

JORNADAS DE ORIENTACIÓN

MESAS INFORMATIVAS

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Universidad
Zaragoza



SI QUIERES TRABAJAR EN EL MUNDO DE

SECTOR TIC



INDUSTRIA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS



INFRAESTRUCTURAS



DOCENCIA E INVESTIGACIÓN



SECTOR PRIMARIO



SECTOR PRIMARIO (AGRICULTURA, GANADERÍA Y ENERGÍA)

SI QUIERES TRABAJAR EN

- EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN
- SERVICIOS A LA EMPRESA
- DIRECCIÓN, GESTIÓN, PLANIFICACIÓN, PRODUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CALIDAD, LOGÍSTICA, TECNOLOGÍAS, MÁRKETING, RRHH, I+D, SEGURIDAD Y SALUD, MEDIO AMBIENTE...
- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
- DESPACHOS DE ARQUITECTURA O INGENIERÍAS
- PROMOCIÓN INMOBILIARIA, CONSTRUCCIÓN, DIRECCIÓN DE OBRA, REHABILITACIÓN, INTERIORISMO, DECORACIÓN, DISEÑO INDUSTRIAL Y GRÁFICO, TRANSPORTE, AGUA Y ENERGÍA, PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA INTEGRADA Y ECOLÓGICA
- VALORACIONES E INTERVENCIONES PERICIALES , CERTIFICACIONES TÉCNICAS Y TASACIONES

O BIEN EN

- PROYECTOS (ARQUITECTÓNICOS, URBANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, EDIFICACIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS, INSTALACIONES DE REGADÍO, INFRAESTRUCTURAS RURALES, JARDINERÍA PARQUES Y PAISAJISMO, CARRETERAS, FERROCARRILES, INFRAESTRUCTURAS EN GENERAL, ENERGÍA ELÉCTRICA)
- GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS, FRUTÍCOLAS Y HORTÍCOLAS, EMPRESAS Y COOPERATIVAS AGROPECUARIAS, RESIDUOS Y APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS
- INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS
- ASESORÍAS TÉCNICAS Y CONSULTORÍAS
- DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
- SECTOR TIC

**TIENES CAPACIDAD DE ANÁLISIS,
COMPRESIÓN, RAZONAMIENTO LÓGICO Y
ABSTRACTO, DE RESOLUCIÓN CREATIVA DE
PROBLEMAS Y TRABAJO EN EQUIPO DE
FORMA METÓDICA Y ORGANIZADA**

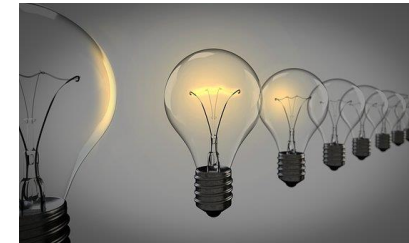
Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS



PUEDES REALIZAR

- FAMILIAS PROFESIONALES DE FP (CFGS)

- AGRARIA
- EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
- ENERGÍA Y AGUA
- FABRICACIÓN MECÁNICA
- IMAGEN Y SONIDO
- INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
- INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
- INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
- MADERA, MUEBLE Y CORCHO
- QUÍMICA
- TEXTIL , CONFECCIÓN Y PIEL
- TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

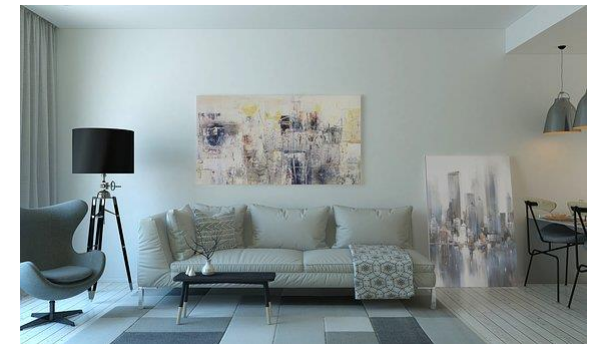


PUEDES REALIZAR

- ENSEÑANZAS SUPERIORES ARTÍSTICAS (ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES DE DISEÑO)
- ESTUDIOS DE GRADO, MÁSTER Y DOCTORADO



shutterstock.com • 764866978



INSERCIÓN FORMACIÓN PROFESIONAL



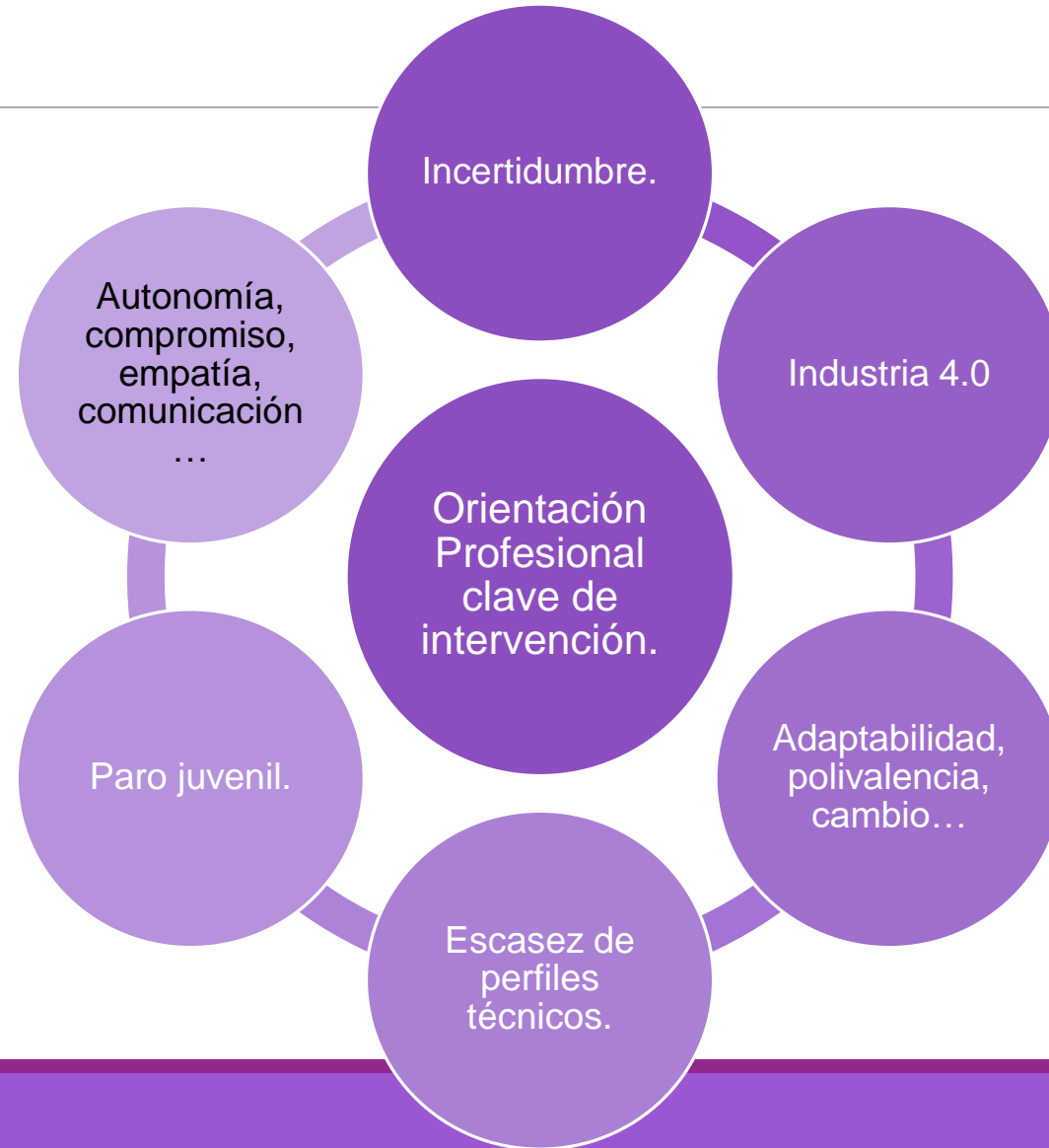
Construcción del Proyecto Profesional y Vital

Proyecto complejo, también vital, que se desarrolla a lo largo de toda la vida de una persona y necesita de la implicación activa de la misma.

<p>Autoconocimiento.</p>	<p>Conocimiento de la oferta formativa y sus itinerarios profesionales.</p>	<p>Realidad del mercado laboral y el contexto profesional.</p>
--------------------------	---	--

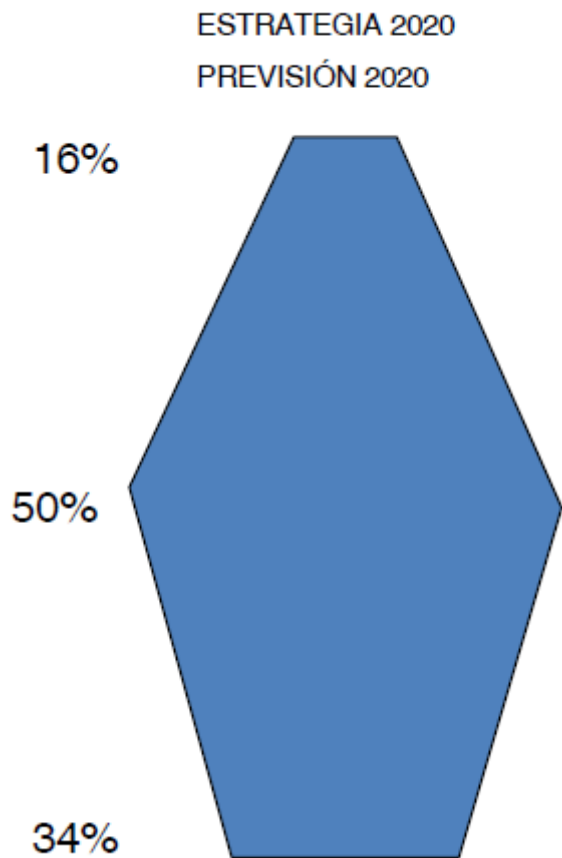


Contexto socioeconómico

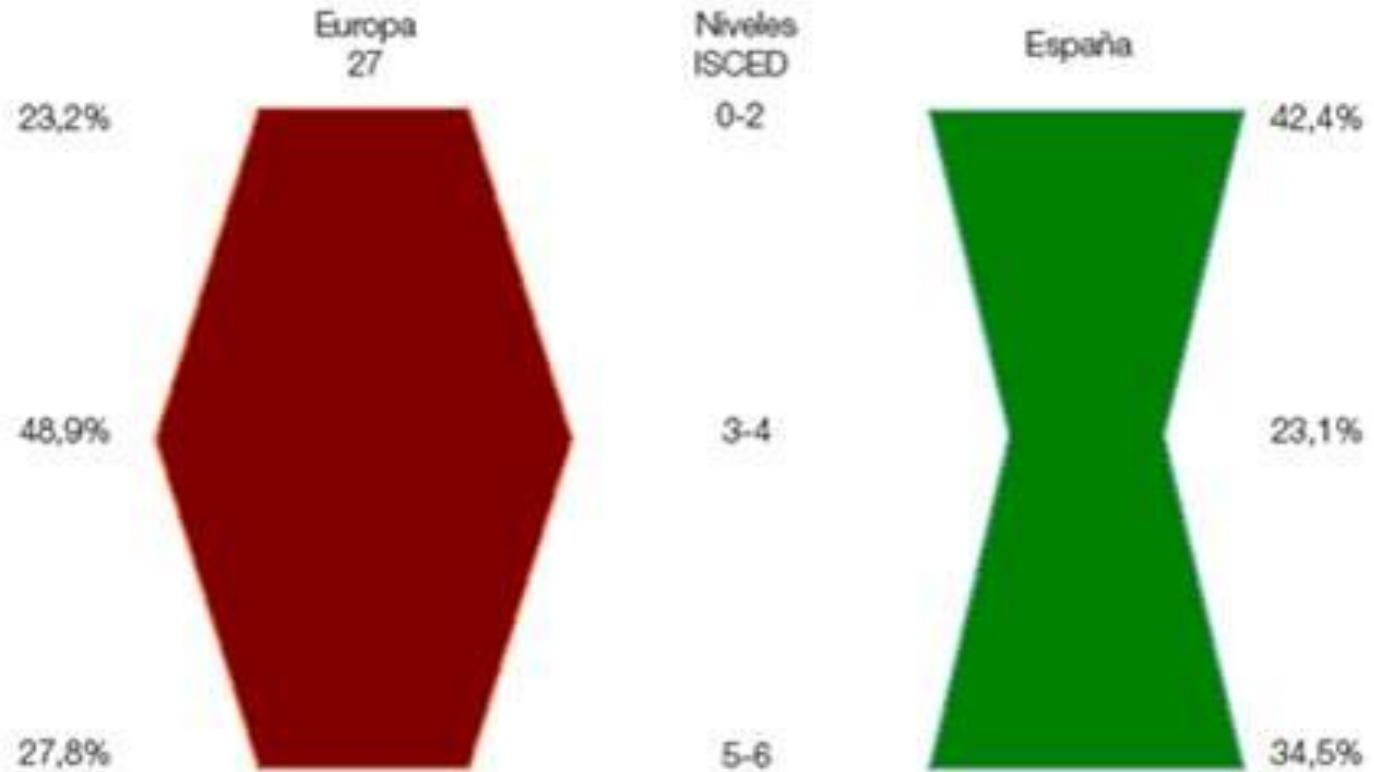




¿Por qué es tan importante la orientación profesional?



PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA DE 25 A 64 AÑOS SEGÚN LOS NIVELES DE EDUCACIÓN

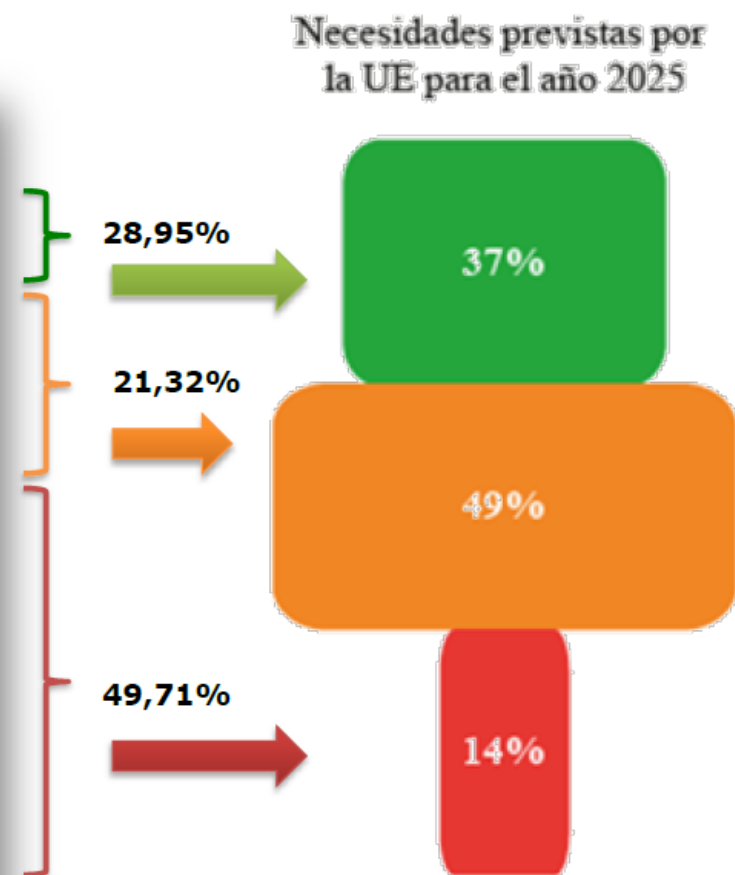




¿Por qué es tan importante la orientación profesional?

