6 ECTS)
25266 Ecosystem restoration (6 ECTS)
25267 Bio-geography and geobotany (5 ECTS)
25268 Aquatic ecosystems
25269 English for Environmental Sciences



La formation est structurée
comme suit:

- Formation de base (66 ECTS)
- Formation obligatoire (132 ECTS)
- Formation optionnelle (28 ECTS)
- Projet de fin de licence (12 ECTS)
- Langue Moderne.- Niveau B1 (2 ECTS)



First year	Second year
28900 Mathematics I (6 ECTS)	28910 Statistics (6 ECTS)
28901 Physics I (6 ECTS)	28911 Botany (6 ECTS)
28902 Chemistry I (6 ECTS)	28912 Animal science I (6 ECTS)
28903 Computer science (6 ECTS)	28913 Engines and machines (6 ECTS)
28904 Geology, soil science and climatology (6 ECTS)	28914 Topography, cartography and photogrammetry (6 ECTS)
28905 Mathematics II (6 ECTS)	28915 Fundamentals of business administration (6 ECTS)
28906 Physics II (6 ECTS)	28916 Plant Science / Plant production (6 ECTS)
28907 Chemistry II (6 ECTS)	28917 Ecology and management of agro-industrial byproducts (6 ECTS)
28908 Graphic expression (6 ECTS)	28918 Strength of materials and structural analysis (6 ECTS)
28909 Biology (6 ECTS)	28919 Electrical engineering and rural electrification (6 ECTS)
Third year	Elective courses
28920 Biotechnology (6 ECTS)	28955 English for rural and agri-food engineering (6 ECTS)
28921 Hydraulics (6 ECTS)	28956 Agricultural chemical analysis (6 ECTS)
28922 Agricultural economics (6 ECTS)	28957 Post-harvest technology (6 ECTS)
28923 Projects (6 ECTS)	28958 Irrigation networks (6 ECTS)
Fourth year	28959 Integrated production and agroecology (5 ECTS)
24900 Modern language English B1 (2 ECTS)	28960 Building installations (5 ECTS)
24901 Modern language French B1 (2 ECTS)	28961 Energy uses of products and wastes (5 ECTS)
24902 Modern language German B1 (2 ECTS)	28965 Applied soil science (5 ECTS)
24903 Modern language Italian B1 (2 ECTS)	28966 Internships (5 ECTS)

La formation est structurée comme suit:

- Formation de base (72 ECTS)
- Formation obligatoire commune de la branche agricole (72 ECTS)
- Formation obligatoire spécifique de chaque spécialité (60 ECTS)
- Options (22 ECTS)
- Projet de fin de licence (12 ECTS)
- Langue Moderne.- Niveau B1 (2 ECTS)





Specialization Agricultural and Livestock Farming

Third year

28924 Animal science II (6 ECTS)
28925 Production of monogastric animals (6 ECTS)
28926 Herbaceous crops (6 ECTS)
28927 Fruit growing (6 ECTS)
28928 Livestock farming facilities and equipment (6 ECTS)
28929 Farming: Construction (6 ECTS)

Fourth year

28942 Ruminant production (6 ECTS)
28943 Plant breeding (6 ECTS)
28944 Crop protection (6 ECTS)
28945 Irrigation and drainage systems (6 ECTS)
28954 Undergraduate dissertation (12 ECTS)

Exploitation agricole et
élevage

Specialization Agricultural and Food Industries

Third year

28936 Unit operations I (6 ECTS)
28937 Unit operations II (6 ECTS)
28938 Fundamentals of food technology (6 ECTS)
28939 Quality management for the agri-food industry (6 ECTS)
28940 Biochemical engineering for the agri-food industry (6 ECTS)
28941 Agri-industrial construction (6 ECTS)

Fourth year

28950 Agri-food industry: Design and optimisation (6 ECTS)
28951 Processing technologies in the food industries (6 ECTS)
28952 Utilities and process control (6 ECTS)
28953 Agri-food industry installations (6 ECTS)
28964 Undergraduate dissertation (12 ECTS)

