

## MU en Tecnología en la Arquitectura

CURSO	MU en Tecnología en la Arquitectura	ECTS	MU en Arquitectura-BarcelonaArch	ECTS	CURSO
1	Construcción histórica patrimonial	6	Construcción histórica patrimonial	5	1
2	Evaluación estructural de la edificación existente	6	Técnicas de intervención en la rehabilitación y la restauración arquitectónica: condiciones de seguridad	5	1
2	Proyectos de restauración	6	Proyectos de rehabilitación y restauración arquitectónica	5	1
	(No hay equivalencia)		Rehabilitación de grandes conjuntos residenciales y áreas industriales	5	1
	(No hay equivalencia)		Técnicas de intervención en la rehabilitación y la restauración arquitectónica: condiciones de habitabilidad	5	1
1	Visión actual de los materiales de construcción	6	Evolución de los materiales y productos para construir	5	1
1	Técnicas y sistemas de construcción industrializada	6	Técnicas y sistemas de construcción industrializada.	5	1
1	Construcción interior avanzada	6	Tecnología avanzada para la construcción del espacio interior en la arquitectura	5	1
1	Iluminación: diseño de sistemas de control y ahorro	6	Iluminación arquitectónica i paisajística avanzada.	5	1
2	Climatización II	6	Estrategias hacia los edificios de gasto energético 0	5	1
1/2	Acústica y electroacústica de salas	6	Paisaje sonoro y acústica arquitectónica avanzada.	5	1
	(No hay equivalencia)	6	Envolventes exteriores integradas	5	1
	(No hay equivalencia)	6	Proyecto y fabricación digital en la arquitectura	5	1
1/2	Teoría de las estructuras y resistencia de materiales o (Métodos numéricos I y Métodos numéricos II)	6/6+6	Métodos avanzados de análisis estructural	5	1
1 y 2	Acero laminado y estructuras mixtas y Acero laminado y estructuras mixtas. Ampliación	6+6	Innovación en estructuras de acero laminado y mixtas	5	1
1 y 2	Proyectos de estructuras I y Proyectos de estructuras II	6+6	Proyectos de estructura: técnicas avanzadas	5	1
2	Proyectos de estructuras III	6	Proyectos de estructura: tipologías complejas	5	1
1 y 2	Hormigón armado aplicado y Hormigón armado aplicado. Ampliación	6+6	Hormigón armado y pretensado de altas prestaciones	5	1
1 y 2	Mecánica del suelo y cimentaciones y Mecánica del suelo y cimentaciones. Ampliación	6+6	Mecánica del suelo y cimentaciones especiales	5	1
1/2	Análisis avanzado de estructuras	6	Dinámica y sísmica en estructuras arquitectónicas	5	1

CURSO MU en Tecnología en la Arquitectura		ECTS	MU en Arquitectura-BarcelonaArch	ECTS	CURSO
(No hay equivalencia)			Materiales estructurados avanzados e innovadores	5	1
(No hay equivalencia)			Rehabilitación, patologías y refuerzo estructural	5	1
1	Edificación y sostenibilidad	6			
1	Historia de la tecnología	6			
1	Colaboración con empresas I	6			
1	Colaboración con empresas II	6			
1	Diagnóstico y técnicas de intervención en la edificación existente	6			
1	Técnicas de rehabilitación	6			
1	Proyectos de rehabilitación	6			
1	Técnicas de prospección en la edificación existente	6			
1	Introducción al patrimonio arquitectónico	6			
1	Proyectos de construcción I	6			
1	Proyectos de construcción II	6			
1	Coordinación y compatibilidad de los sistemas constructivos	6			
1	Fontanería, saneamiento y gas	6			
1	Proyectos de instalaciones I	6			
1	Electricidad y telecomunicaciones	6			
1	Accesibilidad, transporte y seguridad	6			
2	Gestión y valoración económica	6			
2	Colaboración con empresas III	6			
2	Colaboración con empresas IV	6			
2	La práctica de la intervención en el patrimonio edificado: análisis de casos	6	Una de las asignaturas de la columna izquierda corresponde a créditos optativos *	5	1
2	Técnicas y sistemas de construcción industrializada. Ampliación	6			
2	Proyecto constructivo de elementos de urbanización	6			
2	Proyectos de construcción III	6			
2	Climatización I	6			
2	Proyectos de instalaciones III	6			
2	Proyectos de instalaciones II	6			
1/2	Arquitectura bioclimática	6			
1/2	Arquitectura paramétrica	6			
1/2	Durabilidad de estructuras	5			
1/2	Inspección, análisis y restauración de construcciones históricas	5			
1/2	Técnicas experimentales de caracterización de materiales estructurales	5			
1/2	Eficiencia energética en la edificación	5			
1/2	Técnicas y artes aplicadas a la restauración	6			
1/2	Construcción extrema	6			
1/2	Construcción ligera	6			
1/2	Proceso de ejecución e innovación tecnológica	6			
1/2	Viaje fin de estudios	6			
1/2	Tipologías estructurales	6			

\* Créditos optativos siempre y cuando no tenga superados los 30 ECTS optativos de la titulación

Tabla 30 Tabla de equivalencias entre MU en Tecnología en la Arquitectura y MU en Arquitectura-BarcelonaArch