Adecuación de los niveles de cualificación con las necesidades del mercado de trabajo

Nivel de formación	%
Educación Superior	28,95
Segunda etapa de educación secundaria con orientación profesional (incluye educación postsecundaria no superior)	7,72
Segunda etapa de educación secundaria, con orientación general	13,60
Primera etapa de Educación Secundaria y similar	29,00
Educación primaria	13,32
Estudios primarios incompletos	5,81
Analfabetos	1,58
Total	100,00





¿Por qué es tan importante la orientación profesional?

ECONOMÍA

El sector del automóvil en Aragón prevé la creación de unos 2.000 empleos en Aragón este año

El Cluster de la Automoción en Aragón (CAAR) ha avanzado estos datos este jueves al presentar la agenda de su décimo aniversario y ha cifrado en 125 millones las inversiones que realizarán las 66 empresas asociadas.

M. Llorente. Zaragoza Actualizada 03/05/2018 a las 16:23

Etiquetas Zaragoza Inversión Economía Innovación



Operarios trabajando en la línea de montaje de la factoría zaragozana de Opel | Guillermo Mestre

LO MÁS LEÍDO AHORA

- Quejas en Movera por la posible apertura de una nueva residencia para menas
- ¿Quiénes han 'ocupado' los comercios vacíos del barrio Jesús?
- Muere por un posible infarto cuando conducía por la Ronda Norte de Zaragoza
- Las zapatillas de Zara y Lacasitos ya son una realidad
- El Ministerio de Justicia urge a 38 ayuntamientos

Aragón lanza un programa para atraer a jóvenes hacia la Formación Profesional industrial

Profesionales de FP de la industria auxiliar del automóvil explicarán su profesión a jóvenes de ESO y Bachillerato gracias a un programa del Departamento de Educación, el Clúster de la Automoción de Aragón, la Fundación Ibercaja y la Fundación Bertelsmann

El sector de la automoción representa el 30% del empleo industrial en Aragón y necesita trabajadores cualificados para profesiones con un 100% de empleabilidad inmediata

Aragón lanza su primera red de embajadores de Formación Profesional para atraer a jóvenes hacia los ciclos formativos industriales que tienen una inserción laboral inmediata del 100% y futuro en un sector necesitado de profesionales cualificados. El Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el Clúster de la Automoción de Aragón (CAAR), la Fundación Ibercaja y la Fundación Bertelsmann han desarrollado el proyecto "Come2Industry" (ven a la industria) mediante el que profesionales de distintas empresas auxiliares del automóvil se convertirán en 'embajadores' que darán a conocer su trabajo, el sector y sus posibilidades a alumnado de 4º de ESO y 1º de Bachillerato.





¿Por qué es tan importante la orientación profesional?



Aragón lanza una web para orientar a lo jóvenes interesados en la FP

Educación ha potenciado los estudios de FP durante esta legislatura, en los que se ha logrado un récord de matriculación con más de 23.000 inscritos.

Heraldo.es. Zaragoza Actualizada 09/11/2018 a las 12:28

Etiquetas Zaragoza Educación Zaragoza provincia Aragón Gobierno de Aragón Francia Heraldo.es



Portal de FP Aragón.

El Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón acaba de lanzar una web de las profesiones que va a servir para que alumnado, profesorado y empresas que trabajan en el entorno de la Formación Profesional tengan todos los datos sobre estos estudios, que en la presente legislatura han conseguido un récord de matriculación con más de 23.000 inscritos.

Este nuevo servicio, que se presenta coincidiendo con la Semana Europea de la FP, busca fomentar la

LO MÁS LEÍDO AHORA

- Quejas en Movera por la posible apertura de una nueva residencia para menas
- ¿Quiénes han 'ocupado' los comercios vacíos del barrio Jesús?
- Muere por un posible infarto cuando conducía por la Ronda Norte de Zaragoza
- Las zapatillas de Zara y Lacasitos ya son una realidad
- El Ministerio de Justicia urge a 38 ayuntamientos aragoneses a acabar con los "vestigios franquistas"



Orientación Profesional

Conocer la profesión y luego el itinerario.

eligetuprofesion.aragon.es

Características

CUALIFICACIÓN

Enfocada a competencias profesionales

Común para la formación profesional del sistema educativo y formación profesional para el empleo

Estructurada en niveles de cualificación

Incluye varias UC



Convalidaciones y pasarelas

N1 a N5

Estructura modular de la formación



ESTADÍSTICAS DE INSERCIÓN

MESA TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

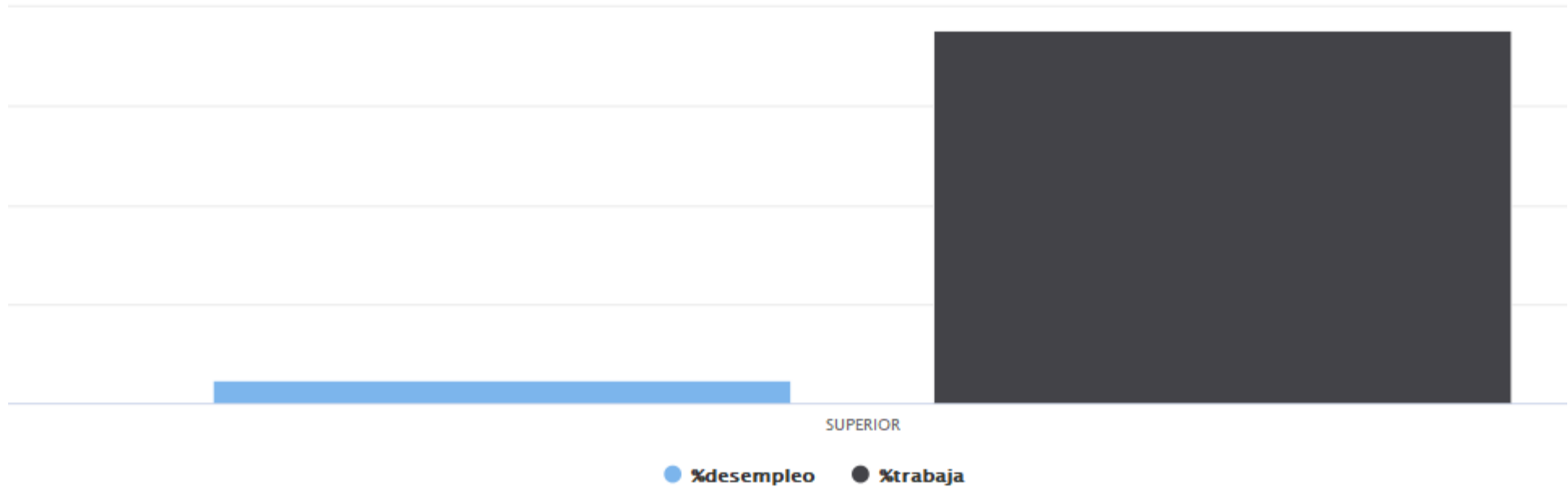
PORCENTAJE INSERCIÓN LABORAL
Respecto total de alumnos que quieren trabajar

94%

PORCENTAJE INSERCIÓN LABORAL EMPLEOS RELACIONADOS
Respecto total de alumnos que trabajan