Industrie
agroalimentaire

Specialization Horticulture, Fruit-farming and Gardening

Third year

28930 Horticultural production (6 ECTS)
28931 Fruit production I (6 ECTS)
28932 Plant breeding horticulture (6 ECTS)
28934 Ornamental crops (6 ECTS)
28947 Sustainable development and the environment (6 ECTS)
28948 Engineering of green areas (6 ECTS)

Fourth year

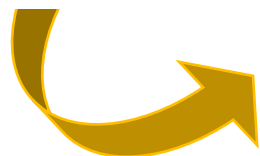
28933 Protection of fruit and vegetables crops (6 ECTS)
28935 Irrigation and drainage systems in horticulture and fruit farming (6 ECTS)
28946 Fruit production II (6 ECTS)
28949 Gardening and landscaping (6 ECTS)
28963 Undergraduate dissertation (12 ECTS)

Culture fruitière et
maraîchère et jardinage



Double diplôme consécutif en ingénierie agroalimentaire et du milieu rural et sciences et technologie des aliments

Le double Diplôme en Ingénierie Agroalimentaire et du Milieu Rural (IAMR) et Sciences et Technologie des Aliments (STA) est offert en tenant compte du noyau formateur commun du diplôme en ingénierie agroalimentaire et environnement rural, de la spécialisation en industries agroalimentaires, IAMR (Ecole Polytechnique Superior -Huesca) et du diplôme en Sciences et Technologie des Aliments, STA (Faculté de Vétérinaire - Saragosse).



Matières de IAMR (spécialisation Industries Agroalimentaires) à suivre par les étudiants de STA			Matières de STA à suivre par les étudiants de IAMR (spécialisation Industries Agroalimentaires)		
Matières	Cours	Sem.	Matières	Cours	Sem.
Informatique	1	1	Chimie y biochimie des aliments	2	1
Géologie, pédologie et climatologie	1	1	Bromatologie	2	1
Expression graphique	1	2	Microbiologie des aliments	2	1
Statistiques	2	1	Analyse chimique des aliments	2	2
Botanique	2	2	Analyse physique y sensorielle des aliments	2	2
Moteurs et machines	2	1	Analyse microbiologique des aliments	2	2
Topographia, cartographia et photogrammétrie	2	1	Nutrition et diététique	2	2
Fitotecnia	2	2	Technologie des aliments	3	1
Écologie et gestion de sous-produits	2	2	Hygiène alimentaire générale	3	1
Résistance de matériels et calcul de structures	2	2	Santé publique et alimentation	3	1
Electrotechnique et électrification rurale	2	1	Cuisine industrielle et restauration collective	3	2
Hydraulique	3	1	Hygiène alimentaire appliquée	3	2
Projets	3	1	Législation alimentaire	3	2
Ingénierie des industries agroalimentaires	3	2	Technologie du lait et des œufs produits	4	1
Constructions agroindustrielles	3	2	Technologie de la viande et du poisson	4	1
Dessin et optimisation des industries agroalimentaires	4	1	Œnologie	4	1
Equipes auxiliaires et contrôle de processus	4	1	Gestion de la sécurité alimentaire	4	1
Installations agroindustrielles	4	1	Practicum plante pilote	4	2
Langue moderne.- Niveau B1 (2 ECTS)	4	2	Pratiques externes	4	2
Projet de fin de licence (12 ECTS)	4	2	Projet de fin de licence	4	2

Si d'autres noms de crédits ne sont pas indiqués, toutes les matières sont de 6 ECTS.



Module 1: Technology and planning of the rural environment

First year

- 60561 Rural infrastructure (6 ECTS)
- 60563 Agricultural land-use planning and management (4.5 ECTS)
- 60564 Agricultural and rural development policies (4.5 ECTS)
- 60565 Water resources and hydraulic facilities (6 ECTS)
- 60566 Rural facilities and roads (6 ECTS)

Module 2: Technology in crop and livestock production

First year

- 60567 Animal production systems (9 ECTS)
- 60568 Plant production systems (9 ECTS)

Second year

- 60570 Biotechnology and plant and animal improvement (6 ECTS)

Module 3: Technology in agri-food industries

First year

- 60560 Food quality and safety (4.5 ECTS)
- 60569 Systems and processes of food industries (6 ECTS)

Module 4: Management and organisation of agri-food companies

First year

- 60562 Agri-food marketing (4.5 ECTS)

Second year

- 60571 Agri-food business management (6 ECTS)

Module 5: Internship (Second year)

- 60572 Internship (6 ECTS)

Module 6: Master thesis (Second year)

- 60573 Master dissertation (12 ECTS)

La formation est structurée comme suit:

- Formation obligatoire: (72 ECTS)
- Stage: (6 ECTS)
- Projet de fin de master: (12 ECTS)

Toutes les matières sont semestrielles et

- Módulo 1: Tecnología y planificación del medio rural (27 ECTS)
- Module 2 : Tecnología de la producción vegetal y animal (24 ECTS)
- Module 3 : Tecnología de l'industrie agroalimentaria (10,5 ECTS)
- Module 4 : Gestión y organización de empresas agroalimentarias (10,5 ECTS)
- Module 5 : Stage (6 ECTS)
- Module 6 : Proyecto de fin de master (12 ECTS)



Expert universitaire en gestion intégrée de ravageur

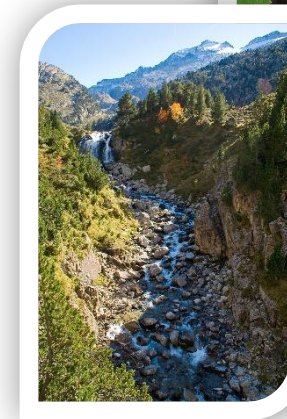
	ECTS (théoriques + pratiques)
Module 1. Formation de directeurs techniques des ITEAP (personnel responsable de l'unité d'inspection)	6 (3 + 3)
Module 2. Techniciens responsables d'associations pour des traitements intégrés dans agriculture (<u>ATRIAS</u>)	6 (3,6 + 2,4)
	12 (6,6 + 5,4)

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

Master en gestion durable de l'eau (ONLINE)

	ECTS
8 Modules théoriques	32
4 Cas d'étude	16
PROJET FIN DE MASTER	12
	60

<https://eps.unizar.es/gestion-sostenible-agua#overlay-context=>





- [Sciences Agraires et du Milieu Naturel](#)
- [Ingénierie Chimique et de l'Environnement](#)
- [Ingénierie Mécanique](#)
- [Production animale](#)
- [Mécanique de Fluides](#)
- Etc.

DEPARTMENTS
(teaching at the EPS)

23



RESEARCH INSTITUTES CLOSELY RELATED TO THE EPS

1. Pyrenean Institute of Ecology ([IPE](#), CSIC) – Jaca
2. Aula Dei Experimental Station ([EEAD](#), CSIC) – Saragossa
3. Agri-Food Research and Technology Center ([CITA](#), Aragon Government) – Saragossa
4. Aragon Research Institute for Engineering Research ([I3A](#), UZ) – Saragossa
5. Aragon Research Institute for Environmental Sciences ([IUCA](#), UZ) – Saragossa
6. Research Institute for Bio-computation and Physics of Complex Systems ([BIFI](#), UZ) – Saragossa
7. Research Centre for Energy Resources and Consumption ([CIRCE](#), UZ) – Saragossa
8. CarboChemistry Institute ([ICB](#), CSIC) – Saragossa
9. Spanish Geological Survey ([IGME](#), MEC) – Saragossa
10. Aragon Agri-Food Research Institute ([IA2](#), University of Zaragoza and CITA) – Saragossa
11. Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza-International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies ([IAMZ-CIHEAM](#)) – Saragossa



Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón
Universidad Zaragoza





Gestar

Design and management of irrigation

<http://www.acquanalyst.com>

- ✓ Bachelor thesis
- ✓ Master thesis
- ✓ Doctorate
- ✓ Internship
- ✓ Research stay

