

Tipo de asignatura

Tipo de asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	132
Optativas	30
Trabajo Fin de Grado	18
TOTAL	240



Descripción de los estudios

Los graduados en Ingeniería Civil por la Escuela Politécnica Superior de Belmez tendrán competencia en dos ámbitos: “Construcciones Civiles” e “Hidrología”, convirtiéndose así en profesionales versátiles con grandes alternativas laborales.

La EPS de Belmez oferta, además, el Grado de Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros, pudiéndose obtener cada uno de forma independiente en cuatro años o ambos en cinco años cursando el Doble Grado en Ingeniería Civil y Recursos Energéticos y Mineros. Por lo tanto, las competencias y atribuciones de los graduados de este Doble Grado son mucho mayores.

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 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 OEI, que coordina nuestra Escuela, y en otras Universidades extranjeras, con programas como UCO-Global Asia o becas MINT de la propia UCO. Igualmente, la participación en el programa nacional SICUE permitirá el intercambio de alumnos con Universidades españolas.

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 La EPS de Belmez

1. “Centro con Gran Experiencia”

La EPS de Belmez lleva 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 Recursos Energéticos y Mineros, un doble Grado en Ingeniería Civil y Recursos Energéticos y Mineros 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, trabajo 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 unos conocimientos 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”

Convenio 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 Centros extranjeros. Doble títulos con Universidades europeas e iberoamericanas para la obtención del título por ambos países.

10. “Inversión rentable”

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



GRADO DE INGENIERÍA CIVIL



Perfil Profesional e Inserción laboral

El Grado de Ingeniería Civil de la UCO te habilita para una profesión de futuro, muy reconocida socialmente y que te permitirá trabajar en la planificación, diseño y dirección de obras de ingeniería civil, la ordenación del territorio, el medioambiente, la conservación y explotación de infraestructuras y la gestión de recursos hídricos. Una titulación que te permitirá 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. Entre sus muchas atribuciones profesionales destacan:

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

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

Urbanismo y ordenación del territorio.

Planificación de recursos hidráulicos.

Sostenibilidad y medio ambiente.

Seguridad laboral y Gestión de la calidad.

Investigación, control y empleo de

Materiales de Construcción.

Docencia en Enseñanza Secundaria, Formación Profesional y Universidad.

Acceso al Máster Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Acceso a Másteres investigadores que dan acceso al Doctorado.



PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

Iº Cuatrimestre	ECTS	2º Cuatrimestre	ECTS
CURSO 1º		CURSO 1º	
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
CURSO 2º		CURSO 2º	
Topografía	6	Mecánica de suelos y rocas	6
Caracterización de materiales	6	Tecnología de materiales	6
Teoría de estructuras	6	Tecnología de estructuras	9
Matemáticas III	6	Proyectos	6
Tecnología Eléctrica	6	Procedimientos de construcción	3
CURSO 3º		CURSO 3º	
Ingeniería hidráulica aplicada a los sistemas de distribución	6	Obras hidráulicas	6
Ingeniería marítima y costera	6	Prefabricación	4,5
Ingeniería geotécnica	4,5	Sistemas energéticos e hidroeléctricos	6
Cálculo de estructuras	4,5	Optatividad (si se cursa solo la Mención en Hidrología)	12
Control y tratamiento de aguas (dos Menciones o solo Hidrología)	4,5	Edificación (si se cursan dos Menciones o solo Construcciones Civiles)	6
Hidrología (si se cursan dos Menciones o solo Hidrología)	6	Caminos (si se cursan dos Menciones o solo Construcciones Civiles)	6
Optatividad (si se cursa solo la Mención en Construcciones Civiles)	10,5		
CURSO 4º		CURSO 4º	
Tecnología de la Construcción (dos Menciones o solo C. Civiles)	6	Planificación y gestión de recursos hídricos	6
Ferrocarriles (dos Menciones o solo Construcciones Civiles)	6	Optativa	6
Construcción civil en la ingeniería sanitaria	4,5	Trabajo Fin de Grado	18
Sistemas hidráulicos y ambientales (dos Menciones o M. Hidrología)	9		
Sistemas de depuración (dos Menciones o solo M. Hidrología)	4,5		
Optatividad (si se cursa solo la Mención Construcciones Civiles)	13,5		
Optatividad (si se cursa solo la Mención en Hidrología)	12		

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: www.uco.es/politecnica-belmez/

Web de la Titulación: www.uco.es/politecnica-belmez/ingenieria-civil

Email: 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: www.uco.es/servicios/alojamiento/alojamiento-estudiantes/belmez

Email: alojamiento@uco.es

Residencia Municipal de Belmez

Viviendas totalmente equipadas con capacidad de 2 a 6 personas.

Avda. de la Universidad s/n. 14240 Belmez (Córdoba).

Teléfono: 957 94 20 20 · 679 06 71 70

Web: www.ardepinsa.es

Email: administracion@ardepinsa.es

Más Información en:

Web de la Universidad: www.uco.es

Oficina de Información al Estudiante: Tfno: 957 491 168

Web www.uco.es/servicios/informacion



INGENIERÍA CIVIL