92%

% INSERCIÓN EN GENERAL





FP como sistema INTEGRADO

Interacción total
en Formación
Profesional

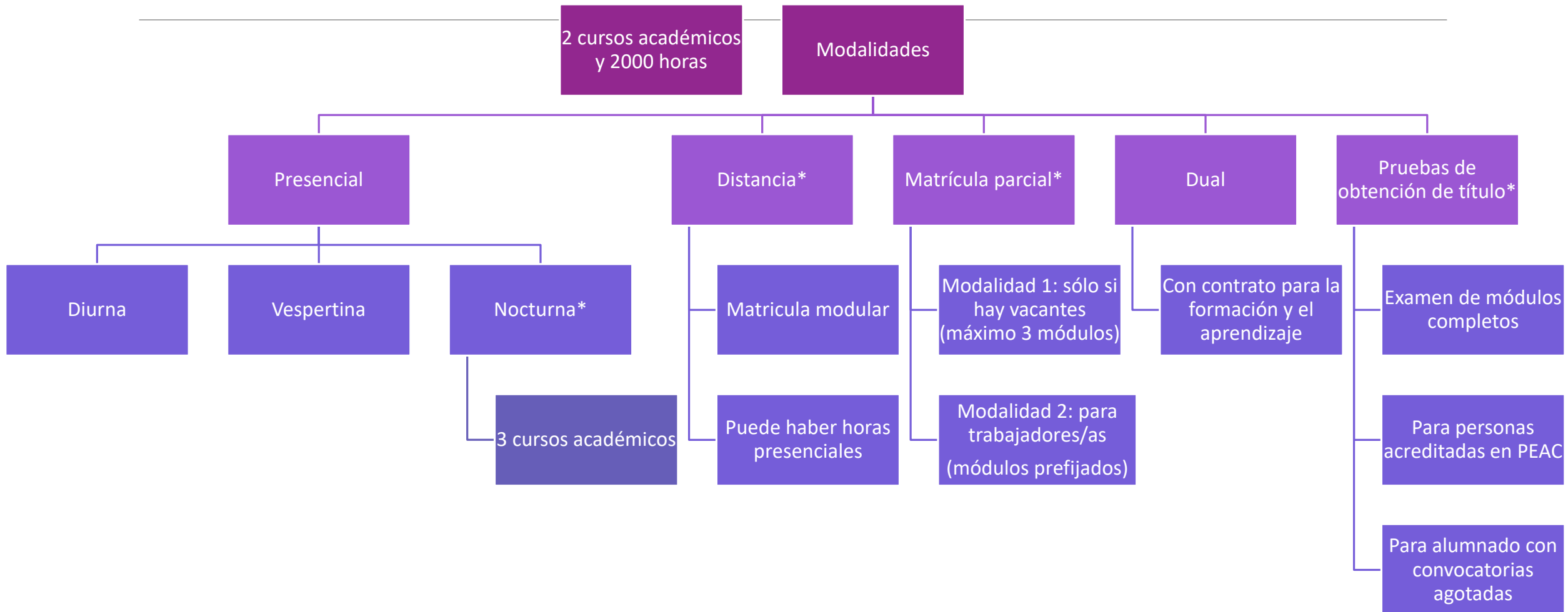




ESTUDIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL



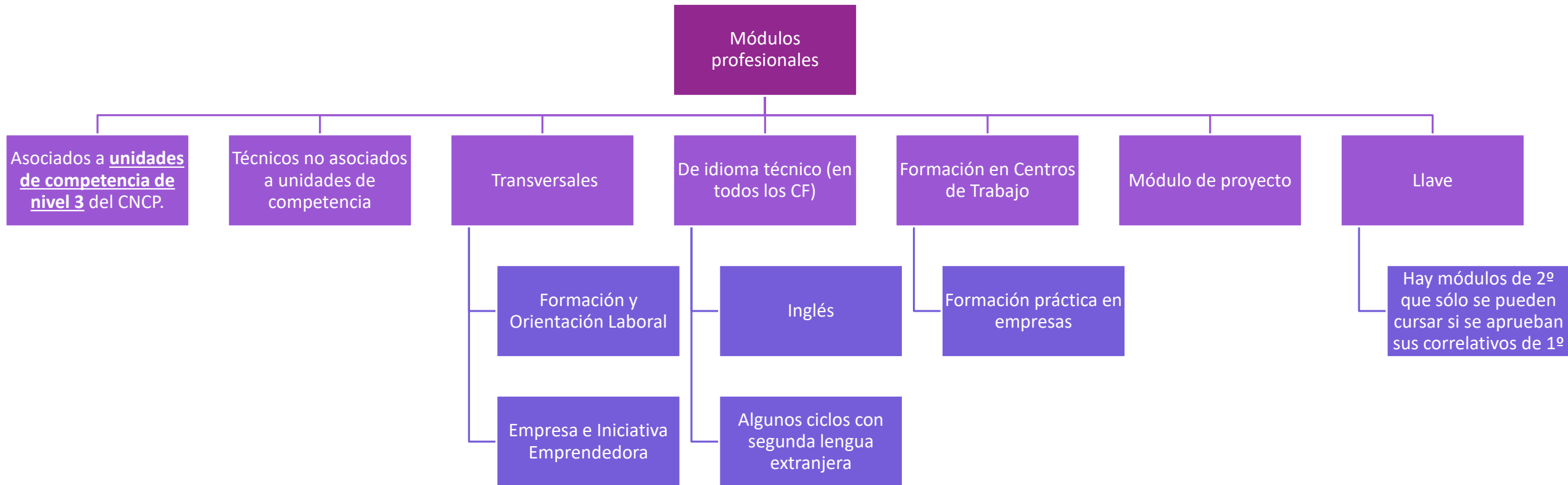
Características generales (I)



*Modalidades que facilitan el acceso a la Formación Profesional a personas trabajadoras o que hayan acreditado unidades de competencia en un PEAC.



Características generales (II)



Acceso a ciclos formativos de grado superior (I)

23

Reserva de plazas (admisión) y requisitos de acceso.

60%

- Titulados en Bachillerato

20%

- Titulados en FP de grado medio (técnicos)