Bioflora

Plant Biology and Evolution



<http://bifi.es/bioflora/>

Tecnologías de la manipulación gamética (TECNOGAM)

<http://iuca.unizar.es/grupo/tecnologias-de-la-manipulacion-gametica-tecnogam/>

CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING and ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES AREAS

Geomorphology and Global Change

CREG

Catalysis, Molecular Separations and Reactor Engineering Group

<http://www.unizar.es/creg/investigaciones.php>

BIOCHAR



<http://biocharresearchlab.unizar.es/home.html>

LABORATORY OF AGRICULTURAL MACHINERY

<http://eps.unizar.es/laboratorio-maquinaria>

Fuegosol

<https://fuegosol.weebly.com/>



PROVESOS

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

ECOLOGY AREA

<http://iuca.unizar.es/grupo/restauracion-ecologica/>
<http://www.ipe.csic.es/conservacion-bio>



■ Section des relations internationales de l'Université de Saragosse

Interfacultades building. Pedro Cerbuna, 12. 50009 Saragossa – Espagne

0034 976 762 052 relint@unizar.es

<http://wzar.unizar.es/servicios/inter/EstuInt-TEMP.htm>

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

<http://www.unizar.es/information-institution/name-and-adress>

■ Bureau de Relations Internationales (Campus Huesca)

Ronda Misericordia, 1. 22001 Huesca – Espagne

0034 974 292 535 mobilityhuesca@unizar.es

<https://campushuesca.unizar.es/servicios-universitarios-en-el-campus-de-huesca>

■ Cours d'espagnol langue étrangère et cours d'été

ele@unizar.es cex@unizar.es

<https://cursosdeespanol.unizar.es/>

■ Visas et démarches pour les étrangers à Huesca

http://www.seat.mpr.gob.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/aragon/extranjeria.html

