



Tipo de asignaturas	ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	226
Optativas	6
Trabajo fin de grado	36
TOTAL	328

### Descripción de los estudios

El Doble Grado en Ingeniería Civil e Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales es una ordenación académica conjunta que permitirá al estudiante obtener en 5 años el Grado en Ingeniería Civil en dos ámbitos: "Construcciones Civiles" e "Hidrología" y el Grado de Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales por el ámbito de Explotación de Minas. Por lo tanto, las competencias y atribuciones de los graduados de este Doble Grado son más amplias.

La EPS de Belmez oferta, además, los Grados de Ingeniería Civil y de Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales, pudiéndose obtener de forma independiente en cuatro años cada uno.

### Prácticas externas

Actualmente la Escuela Politécnica Superior de Belmez tiene firmado convenios con más de 200 empresas en las que el estudiante puede realizar sus Prácticas Externas, que se le reconocerán como créditos optativos (6 créditos) dentro del currículum. Con estas prácticas se pretende que el estudiante aplique los conocimientos adquiridos a contextos profesionales, trabaje en equipo y acceda más fácilmente al mercado laboral.

### Movilidad de los estudiantes

La Escuela Politécnica Superior de Belmez participa activamente en programas nacionales e internacionales de Intercambio estudiantil para los que tiene firmado convenios de colaboración con diferentes Universidades e Instituciones. Estos programas permiten al estudiante realizar parte de sus estudios en las principales Universidades Europeas, a través del Programa Erasmus+, en Universidades Americanas, a través del Programa PIMA de la Organización de Estados Iberoamericanos, que coordina nuestra Escuela, y en otras Universidades extranjeras con programas como UCO-Global Asia o becas MINT de la UCO. Igualmente, la participación en el programa SICUE del Consejo de Rectores de la Universidades Españolas permitirá el intercambio de alumnos con Universidades del Territorio Nacional.

La EPS de Belmez tiene firmado también convenio de Doble Título con la Bialystok University of Technology (Polonia), la Universidad Central de Venezuela y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (Argentina), con los que los estudiantes pueden obtener el título por ambas Universidades.

Nota: los estudiantes podrán obtener hasta un máximo de 6 créditos de reconocimiento académico por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.

## 10 Razones para estudiar en EPS de Belmez

### 1. "Centro de Gran Experiencia"

La EPS de Belmez lleva más de 90 años formando ingenieros. Es el segundo centro universitario con más tradición de la Universidad de Córdoba.

### 2. "Oferta Académica"

La EPS de Belmez imparte el Grado en Ingeniería Civil, el Grado en Ing. de la Energía y RR. Minerales, un doble Grado en Ingeniería Civil e Ing. de la Energía y RR. Minerales y un Máster de Tecnología del Agua en la Ingeniería Civil que da acceso a Doctorado.

### 3. "Enseñanza Personalizada"

Trato personalizado y próximo con los alumnos. Sistema de clases no masificadas, participativas, grupos reducidos, trabajos en seminarios, laboratorios y prácticas que redundan en el éxito académico.

### 4. "Calidad y Espacio Europeo de Educación Superior"

La EPS de Belmez ha sabido adaptarse al EEES con una alta calidad docente y probada solvencia científico-técnica. La apuesta por la innovación, la investigación y el desarrollo hacen que la EPS sea sinónimo de eficiencia y excelencia.

### 5. "Conocimientos actualizados y de vanguardia"

Profesorado capacitado y habilitado para las funciones académicas universitarias, con experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería, las competencias lingüísticas, las nuevas tecnologías y el uso de herramientas informáticas que permiten transmitir a los estudiantes conocimientos actualizados y de vanguardia.

### 6. "Alto Índice de Inserción Laboral"

Nuestras titulaciones cuentan cada vez con más salidas profesionales y oportunidades, tanto a nivel nacional como internacional.

### 7. "Investigación"

Grupos de investigación y unas instalaciones modernas equipadas con las últimas tecnologías: laboratorios de Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería del Terreno, Química, Física y aulas informáticas.

### 8. "Prácticas en Empresas"

Convenios de colaboración educativa con más de 200 empresas para realizar prácticas externas, lo que permite adquirir competencias profesional en un entorno laboral real y acceder más fácilmente al mercado laboral.

### 9. "Internacionalización"

Convenios de Intercambio con Universidades Internacionales de prestigio para que los alumnos de la EPS de Belmez puedan realizar estancias en universidades extranjeras. Doble títulos con Universidades de Europeas e Iberoamericanas para la obtención del título por ambos países.

### 10. "Inversión rentable"

Belmez cuenta con dos Residencias Estudiantiles y una amplia oferta de alquileres a precios económicos, lo que junto con todas las demás razones hace que la inversión en educación de nuestros graduados sea muy rentable.