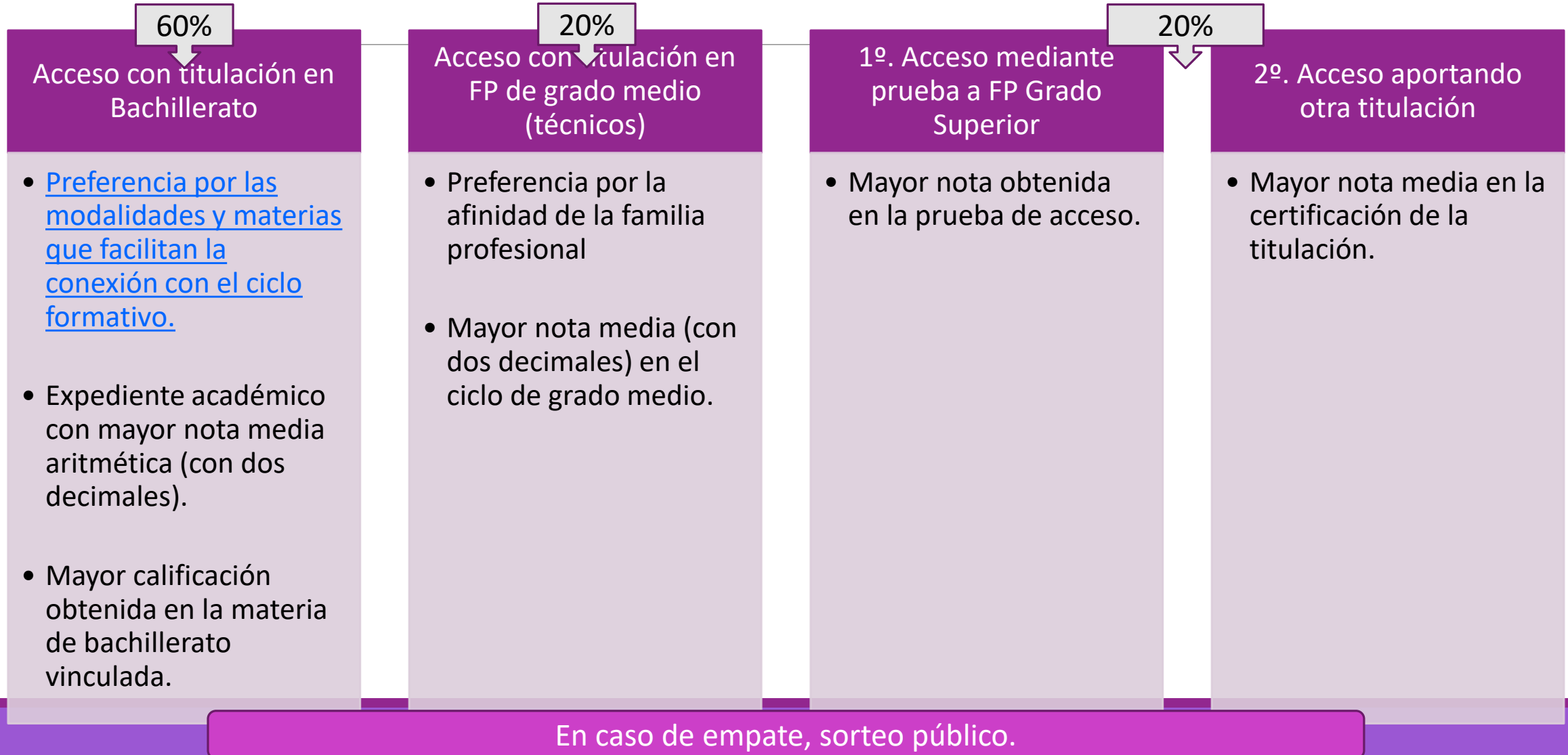
20%

- Prueba de acceso a Grado Superior o Universidad (+ 25 años)
- Titulados en Universidad, o en Grado Superior (técnicos superiores) o equivalente.

Reuniendo varios requisitos sólo se puede optar por **una** vía de acceso.

Acceso a ciclos formativos de grado superior (II)

Baremo en caso de que haya más solicitudes que plazas. Criterios.



Efectos de la titulación en Grado Superior.

Acceso al mercado laboral con un título de técnico superior.

Acceso a la universidad*

Acceso a otro ciclo formativo de grado medio o superior (con las condiciones dichas anteriormente)



Acceso a la universidad desde un CFGS

Características principales

Nota media del ciclo formativo. Calificación máxima: 10.

Concurrencia, por nota, con resto de alumnado de la EvAU.

Es posible presentarse en la EvAU a las asignaturas específicas que permiten subir nota ([ver tabla 4](#)).

Convalidación de créditos ECTS en función del CFGS de procedencia y el Grado al que se quiera acceder ([ver convenio](#))

OFERTA FORMATIVA FP

OFERTA FORMATIVA
EN FORMACIÓN
PROFESIONAL

Mesa 3		Ingenierías y arquitectura
Familias Profesionales	CFGS	
Agraria	Técnico Superior en Ganadería y Asistencia Animal	
	Técnico Superior en Paisajismo y medio rural	
	Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural	
Edificación y obra civil	Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción	
	Técnico Superior en Proyectos de Edificación	
	Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil	
Electricidad y electrónica	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	
	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial	
	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	
	Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico	
	Técnico Superior en Electromedicina Clínica	
Energía y agua	Técnico Superior en Energías Renovables	
	Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica	
Fabricación mecánica	Técnico Superior en Construcciones Metálicas	
	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	
	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica	
	Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros	
Imagen y sonido	Técnico Superior en Diseño y Gestión de la Producción Gráfica	
	Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos	
	Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y espectáculos	
	Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	
	Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen	
	Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos	
Industrias alimentarias	Técnico Superior en Proceso y calidad en la industria alimentaria	
Informática y comunicaciones	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en red	
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web	
Instalación y mantenimiento	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.	
	Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.	
	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.	
Madera, mueble y corcho	Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento	

PUEDES REALIZAR

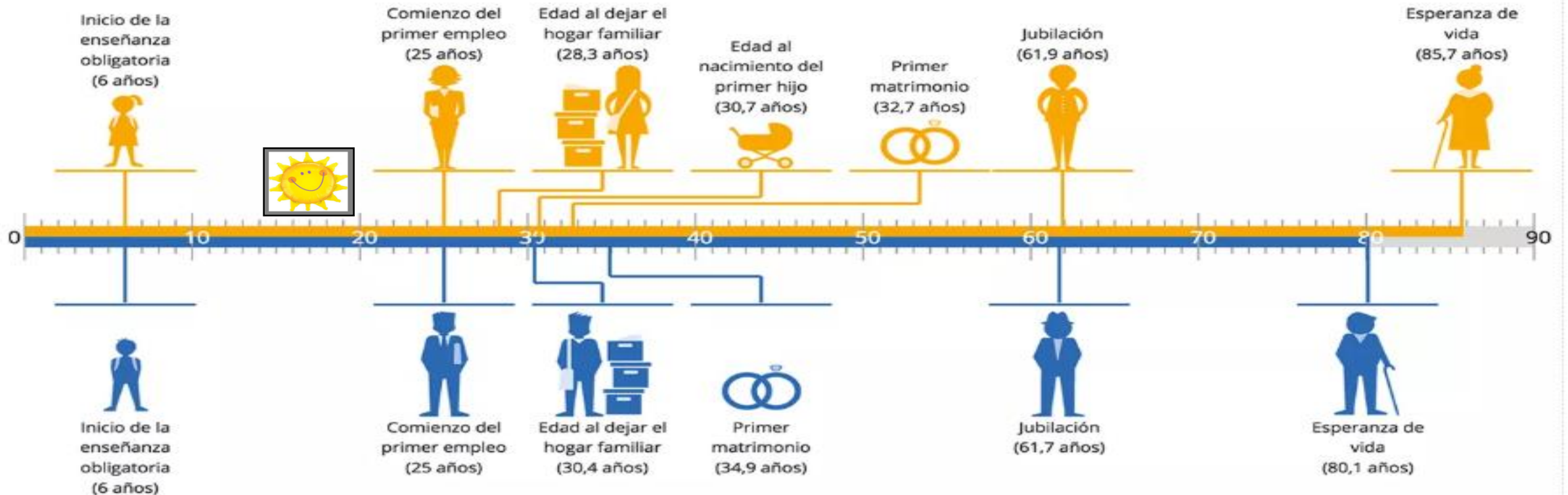
ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES DE DISEÑO (ADAPTADAS A LOS CRITERIOS DEL EEES)

- Diseño Gráfico
- Diseño de Interiores
- Diseño de Producto
- Conservación y Restauración (HU)

UNIVERSA

¿Debes elegir estudios?

No tomes la decisión a la ligera



UNA DECISIÓN IMPORTANTE

¿Qué tres aspectos hay que valorar?:

- Conocer a ti mismo
- Conocer tus opciones de acceso a cada estudio
- Lo que te ofrece laboralmente cada estudio



UNA DECISIÓN IMPORTANTE

Conocerte a ti mismo

1) Fortalezas y debilidades



2) Intereses y aficiones



UNA DECISIÓN IMPORTANTE



educaragón



Universidad
Zaragoza

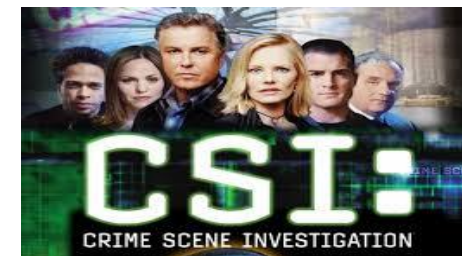
Conocer tus opciones de acceso a cada estudio

Bucea más allá del 'nombre'

Habla con un Orientador. Acude a los centros formativos que te interesan (Puertas abiertas)

Cuidado con las modas

Duración y dificultad



UniVersa
Servicio de Orientación
y Empleo
Universidad Zaragoza

UNA DECISIÓN IMPORTANTE



Lo que ofrece laboralmente cada estudio

Inserción laboral de esta rama

perfil que necesitan

53% trabajo en equipo
40% resolución de problemas
33% habilidad comunicativa
idiomas y movilidad geográfica
creatividad y talento
multidisciplinaridad ...