■ Activités culturelles et loisirs à Huesca

<https://campushuesca.unizar.es/cultura>

<https://campushuesca.unizar.es/actividades-e-instalaciones-deportivas>

<https://campushuesca.unizar.es/agenda-universitaria-campus-de-huesca>

<http://www.huescaturismo.com/en/entorno>

<http://www.turismodearagon.com/en>

<http://turismo.hoyadehuesca.es/en>

<http://www.urpirineos.es/>

<https://www.turismodezaragoza.es/>



Sección de
Relaciones Internacionales
Universidad Zaragoza



Campus de Huesca
Universidad Zaragoza



■ Logements pour étudiants à Huesca

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

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

■ Associations d'étudiants internationaux

AESEE: <http://www.aegee-zaragoza.org/programa-tutor>

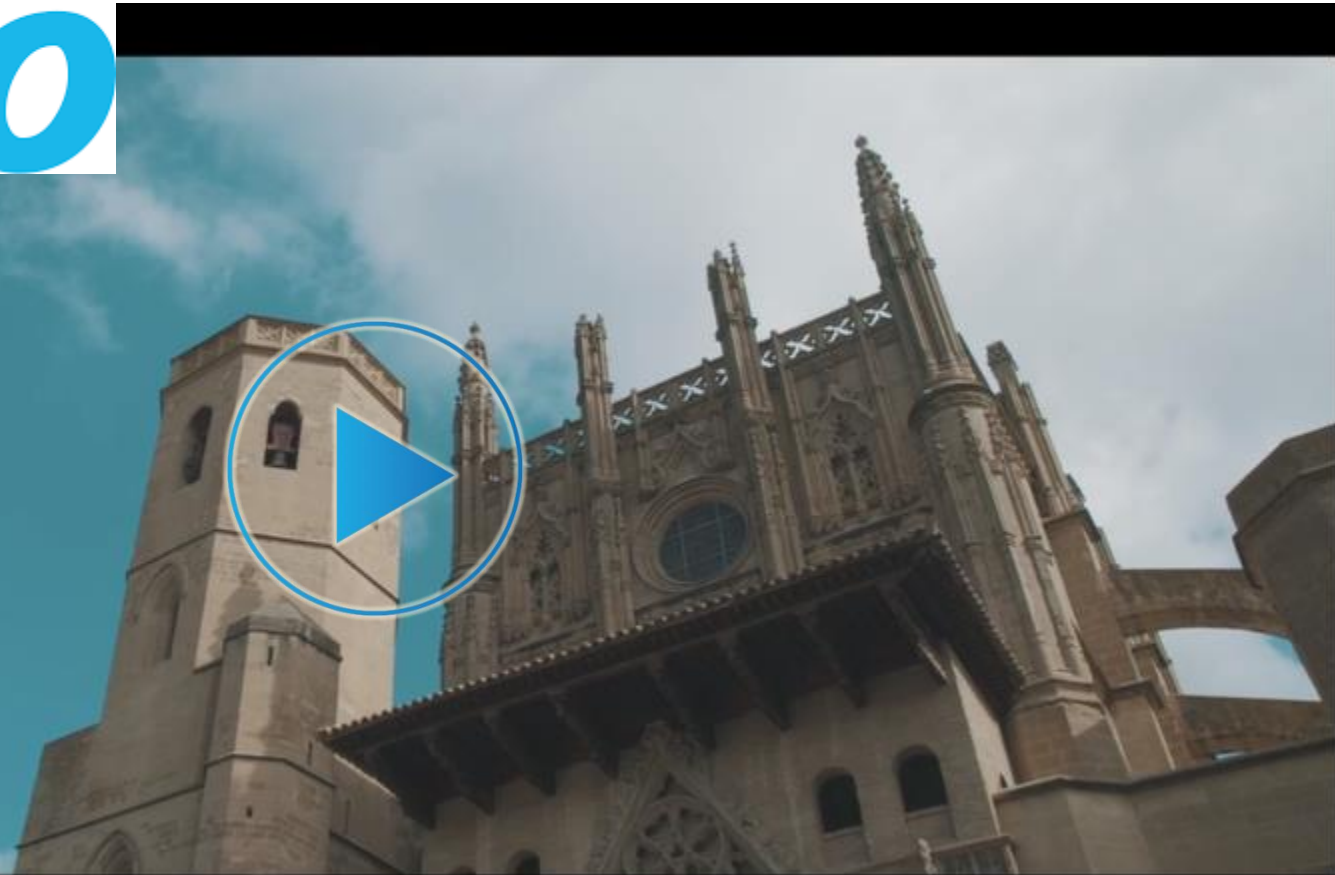
■ Assistance aux étudiants ayant des besoins particuliers

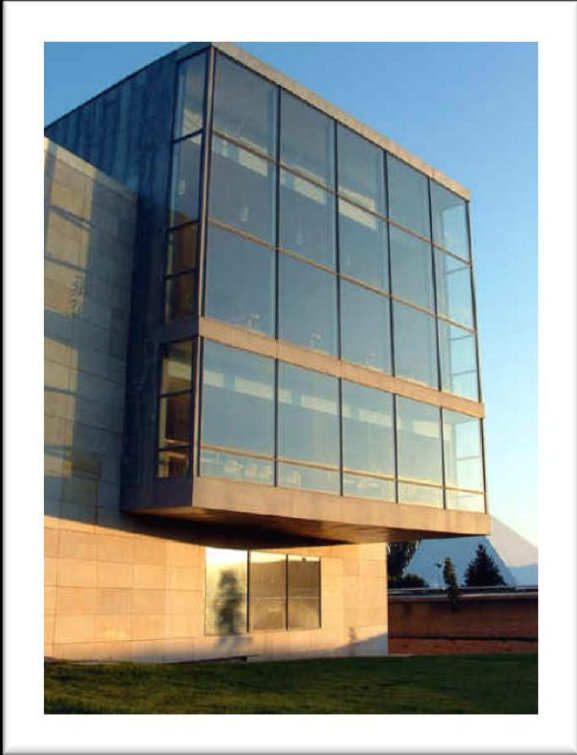
<http://ouad.unizar.es/>



vimeo

HUESCA





BIENVENUE À L'EPS!