**DOBLE GRADO**  
**INGENIERÍA CIVIL**  
**+**  
**INGENIERÍA DE LA**  
**ENERGÍA Y**  
**RECURSOS**  
**MINERALES**



## PERFIL PROFESIONAL E INSERCIÓN LABORAL

El **Doble Grado de Ingeniería Civil e Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales** de la UCO te habilita para dos profesiones de futuro, muy reconocidas socialmente. Unas titulaciones que te permitirán desarrollar tu carrera profesional en la empresa privada, la administración pública, el ejercicio libre de la profesión, la docencia y la investigación futura en centros tecnológicos y universidades punteras. Sus atribuciones profesionales son las propias de estas dos titulaciones:

### Proyecto, construcción, conservación y explotación de construcciones civiles y obras hidráulicas

- ✓ Infraestructuras del transporte: carreteras y ferrocarriles
- ✓ Estructuras: puentes y túneles
- ✓ Ingeniería marítima y costera: puertos e infraestructuras costeras
- ✓ Obras hidráulicas: presas y balsas, depósitos de almacenamiento, canales
- ✓ Sistemas de abastecimiento y saneamiento de agua: conducciones, depuración, potabilización
- ✓ Sistemas energéticos e hidroeléctricos
- ✓ Edificación y prefabricación: estructura e instalaciones

### Proyecto, Dirección de Obras y Gestión de toda clase de Industria o Explotación Minera,

- ✓ Explotación y aprovechamiento de recursos minerales y su aplicación: Rocas ornamentales, cementos,
- ✓ Explotación y aprovechamiento de los recursos hidráulicos y energéticos.
- ✓ Materiales de construcción, etc
- ✓ Industria de transformación: Química, metalurgia,...
- ✓ Explosivos y voladuras.
- ✓ Combustibles y producción de Energía
- Urbanismo y ordenación del territorio
- Planificación de recursos hidráulicos
- Sostenibilidad y medio ambiente
- Seguridad laboral y Gestión de la Calidad
- Docencia en Enseñanza Secundaria, Formación Profesional y Universidad
- Acceso a Másteres investigadores que dan acceso al Doctorado



## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL + INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

1º Cuatrimestre	ECTS	2º Cuatrimestre	ECT
<b>CURSO 1º</b>			
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6
Expresión Gráfica I	6	Expresión Gráfica II	6
Física I	6	Física II	6
Geología Aplicada	6	Informática	6
Organización y Gestión de Empresas	6	Ingeniería Hidráulica	6
<b>CURSO 2º</b>			
Matemáticas III	6	Mineralogía	6
Topografía	6	Tecnología de Estructuras	6
Caracterización de Materiales	6	Tecnología de Materiales	6
Teoría de Estructuras	6	Mecánica de Suelos y Rocas	6
Tecnología Eléctrica	6	Termotecnia	3
		Proyectos	6
		Procedimientos de Construcción	3
<b>CURSO 3º</b>			
Cálculo de Estructuras	4.5	Edificación	6
Ingeniería Geotécnica	4.5	Prefabricación	4.5
Ingeniería Marítima y Costera	6	Caminos	6
Ingeniería Hidráulica Aplicada Sistem. Distrib.	6	Obras Hidráulicas	6
Hidrología	6	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6
Control y Tratamiento de Aguas	4.5		
<b>CURSO 4º</b>			
Tecnología de la Construcción	6	Tratamiento de Minerales	6
Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	4.5	Sondeos y Evaluación de Yacimientos	4
Sistema Hidráulicos y Ambientales	9	Cartografía y Ordenación del Territorio	6
Sistema de Depuración	4.5	Obras Subterráneas y Superficiales	6
Laboreo I	6	Recursos Energéticos Caracterización	6
Prospección de Recursos Minerales	6		
<b>CURSO 5º</b>			
Ferrocarriles	6	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	6
Laboreo II	4.5	Optatividad	6
Voladuras y Explosivos	4.5	Trabajo Fin de Grado de I. Civil	18
Energía Nuclear	6	Trabajo Fin de Grado de I. Energía y RR. Minerales	18
Explotación y Tratamiento de Minerales	6		

## Información de Interés

### Escuela Politécnica Superior de Belmez

Avda. de la Universidad nº 24 · 14240 Belmez (Córdoba).  
Teléfono: 957 21 30 25 · Fax: 957 58 06 44.  
Web de la Escuela: <http://www.uco.es/politecnica-belmez/>  
Web de la Titulación: <http://www.uco.es/politecnica-belmez/gdoble/>  
Email: [consulta\\_eupb@uco.es](mailto:consulta_eupb@uco.es)

### Residencia Universitaria de Belmez

Viviendas totalmente equipadas con 3 habitaciones.  
C/Bailén nº 6. 14240 Belmez (Córdoba).  
Teléfono: 957 21 81 51 · 957 21 81 52 Fax: 957 21 81 49.  
Web: <http://www.uco.es/servicios/alojamiento/alojamiento-estudiantes/belmez/index.html>  
Email: [alojamiento@uco.es](mailto:alojamiento@uco.es)

### Residencia Municipal de Belmez

Viviendas totalmente equipadas con capacidad de 2 a 6 pers.  
Avda. de la Universidad s/n. 14240 Belmez (Córdoba).  
Teléfono: 957 94 20 20 · 679 06 71 70  
Web: <http://www.ardepinsa.es/>  
Email: [administracion@ardepinsa.es](mailto:administracion@ardepinsa.es)

### Más Información en:

Web de la Universidad: <http://www.uco.es>  
Oficina de Información al Estudiante:  
Tfno: 957 491 168  
Web <http://www.uco.es/servicios/informacion>



**ING.CIVIL + ING.DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES**