

8. Tabla de materias, asignaturas, créditos y contenidos generales

Curso de Complementos para el acceso de Arquitectos Técnicos al Grado de Ingeniería de Edificación

Materia UCAM	Asignatura UCAM CA	ECTS	Contenido	Totales/Observaciones
Estructuras de edificación	Ampliación de estructuras de edificación	4.5 (a1)	Geotécnia, cimientos, análisis de estructuras hiperestáticas, dimensionamiento de elementos estructurales. CTE y EHE.	30 ECTS Obligatorios en todos los casos
Instalaciones de edificación	Ampliación de instalaciones de edificación	4.5 (a1)	Desarrollo de las instalaciones de ventilación y climatización y de energías renovables. Energía solar y fotovoltaica. Complemento actualizado sobre fontanería, saneamiento, electricidad y residuos domésticos. CTE	
Organización	Gestión y aseguramiento de la calidad CA	4.5 (a1)	Control integrado de calidad. Marcado CE, control de ejecución y registros de calidad. Organización del proceso para el aseguramiento de la calidad. LOE y CTE	
Gestión urbanística	Gestión medioambiental y urbanística CA	4.5 (a1)	Sostenibilidad y desarrollo urbano, medio ambiente, gestión urbanística. LOE y CTE	
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12.0 (a1)	Elaboración del TFG, con asesoramiento de la Comisión de TFG para su presentación ante el TETFG. Contenido vinculado con los módulos anteriores y definido en la orden ministerial ECI/3855/2007OM	
Seguridad	Ampliación de seguridad y salud	4.5 (a2)	Estudios, planes y coordinación de seguridad en edificación, en fase de proyecto y en fase de ejecución. Aspectos legales de la seguridad. LOE y CTE.	Obligatorios 4.5 ECTS, a elegir por el alumno, con ≥ 5 años de ejercicio profesional acreditado
Costes y valoraciones	Valoraciones y tasaciones CA	4.5 (a2)	Análisis económico. Precio y valor. Factores influyentes. Tasaciones de inmuebles y terrenos. Gestión económica integral. CTE.	
Construcción	Ampliación de construcción	4.5 (b)	Calidad e Industrialización, técnicas avanzadas de construcción. Nueva normativa EHE 08 – EAE – CTE.	Reconocibles con ≥ 5 años ejercicio profesional y acreditación curricular
	Construcción sostenible	3.0 (b)	Compatibilidad del proceso. Tecnologías, materiales y sistemas integrados en la construcción sostenible. CTE	
Materiales de construcción	Ampliación de materiales de construcción	4.5 (b)	Nuevos materiales, características estructurales, mecánicas, constructivas y técnicas. Marcado CE. CTE	
Física aplicada	Ampliación de fundamentos físicos	4.5 (c)	Ampliación de fundamentos físicos esenciales para su aplicación en la Ingeniería de Edificación. Fundamentos físicos de las energías renovables: solar, cólica y fotovoltaica. CTE.	Reconocibles con ≥ 3 años ejercicio profesional y acreditación curricular
Matemáticas aplicadas	Fundamentos estadísticos	4.5 (c)	Ampliación de fundamentos matemáticos esenciales para su aplicación en la Ingeniería de Edificación. Técnicas de mercado y fiabilidad de valores. Estadística aplicada.	
Prácticas externas obligatorias	Prácticas profesionales	4.5 (c)	Periodo de 112,5 horas de prácticas en el desempeño de actividades de la Ingeniería de la Edificación: Gestión Económica, Peritaciones, Tasaciones, etc.	Reconocibles con ≥ 1 año ejercicio profesional: 112.5 horas acreditadas
Total créditos tipo a		39.0	Reconocibles 4.5 ECTS, del tipo a2 , con ≥ 5 años ejercicio profesional acreditado, según elección del interesado.	
Total créditos tipo b		12.0	Reconocibles con ≥ 5 años ejercicio profesional acreditado y en función de la formación postgrado y/o currículum profesional (Certificado Colegial o equivalente).	
Total créditos tipo c		13.5	Reconocibles con ≥ 3 años ejercicio profesional acreditado y en función de la formación postgrado y/o currículum profesional (Certificado Colegial o equivalente). Excepcionalmente podrán reconocerse 4.5 ECTS de la asignatura de CC Prácticas profesionales con ≥ 1 año ejercicio profesional acreditado.	
Total		64.5		