

objetivos

Preparar a los ingenieros especialistas en el conocimiento, diseño y aplicación de las diversas técnicas constructivas que habilitan para la dirección de ejecución del proceso edificatorio.

Capacitar para la gestión integral del proceso inmobiliario, desarrollando la profesión con una sensibilidad constante por la calidad, la seguridad, el medio ambiente, la investigación, la innovación y la productividad.

Aportar las bases para el desempeño de tareas de administración y gestión en empresas relacionadas con su área de actividad.



salidas profesionales

Desarrollo profesional en el ámbito de la Administración y otros organismos públicos: Inspecciones, peritaciones, tasaciones, seguridad y salud laboral, control de calidad, oficinas técnicas de edificación, etc.

Profesionales liberales por cuenta propia, formando parte de equipos multidisciplinares, o por cuenta ajena en empresas constructoras de edificación y obra civil, promotoras, etc.

Proyectos de edificación: gestión urbanística (trámites administrativos, valoraciones económicas...), levantamientos planimétricos, dirección y control de obras de edificación (estructuras, instalaciones, cerramientos...) coordinación de seguridad y salud laboral, control de materiales, control de calidad y medioambiente, eficiencia energética y sostenibilidad, etc.

Detección de patologías y deficiencias constructivas, técnicas de rehabilitación, mantenimiento y conservación de edificios...

Asesoramiento técnico: materiales, instalaciones, estudios económicos de promociones, seguimiento de contratos, etc.

Acceso

Prueba de Acceso a la Universidad (Selectividad), Ciclos Formativos de Grado Superior, Formación Profesional.

plan de estudios

1º CURSO

asignaturas	créditos ECTS	
Fundamentos matemáticos	6	primer cuatrimestre
Fundamentos físicos	4,5	
Derecho	3	
Geometría descriptiva	6	
Construcción I	4,5	
Materiales de construcción I	6	segundo cuatrimestre
Fundamentos matemáticos	4,5	
Fundamentos físicos	4,5	
Derecho	3	
Expresión gráfica I	6	
Construcción II	6	
Materiales de construcción II	6	

2º CURSO

asignaturas	créditos ECTS	
Replanteos y topografía	4,5	primer cuatrimestre
Expresión gráfica II	6	
Construcción III	6	
Instalaciones de la edificación I	4,5	
Materiales de construcción III	6	
Informática	3	segundo cuatrimestre
Calidad y garantía de la edificación	6	
Estructuras de la edificación I	6	
Construcción III	3	
Instalaciones de la edificación I	6	
Gestión urbanística	3	
Economía aplicada a la empresa	6	

3º CURSO

asignaturas	créditos ECTS		
Estructuras de la edificación II	6	primer cuatrimestre	
Mediciones y presupuestos	4,5		
Instalaciones de la edificación II	3		
Prevención y seguridad en el trabajo	6		
Rehabilitación, restauración y patología	4,5		
Optativa* I	Dibujo asistido por ordenador	6	segundo cuatrimestre
	Arquitectura de interiores		
	Inglés técnico I		
Sostenibilidad y eficacia energética	6		
Mediciones y presupuestos	6		
Equipos, instalaciones y medios auxiliares de obra	6		
Construcción IV	3		
Proyectos técnicos I	6		
Optativa* II	Gestión urbanística aplicada	3	
	Deontología profesional		
	Estética y composición		

4º CURSO

asignaturas	créditos ECTS		
Proyectos técnicos II	3	primer cuatrimestre	
Ampliación de estructuras y cimentaciones	6		
Organización, programación y control de obras I	6		
Gestión económica en la construcción	6		
Optativa* III	Prácticas en empresa I		6
	Herramientas informáticas para la realización de mediciones y presupuestos		
	Inglés técnico II		
Optativa* IV	Prefabricación y edificación	3	segundo cuatrimestre
	Informes técnicos en la edificación		
	Marco profesional europeo		
Trabajo Fin de Grado	12		
Gestión integral de seguridad, calidad y medio ambiente	6		
Peritaciones y tasaciones inmobiliarias	6		
Optativa* V	Organización, programación y control de obras II	6	
	Herramientas informáticas de análisis y cálculo de estructuras		
	Prácticas en empresa II		

(*) El alumno elige una asignatura de las propuestas

Grados UEMC

Escuela Politécnica Superior

Grado en Ingeniería de la Edificación
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ciencias Ambientales

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Turismo

Facultad de Ciencias Humanas y de la Información

Grado en Periodismo
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas

Dobles Grados

- + Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ciencias Ambientales
- + Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Turismo
- + Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Turismo
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Periodismo
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Comunicación Audiovisual
- + Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Periodismo



la universidad en persona

Más información en:

Tel. 983 00 1000 - info@uemc.es - www.uemc.es
Calle Padre Julio Chevalier, 2. 47012 Valladolid



Ed



Inge nería de la Edi fica ción



EEES, WE CAN.