VIENE DE PÁGINA 7

MERCADO LABORAL

pañeros sin estudios superiores tienen casi como una salida masiva el sector turístico, que está compensando el descenso de viajeros nacio-

Las carreras con más oportunidades

Los titulados universitarios lideran la oferta de empleo cualificado en nuestro país según los datos de Adecco, ya que recibieron casi la mitad (49%) de las ofertas de empleo en España el último año.

Con diversas ingenierías ocurre lo contrario: hay un déficit de candidatos porque se gradúan menos jóvenes de los que buscan las empresas españolas.

MERCADO DE TRABAJO

Los ingenieros españoles, una pieza codiciada en el extranjero

EL PAÍS, miércoles 14 de marzo de 2012
El paro entre universitarios de 20 a 30 años se reduce del 45% al 20%

Los ingenieros copan seis de los diez perfiles de mayor demanda

Los perfiles técnicos más reclamados por las empresas son los del área de la ingeniería,

UNA DECISIÓN IMPORTANTE



Lo que ofrece laboralmente cada estudio

- **Grupo profesional**

Tiene en cuenta las aptitudes y la capacitación personal de los trabajadores
Y clasifica a los trabajadores por sus tareas y las responsabilidades del puesto de trabajo que desempeñan.

Grupos profesionales	SMG 2018 (€/año)	SMG 2019 (€/año)	SMG 2020 (€/año)
GP 1	15.264,57€	15.646,18€	16.037,34€
GP 2	16.333,08€	16.741,41€	17.159,94€
GP 3	17.706,91€	18.149,58€	18.603,32€
GP 4	19.691,32€	20.183,60€	20.688,19€
GP 5	22.438,25€	22.999,21€	23.574,19€
GP 6	26.255,09€	26.911,47€	27.584,26€
GP 7	31.902,94€	32.700,52€	33.518,03€
GP 8	40.451,09€	41.462,37€	42.498,93€

UNA DECISIÓN IMPORTANTE

Lo que ofrece laboralmente cada estudio

- Tipo de trabajo

Versátil

Transversal

Toma de decisiones

Innovación, desarrollo y mejora, de técnicas y herramientas para satisfacer las necesidades de las empresas y la sociedad.

El arte y técnica de proyectar y diseñar estructuras y espacios que forman el entorno humano.

UNA DECISIÓN IMPORTANTE

Lo que ofrece laboralmente cada estudio

- Mercado cambiante



¿QUÉ BUSCAN LAS EMPRESAS?

- ✓ Aplicaciones informáticas
- ✓ Dominio de idiomas
- ✓ Experiencia profesional
- ✓ Iniciativa
- ✓ Creatividad e innovación
- ✓ Comunicación y escucha activa
- ✓ Flexibilidad
- ✓ Aprendizaje continuo
- ✓ Pasión
- ✓ Solución de problemas
- ✓ Trabajo en equipo

Un excelente profesional



¿Qué te ofrece la Universidad?

- Formación técnica y complementaria
- Prácticas en empresas nacionales y extranjero
- Experiencias internacionales (Erasmus y más)
- Actividades extraacadémicas (Cultura, deporte, representación estudiantil, asociaciones...)
- Mucha ayuda (profesor tutor, alumno mentor, orientadores...)



UniVersa
Servicio de Orientación
y Empleo
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza



Estudios I+D+i I



ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

EvAU 2019. FASE OBLIGATORIA

Fase obligatoria: 4 materias cursadas

Comunes para los tres bachilleratos (3)

- Lengua castellana y literatura II
- Lengua extranjera II (In-Fr-AI)
- Historia de España

Troncales según bachillerato (1)

Matemáticas II (bachillerato de Ciencias)

Matemáticas Aplicadas II (bachillerato de CC. SS.)

Latín II (bachillerato de Humanidades)

Fundamentos del Arte II (bachillerato de Artes)

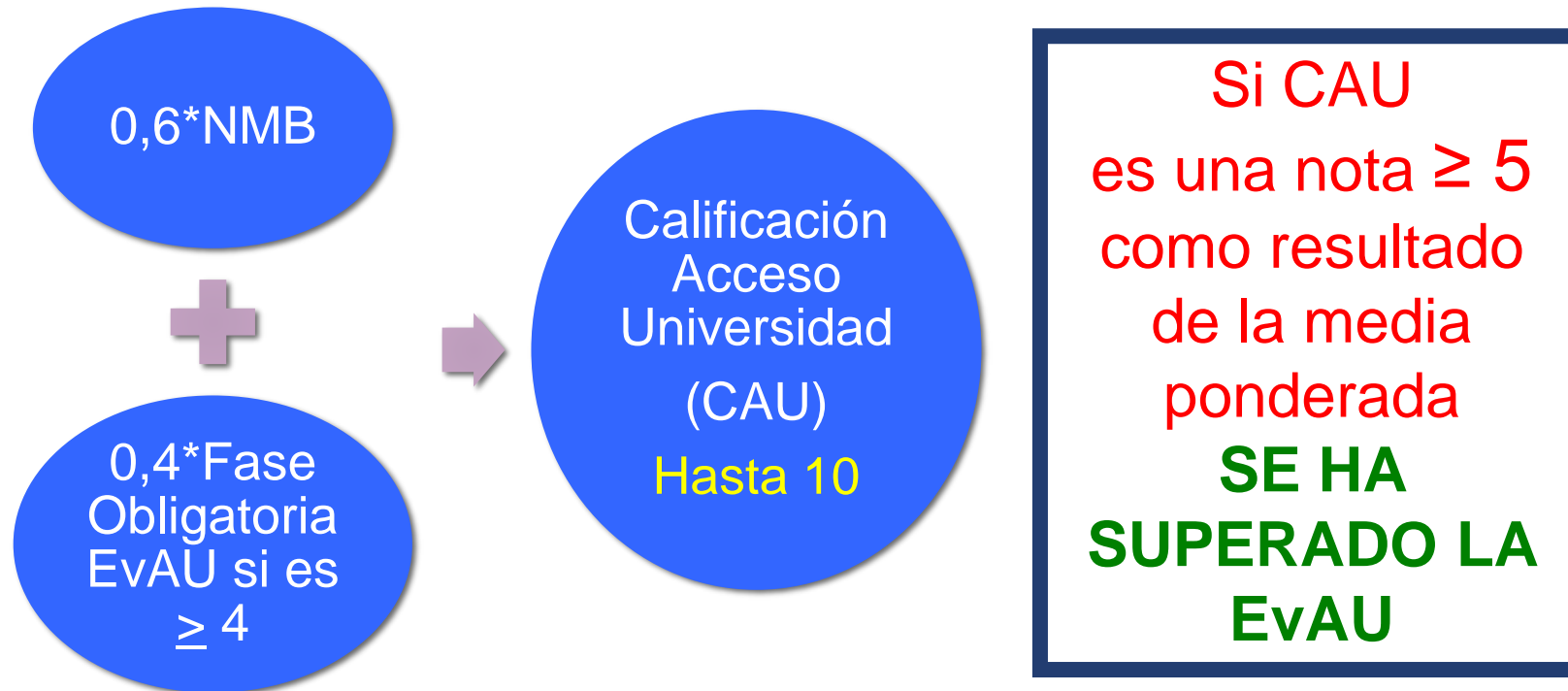
EvAU 2019. FASE VOLUNTARIA

- **Evalúa conocimientos en materias concretas** relacionadas con los estudios que se quieren cursar.
- Permite el examen para mejorar la nota de la FO, de **cualquier materia con ponderación cursada o no**. Hasta un máximo de 4 materias.

