



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID www.upm.es
Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Rectorado, Edificio B. Pº Juan XXIII, 11. 28040. Tl: 91 067 00 07



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Escuela Técnica
Superior de Edificación

Accede al plan
de estudios del doble grado:



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas



CURSO 2021/22



© DISEÑO GRÁFICO DE LA UPM



CABE (Chartered Association of Building Engineers)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CRÉDITOS: 399 CRÉDITOS EUROPEOS ECTS

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Edificación
Campus Ciudad Universitaria. Avenida Juan de Herrera, 6. 28040 Madrid
Teléfono: +34 91 067 52 00
www.edificacion.upm.es

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE DOBLE GRADO?

Si estudias con nosotros este DOBLE GRADO obtendrás al finalizar los estudios dos títulos académicos: el título de Graduado en EDIFICACIÓN y el título de Graduado en ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE), ambos por la Universidad Politécnica de Madrid.

Esta doble titulación supone adquirir las competencias y capacidades de ambos Grados, por lo que el egresado está habilitado para trabajar en dos áreas profesionales distintas: el ámbito de la Edificación y el Empresarial. Estos dos títulos, a su vez, se pueden complementar, incrementando la empleabilidad y, exponencialmente, las posibilidades de desarrollo profesional.

El Plan de Estudios se desarrolla durante cinco años. A partir del segundo curso, la docencia se imparte de lunes a jueves. Los viernes, de forma totalmente voluntaria y gratuita, se imparten los cursos para obtener el DIPLOMA de Habilidades Profesionales y el DIPLOMA de Herramientas Informáticas Acreditadas. Estos Diplomas otorgan al estudiante competencias personales y profesionales muy demandadas por las empresas.

SALIDAS PROFESIONALES

Grado en EDIFICACIÓN

- DIRECCIÓN facultativa de obras
- CONTROL económico y de calidad de las obras
- COORDINACIÓN de la seguridad y salud laboral
- GESTIÓN del uso, conservación y mantenimiento de los edificios
- Experto en REHABILITACIÓN de edificios

Grado en ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS.

- DIRECCIÓN, planificación y gestión empresarial
- CONSULTORÍA y asesoría: Análisis financieros, económicos, fiscales, laborales o investigación de mercados
- GESTORÍA administrativa. Área fiscal, laboral, económica
- Banca e instituciones FINANCIERAS. Labores financieras y de control de productos o comercialización
- Dirección de MARKETING y analista de mercados

Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas



TECNOLOGÍAS DE
LA ARQUITECTURA
E INGENIERÍA CIVIL

PRIMER CURSO

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
DERECHO DE LA EMPRESA / LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6	Bás	1º
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS / ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6	Bás	1º
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	6	Bás	1º
MECÁNICA FÍSICA	6	Bás	1º
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	6	Bás	1º
MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	6	Bás	2º
FUNDAMENTOS DE MATERIALES, QUÍMICA Y GEOLOGÍA	6	Bás	2º
MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA EMPRESA	6	Bás	2º
INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD	6	Bás	2º
INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS	6	Bás	2º
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	3	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
MACROECONOMÍA	6	Bás	3º
FÍSICA DE LAS INSTALACIONES	6	Bás	3º
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	6	Obl	3º
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	6	Obl	3º
MARKETING Y GESTIÓN DE VENTAS	6	Obl	3º
DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	6	Obl	3º
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6	Obl	4º
CONSTRUCCIÓN DE FABRICAS Y REVESTIMIENTOS	3	Obl	4º
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	6	Obl	4º
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO	3	Obl	4º
AMPLIACIÓN DE MACROECONOMÍA	6	Obl	4º
ECONOMETRÍA	6	Obl	4º
CONTABILIDAD FINANCIERA Y DE SOCIEDADES	6	Obl	4º
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	3	Obl	4º

TERCER CURSO

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
TOPOGRAFÍA	6	Obl	5º
RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD	6	Obl	5º
INSTALACIONES I	6	Obl	5º
HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	3	Obl	5º
CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS	3	Obl	5º
DIRECCIÓN FINANCIERA	6	Obl	5º
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	6	Obl	5º
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II	3	Obl	5º
INSTALACIONES II	6	Obl	6º
CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS DE FACHADA Y CUBIERTAS	6	Obl	6º
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA	6	Obl	6º
EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	3	Obl	6º
VALORACIONES Y TASACIONES. PERTINACIONES JUDICIALES	3	Obl	6º
ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	3	Obl	6º
ECONOMÍA MUNDIAL, ESPAÑOLA Y REGIONAL	3	Obl	6º
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	3	Obl	6º
GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	Obl	6º
TOPOGRAFÍA II	3	Obl	6º

CUARTO CURSO

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	6	Obl	7º
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS I	6	Obl	7º
PREVENCIÓN Y SEGURIDAD I	6	Obl	7º
ESTRUCTURA Y MERCADOS INTERNACIONALES	3	Obl	7º
CONTABILIDAD DE COSTES	3	Obl	7º
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	3	Obl	7º
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	6	Obl	7º
LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN FÍSICA	3	Obl	7º
PROYECTOS TÉCNICOS I	3	Obl	7º
MANTENIMIENTO. PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	6	Obl	8º
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	3	Obl	8º
LEGISLACIÓN URBANÍSTICA	3	Obl	8º
PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II	3	Obl	8º
REGÍMEN FISCAL	6	Obl	8º
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	Obl	8º
COMERCIO EXTERIOR	3	Obl	8º
VALORACIÓN DE ACTIVOS Y DE INVERSIONES	6	Obl	8º
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	6	Obl	6º

QUINTO CURSO

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
PROYECTOS TÉCNICOS II	6	Obl	9º
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	3	Obl	9º
CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN	6	Obl	9º
GESTIÓN DE RIESGOS	3	Obl	9º
INTRODUCCIÓN A LA AUDITORÍA	6	Obl	9º
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA DIRECCIÓN	6	Obl	9º
MANTENIMIENTO	3	Obl	9º
OPTATIVAS	6	Obl	9º
GESTIÓN DEL PROCESO EDIFICATORIO	3	Obl	10º
CREACIÓN DE EMPRESAS Y PLANES DE NEGOCIO	3	Obl	10º
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	10º
PROYECTO FIN DE GRADO EDIF	12	Obl	10º
PROYECTO FIN DE GRADO ADE	12	Obl	10º
INFORMÁTICA DE GESTIÓN	3	Obl	10º
POLÍTICAS SECTORIALES	3	Obl	10º
LEGISLACIÓN APLICADA	6	Obl	10º
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	3	Obl	10º

OPTATIVAS

ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Semestre
COMPETENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS	3	Obl	7º/8º/9º
PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN	3	Obl	7º/8º/9º
DESTREZAS ORALES PARA EL INGLÉS DE LA EDIFICACIÓN	3	Obl	7º/8º/9º
PRÁCTICAS EN EMPRESA I	6	Obl	7º/8º/9º
PRÁCTICAS EN EMPRESA II	6	Obl	7º/8º/9º
PRÁCTICAS EN EMPRESA III	6	Obl	7º/8º/9º

Según la Memoria del Título de Grado para poder matricularse y cursar el PFG el alumno sólo puede tener pendiente la asignatura de ENGLISH FOR PROFESSIONAL Y asignaturas del 10º semestre.

Si alguna asignatura optativa no alcanzara un número mínimo de alumnos matriculados (15) podría no impartirse, pudiendo cambiar de asignatura optativa o solicitar la devolución de la matrícula.

TPO de asignaturas: Básicas, Obligatorias y Optativas.

ESTE FOLLETO ES MERAMENTE INFORMATIVO