Calificación por materia superada: ≥ 5

Las calificaciones de las materias de la fase voluntaria tienen **validez para los dos cursos académicos siguientes**.

Calificación Acceso Universidad



NOTA DE ACCESO CON VALIDEZ INDEFINIDA

Se podrá intentar mejorar la **EvAU** cuantas veces se quiera y se mantendrá la nota más alta.

Fase voluntaria: ponderaciones

Materias que ponderan en la EvAU para mejorar nota de la fase obligatoria (de 10 a 14):

- Troncales (**novedad**) y troncales según modalidad de bachillerato (el resultado del examen, único, computa para la media de la fase obligatoria y también, en su caso, para mejorar la nota según titulación).
- Troncales de opción

FASE VOLUNTARIA EvAU: materias troncales de opción a elegir (incluido otro/s idioma/s distinto del examinado en FO: In-Fr-AI)

(máximo 4 materias) Materias cursadas o no



Ponderaciones Ingeniería y Arquitectura

Parámetros ponderación para admisión a estudios de Grado en cursos 2019-20 y ss.

Grados	Matemáticas	Biología	Geología	Física	Química	Dibujo Técnico	Economía de la Empresa	Geografía	Diseño
Estudios en Arquitectura (Z)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,10	0,15	0,15
Ing. Agroalimentaria y del Medio Rural (H)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,10	0,2	0,1
Arquitectura Técnica (LA)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,10	0,15	0,15
Ingeniería Civil (LA)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,10	0,15	0,1
Ing. de Organización Industrial (LA)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,15		0,1
Ing. de Tecnologías Industriales (Z)	0,2	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1
Ing. de Tecnologías y Servicios en Telec. (Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,10		0,1
Ingeniería Eléctrica (Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1
Ing. Electrónica y Automática (T, Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1
Ing. en Diseño Indus. y Desarr. Producto (Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,10		0,15
Ingeniería Informática (T, Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,10		0,1
Ingeniería Mecatrónica (LA)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1
Ingeniería Mecánica (Z)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1
Ingeniería Química (Z)	0,2	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,10		0,1

Estructura de los títulos universitarios

Tres ciclos: GRADO, MASTER Y DOCTOR

Grado: 240 créditos ECTS (4 cursos), salvo:

- Fis-Mat (400 créditos, 6,5 cursos)
- Veterinaria (300 créditos, 5 cursos)
- Odontología (300 créditos, 5 cursos)
- Medicina (360 créditos, 6 cursos)
- Arquitectura (300 créditos y 5 cursos)
- Nutrición-Deporte

Máster: 60 a 120 créditos ECTS (1 ó 2 cursos)

El crédito ECTS mide el volumen de trabajo del estudiante:

25 horas de trabajo del estudiante, comprende docencia presencial, estudio, evaluación...

Cada Curso: 60 créditos ECTS

OFERTA ESTUDIOS DE GRADO



estudios.unizar.es

Oferta de estudios oficiales universitarios



Listado alfabético: [Grados](#) | [Másteres universitarios](#) | [Doctorado](#)

Listado por ramas de conocimiento: [Grados](#) | [Másteres universitarios](#) | [Doctorado](#)



ARTES Y
HUMANIDADES



CIENCIAS



CIENCIAS DE LA
SALUD



CIENCIAS
SOCIALES Y
JURÍDICAS



INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA

RAMA DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- Grado en Arquitectura Técnica
- Grado en Estudios en Arquitectura (330 ECTS y 5 cursos)
- Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería de Organización Industrial
- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
- Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Mecatrónica
- Grado en Ingeniería Química

Mayor formación, mayor probabilidad de trabajar en la rama profesional estudiada

	Estudios primarios incompletos	Educación primaria	Primera etapa de Educación Secundaria y similar	Segunda etapa de educación secundaria, con orientación general	Segunda etapa de educación secundaria con orientación profesional (incluye educación postsecundaria no superior)	Educación Superior
	2018T4	2018T4	2018T4	2018T4	2018T4	2018T4
Total	31,21	25,14	19,41	14,51	14,47	8,87

3. Reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios

**Orden de 24 de julio de 2015
(BOA nº 157 de 14 de agosto)**

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicaciones	Tipo	ECTS
Fundamentos de Administración de Empresas	FB	6
Instrumentación Electrónica	OB (itin Sist. Electrón)	6
Optatividad Adicional	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		18

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.

Grado en Ingeniería Eléctrica	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Instalaciones eléctricas de baja tensión	OB	6
Fundamentos de electrotecnia	OB	6
Optatividad tecnología específica	OP	12
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Grado en Ing. Electrónica y Automática	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Electrotecnia	OB	6
Instrumentación electrónica	OB	6
Automatización industrial	OB	6
Optatividad	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Grado en Ingeniería Mecatrónica	Tipo	ECTS
Electrotecnia	OB	6
Fundamentos de automática	OB	6
Proyecto integrado	OB	6
Empresa	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Estudios en Arquitectura	Tipo	ECTS
Expresión grafica arquitectónica	FB	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		6

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 690/2010, de 20 de mayo (BOE núm. 143 de 12/6/2010)				
Orden EDU/2889/2010, de 2 de noviembre (BOE núm. 273 de 11/11/2010)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL				
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 5 de febrero de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
<i>ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES</i>				
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0572, 0573 y 0574
28960	Instalaciones de la Edificación	Optativa	5	0568
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA</i>				
28948	Ingeniería de las Áreas verdes y Explotaciones Hortofrutícolas	Obligatoria	6	0562 y 0567
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS</i>				
28929	Construcciones Agropecuarias	Obligatoria	6	0562 y 0567
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS</i>				
28941	Construcciones Agroindustriales	Obligatoria	6	0562 y 0567
TOTAL CRÉDITOS EN CADA UNA DE LAS MENCIONES			17	

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Ingeniería Mecánica	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Estructuras de hormigón	OP	6
Tecnología de la construcción	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		18

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Ingeniería Civil	Tipo	ECTS
Expresión gráfica I		6
Planificación y gestión de obras		6
Obras de edificación		6
Inglés Técnico		5
Economía, organización y gestión de empresas		6
Prácticas en empresa		5
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS	34	

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Arquitectura Técnica	Tipo	ECTS
Expresión gráfica aplicada a edificación	FB	6
Mediciones y presupuestos	OB	6
Topografía y replanteos	OB	6
Edificación I //// Instalaciones I	OB / OB	6 / 6
Expresión gráfica de tecnología de construcción	FB	6
Gestión económica y empresa	FB	6
Prácticas en empresa	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS	48	

Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Grado en Estudios en Arquitectura	Tipo	ECTS
Expresión grafica arquitectónica	FB	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		6

Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Grado en Ingeniería Civil	Tipo	ECTS
Expresión gráfica I	FB	6
Planificación y gestión de obras	OB	6
Topografía	OB	6
Legislación urbanística	OP	6
Sistemas de abastecimiento y saneamiento	OB	6
Economía, organización y gestión de empresas	FB	6
Prácticas en empresa	OP	5
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS	41	

Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Grado en Arquitectura Técnica	Tipo	ECTS
Expresión gráfica aplicada a la edificación	OB	6
Mediciones y presupuestos	OB	6
Topografía y replanteos	OB	6
Gestión económica y empresa	FB	6
Prácticas en obra y actividad profesional	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

Grado en Ingeniería Eléctrica	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Sistemas automáticos	OB	6
Maquinas eléctricas I	OB	6
Optatividad tecnología específica	OP	12
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

Grado en Ingeniería Mecánica	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Sistemas automáticos	OB	6
Medición y mantenimiento	OP	6
Sistemas de fabricación	OP	6
Cálculo y selección de elementos de máquinas	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Química Ambiental

Grado en Ingeniería Química	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Ingeniería del medio ambiente	OB	6
Tecnologías de Tratamiento de Aguas y Gases Contaminados	OP	6
Gestión de residuos e impacto ambiental	OP	6
Experimentación en Química	OB	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de la Calidad

Grado en Ingeniería Química	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Experimentación en Química	OB	6
Análisis instrumental para el control de la calidad en la industria	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		18

Técnico Superior en Química Industrial

Grado en Ingeniería Química	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Experimentación en Química	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química I y II	OB	12
Diseño de instalaciones de fluidos	OP	6
Termotecnia	OB	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		36

Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

Grado en Ingeniería Mecánica	Tipo	ECTS
Fundamentos de administración de empresas	FB	6
Dibujo industrial	OB	6
Tecnologías de fabricación I	OB	6
Sistemas de fabricación	OP	6
Producción industrial	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS		30

Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

Grado en Ingeniería Mecatrónica	Tipo	ECTS
Expresión gráfica	FB	6
Procesos de fabricación I Pro. Fab. II	OB / OB	6 / 6
Diseño de ingeniería asistida por ordenador	OP	6
Fundamentos de automática	OB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	6
Empresa	FB	6
Prácticas en empresa	OP	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS	48	

Técnico Superior en Automoción

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE núm. 284 de 25/11/2008)				
Orden EDU/2199/2009, de 3 de julio (BOE núm. 193 de 11/8/2009)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL				
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 5 de febrero de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
<i>ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES</i>				
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0298,0299,0300
TOTAL CRÉDITOS			6	

Técnico Superior en Energías Renovables

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES Formación Profesional de Grado Superior – LOE				
Real Decreto 385/2011, de 18 de marzo (BOE núm. 89 de 14/4/2011) Orden EDU/1564/2011, de 1 de junio (BOE núm. 138 de 10/6/2011)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 5 de febrero de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
<i>ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES</i>				
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0686, 0687 Y 0688
28919	Electrotecnia y Electrificación Rural	Obligatoria	6	0668, 0669, 0670 Y 0671
TOTAL CRÉDITOS			12	

Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 260/2011, de 28 de febrero (BOE núm. 83 de 7/04/2011)				
Orden EDU/1544/2011, de 1 de junio (BOE núm. 137 de 9/6/2011)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL				
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 5 de febrero de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES				
28911	Botánica	Obligatoria	6	0690
28913	Motores y Máquinas	Obligatoria	6	0694
28914	Topografía, Cartografía y Fotogrametría	Obligatoria	6	0693
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0817,0818,0819
ASIGNATURAS A RECONOCER EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA				
28947	Desarrollo sostenible y medio ambiente	Obligatoria	6	0812, 0813, 0814, 0815, 0816 y 0817
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA			30	
TOTAL CRÉDITOS EN OTRAS MENCIONES			24	

Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 452/2010, de 16 de abril (BOE núm. 123 de 20/05/2010)				
Orden EDU/2001/2010, de 13 de julio (BOE núm. 180 de 26/07/2010)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 3 de marzo de 2016)*				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES				
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0084, 0471, 0472 y 0473
28957	Tecnología postcosecha	Optativa	6	0465 y 0470
ASIGNATURAS A RECONOCER EN LA MENCIÓN DE INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS				
28936	Operaciones básicas I	Obligatoria	6	0465
28938	Fundamentos de la tecnología de los alimentos	Obligatoria	6	0464 y 0465
28939	Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias	Obligatoria	6	0086 y 0464
28951	Tecnología de las Industrias agroalimentarias	Obligatoria	6	0462
28952	Equipos auxiliares y control de procesos	Obligatoria	6	0191
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS			42	
TOTAL CRÉDITOS EN OTRAS MENCIONES			12	

Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN GANADERÍA Y ASISTENCIA EN SANIDAD ANIMAL				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 1585/2012, de 23 de noviembre (BOE núm. 5 de 5/01/2013)				
Orden ECD/1538/2015, de 21 de julio (BOE núm. 180 de 29/07/2015)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL				
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 4 de mayo de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
<i>ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES</i>				
28912	Ciencia animal I	Obligatoria	6	1274, 1275
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	1283, 1285
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN LA MENCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS</i>				
28928	Instalaciones en explotaciones agropecuarias	Obligatoria	6	1278, 1281
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS			18	
TOTAL CRÉDITOS EN OTRAS MENCIONES			12	

Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL				
Formación Profesional de Grado Superior - LOE				
Real Decreto 260/2011, de 28 de febrero (BOE núm. 83 de 7/04/2011)				
Orden EDU/1544/2011, de 1 de junio (BOE núm. 137 de 9/6/2011)				
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL				
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 4 de mayo de 2016)				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	MÓDULOS
ASIGNATURAS COMUNES A RECONOCER EN TODAS LAS MENCIONES				
28911	Botánica	Obligatoria	6	0690
28913	Motores y Máquinas	Obligatoria	6	0694
28914	Topografía, Cartografía y Fotogrametría	Obligatoria	6	0693
28916	Fitotecnia	Obligatoria	6	0695, 0696
28915	Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6	0701, 0699
ASIGNATURAS A RECONOCER EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA				
28934	Cultivos ornamentales	Obligatoria	6	0691
28949	Jardinería y paisajismo	Obligatoria	6	0697, 0698
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA			42	
TOTAL CRÉDITOS EN OTRAS MENCIONES			30	

Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS			
Formación Profesional de Grado Superior - LOGSE			
Real Decreto 1711/1996, de 12 de julio (BOE núm. 222 de 13/09/1996)			
Real Decreto 1255/1997, de 24 de julio (BOE núm. 215 de 08/09/1997))			
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL			
(Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 28 de octubre de 2011)			
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA			
28930	Producción frutícola I	Obligatoria	6
28933	Protección de cultivos hortofrutícolas	Obligatoria	6
28947	Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	Obligatoria	6
28957	Tecnología postcosecha	Optativa	6
28958	Redes de riego	Optativa	6
ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS			
28927	Arboricultura	Obligatoria	6
28928	Instalaciones en explotaciones agropecuarias	Obligatoria	6
28944	Protección de cultivos	Obligatoria	6
28957	Tecnología postcosecha	Optativa	6
28958	Redes de Riego	Optativa	6
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA			30
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS			30

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS Formación Profesional de Grado Superior – LOGSE (Enseñanza sustituida por el título Técnico Superior en Gestión forestal y del Medio Natural-LOE)			
Real Decreto 1712/1996, de 12 de julio (BOE núm. 227 de 19/09/1996) Real Decreto 1256/1997, de 24 de julio (BOE núm. 216 de 09/09/1997))			
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 28 de octubre de 2011)			
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA</i>			
28934	Cultivos ornamentales	Obligatoria	6
28935	Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas	Obligatoria	6
28947	Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	Obligatoria	6
28949	Jardinería Y Paisajismo	Obligatoria	6
28958	Redes de riego	Optativa	6
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA			30

Técnico Superior en Industria Alimentaria

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

[Más...](#)



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIA ALIMENTARIA Formación Profesional de Grado Superior – LOGSE (Enseñanza sustituida por el título Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria-LOE)			
Real Decreto 2050/1995, de 22 de diciembre (BOE núm. 59 de 08/03/1996) Real Decreto 1139/1997, de 11 de julio (BOE núm. 212 de 04/09/1997))			
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del Título, en sesión de 28 de octubre de 2011)			
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
<i>ASIGNATURAS A RECONOCER EN MENCIÓN DE INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS</i>			
28936	Operaciones básicas I	Obligatoria	6
28939	Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias	Obligatoria	6
28951	Tecnología de las industrias agroalimentarias	Obligatoria	6
28956	Análisis químico agrícola	Optativa	6
28957	Tecnología postcosecha	Optativa	6
TOTAL CRÉDITOS EN LA MENCIÓN DE INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS			30

ANEXOS

**MUCHAS GRACIAS POR
VUESTRA ATENCIÓN**
