

TABLAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS: GRADO EN EDIFICACIÓN – GRADO EN ARQUITECTURA

PROPUESTA DE ACUERDO ENTRE LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y LA E.T.S. DE ARQUITECTURA, DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Estas tablas de equivalencia se sustentan en un estudio realizado en la ETS de Ingeniería de Edificación, en uso de sus facultades, a efectos de alcanzar un **acuerdo de reconocimiento mutuo** con la ETS de Arquitectura, sobre las **materias de los Grados impartidos en cada Centro**. El objetivo es **regularizar y facilitar** los intercambios y la diversificación curricular de los estudiantes, en primer lugar de la UGR, y, por afinidad, también de otras universidades.

Existiendo una clara **orientación diferenciada** en la formación última de los estudiantes, lo cierto es que ambas titulaciones pertenecen a una **misma Rama de Conocimiento**, y comparten un alto porcentaje de **conocimientos de base, comunes**, o perfectamente **transferibles o intercambiables**, aun cursados en su especificidad. Otros, como asimismo recogen estas tablas, son propios y exclusivos de cada titulación, careciendo de correspondencia.

Las tablas siguientes recogen, según la ETSIE, la equivalencia, a efectos de reconocimiento, entre materias de los estudios de **Grado en Edificación** (240 ECTS) y **Grado en Arquitectura** (300 ECTS), en base a la **correspondencia cualitativa**, o de contenidos, **y cuantitativa**, o de carga docente (ECTS), mostrada entre las asignaturas, según las respectivas **Guías Docentes 2018-19**. Criterios que, asimismo, secundan la normativa de reconocimiento académico de la UGR.

Estas tablas se proponen como base para adoptar, entre ambos Centros de la UGR, el más que deseable, **ineludible acuerdo de reconocimiento mutuo**. En tanto este acuerdo se alcanza, **se aplicarán transitoriamente en la ETSIE**, en todas las transferencias académicas relacionadas con el Grado de Arquitectura. Para su mejor seguimiento, se aportan ordenadas en dos series, por cursos y semestres, según los respectivos planes de estudios, en la doble dirección.

ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			Reconocimiento	ETS – ARQUITECTURA UGR			
Curso primero							
Código	Primer semestre	ECTS		Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
150BA	Matemáticas I	6	D	2091115	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura 1 – Ba	6	1º - 1º
120BA	Expresión Gráfica I: Procedimientos Directos	6	D	2091117	Expresión Gráfica Arquitectónica 2 – Ba	6	1º - 2º
140BA	Geometría Descriptiva	6	D	2091112	Expresión Gráfica Arquitectónica 1 – Ba	6	1º - 1º
130BA	Física I: Mecánica	6	D	2091118	Fundamentos Físicos Aplicados a las Estructuras – Ba	6	1º - 2º
1100B	Construcción I: Historia, Tipologías y Fundamentos de la Edificación	6	D	2091119	Introducción a la Construcción – Ba	6	1º - 2º
Segundo semestre							
240BA	Matemáticas II	6	D	2091125	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura 2 – Ob	6	2º - 3º
220BA	Expresión Gráfica II: Procedimientos Informáticos	6	D	2091122	Expresión Gráfica Arquitectónica 3 – Ba	6	2º - 3º
210BA	Economía Aplicada a la Empresa	6	S				
230BA	Física II: Fundamentos Físicos e Instalaciones	6	D	2091124	Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones – Ba	6	2º - 3º
250BA	Materiales I: Química y Geología de los Materiales	6	D	2091113	Materiales de Construcción – Ob	6	1º - 1º

ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR				Reconocimiento	ETS – ARQUITECTURA UGR			
Curso segundo					Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Tercer semestre	ECTS						
320BA	Derecho e Intervención Pública en Edificación	6	S					
350OB	Materiales II: Tecnología de los Materiales	6	S					
310BA	Construcción II: Sistemas Estructurales	6	D	2091135	Construcción 2: Sistemas de Estructura Portante (Hormigón) – Ob	6	3º - 5º	
330OB	Estructuras I	6	D	2091137	Estructuras 1: Análisis Estructural y Dim. Estructuras Metálicas – Ob	6	3º - 6º	
340OB	Expresión Gráfica de la Tecnología de la Edificación	6	S					
Cuarto semestre								
450OB	Materiales III: Ensayos y Control	6	S					
410OB	Construcción III: Sistemas Complementarios	6	D	2091127	Construcción 1: Sistem. Estr. Portante (Acero, Madera, Fábrica) – Ob	6	2º - 4º	
440OB	Instalaciones I	6	A1	2091128	Instalaciones 1: Sist. Instal. Abastec. Saneamiento y Eléctricas – Ob	6	2º - 4º	
420OB	Estructuras II	6	D	2091148	Estructuras 2: Análisis y Dim. Estructuras y Cimen. Horm. Arm. – Ob	6	4º - 8º	
430OB	Expresión Gráfica del Proyecto de Edificación	6	S					

ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR				Reconocimiento	ETS – ARQUITECTURA UGR			
Curso tercero					Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Quinto semestre	ECTS						
540OB	Proyectos I: Ingeniería de Edificación Elemental	6	S					
550OB	Organización y Programación en Edificación	6	S					
510OB	Construcción IV: Sistemas Integrados de Tecnología Elemental	6	D	2091142	Construcción 3: Envolvente. Compartim. Int. Revestimientos – Ob	6	4º - 7º	
530OB	Instalaciones II	6	A1	2091139	Instalaciones 2: Sist. Instal. Climatiz. Elem. Mecán. Prot. Incend. – Ob	6	3º - 6º	
520OB	Estructuras III	6	D	2091154	Estructuras 3: Diafragmas Horizontales, Pantallas, Triangulac. – Ob	6	5º - 9º	
Sexto semestre								
620OB	Mediciones y Presupuestos	6	S					
640OB	Proyecto de Desarrollo Urbano	6	D	2091138	Urbanismo 2 - Ob	6	3º - 6º	
610OB	Construcción V: Sistemas Integrados de Tecnología Compleja	6	S					
650OB	Proyectos II: Ingeniería de Edificación Compleja	6	S					
630OB	Topografía	6	S					

LEYENDA: Asignaturas **GE** - **GA** con reconocimiento: Directo - **D** / Agrupadas - **A** / Condicionado - **C** / Sin reconocimiento - **S**

ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			Reconocimiento	ETS – ARQUITECTURA UGR			
Curso cuarto				Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Séptimo semestre	ECTS					
710OB	Construcción VI: Sistemas Integrados de Tecnología Avanzada	6	D	2091158	Construcción 5: Patologías de la Edificación – Ob	3	5º - 10º
720OB	Gestión de la Calidad	6	S				
730OB	Prevención y Seguridad	6	S				
740OB	Proyecto de Gestión del Proceso y Equipos de Obras	6	D	2091152	Construcción 4: Gestión y Ejecución Obras de Edif. y Urbanas – Ob	3	5º - 9º
750OB	Valoraciones, Tasaciones y Peritaciones	6	D	20911A8	Valoraciones Inmobiliarias – Op	6	5º - 9º
Octavo semestre							
8XXOP	Optativa 1	6	D	20911XX	Obligatoria / Optativa – sin reconocimiento por otra materia	6	-
8XXOP	Optativa 2	6	D	20911XX	Obligatoria / Optativa – sin reconocimiento por otra materia	6	-
830OB	Prácticas Externas de Fin de Grado	6	S				
840OB	Proyecto Fin de Grado	12	S				

ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			Reconocimiento	ETS – ARQUITECTURA UGR			
Asignaturas optativas				Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Octavo semestre	ECTS					
811OP	Ampliación de Matemáticas	6	D	20911A1	Matemáticas Aplicadas a la Arquitectura y Urbanismo – Op	6	5º - 10º
812OP	Control de edificación y desarrollo sostenible	6	S				
813OP	El patrimonio edificado: gestión y conservación	6	S				
814OP	Estructuras IV	6	D	20911AA	Estructuras Sismorresistentes – Op	6	5º - 10º
815OP	Física III: Energía, contaminación y confort en edificación	6	D	20911A2	Complementos Física. Adaptación de la Arquitectura al Medio – Op	6	5º - 10º
816OP	Fotogrametría y documentación	6	D	20911A4	Levantamiento Arquitectónico – Op	6	5º - 9º
817OP	Geotecnia y cimentación aplicadas a la ingeniería de edificación	6	D	2091153	Ingeniería del Terreno – Ob	6	5º - 9º
818OP	Gestor de proyectos, de producción y de mantenimiento	6	S				
819OP	Instalaciones III	6	A1	2091147	Instalaciones 3: Instalaciones Urbanas. Sostenibilidad – Ob	6	4º - 8º
821OP	Legislación administrativa aplicada a la edificación	6	S				
822OP	Proyecto interdisciplinario del planeamiento	6	D	2091159	Urbanismo 5 – Ob	6	5º - 10º

LEYENDA: Asignaturas **GE** - **GA** con reconocimiento: Directo - **D** / Agrupadas - **A** / Condicionado - **C** / Sin reconocimiento - **S**

TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS: GRADO EN ARQUITECTURA – GRADO EN EDIFICACIÓN

PROPUESTA DE ACUERDO ENTRE LA E.T.S. DE ARQUITECTURA Y LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN, DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Curso primero								
Código	Primer semestre	ECTS		Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre	
2091111	Ideación Gráfica e Introducción al Proyecto Arquitectónico – Ba	6	S					
2091112	Expresión Gráfica Arquitectónica 1 – Ba	6	D	140BA	Geometría Descriptiva	6	1º - 1º	
2091113	Materiales de Construcción – Ob	6	D	250BA	Materiales I: Química y Geología de los Materiales	6	1º - 2º	
2091114	Introducción a la Historia del Arte y de la Arquitectura – Ba	6	S					
2091115	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura 1 – Ba	6	D	150BA	Matemáticas I	6	1º - 1º	
Segundo semestre								
2091116	Proyectos 1 – Ob	6	S					
2091117	Expresión Gráfica Arquitectónica 2 – Ba	6	D	120BA	Expresión Gráfica I: Procedimientos Directos	6	1º - 1º	
2091118	Fundamentos Físicos Aplicados a las Estructuras – Ba	6	D	130BA	Física I: Mecánica	6	1º - 1º	
2091119	Introducción a la Construcción – Ba	6	D	110OB	Construcción I: Historia, Tipologías y Fundamentos de la Edificación	6	1º - 1º	
209111A	Historia de la Arquitectura 1 – Ba	6	S					

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Curso segundo								
Código	Tercer semestre	ECTS		Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre	
2091121	Proyectos 2 – Ob	6	S					
2091122	Expresión Gráfica Arquitectónica 3 – Ba	6	D	220BA	Expresión Gráfica II: Procedimientos Informáticos	6	1º - 2º	
2091123	Análisis de las Formas Arquitectónicas 1 – Ba	6	S					
2091124	Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones – Ba	6	D	230BA	Física II: Fundamentos Físicos e Instalaciones	6	1º - 2º	
2091125	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura 2 – Ob	6	D	240BA	Matemáticas II	6	1º - 2º	
Cuarto semestre								
2091126	Proyectos 3 – Ob	6	S					
2091127	Construcción 1: Sistema de Estructura Portante (Ac. Mad., Fáb. – Ob	6	D	410OB	Construcción III: Sistemas Complementarios	6	2º - 4º	
2091128	Instalaciones 1: Sistemas de Abastecim., Saneam. y Electricidad – Ob	6	A1	440OB	Instalaciones I	6	2º - 4º	
2091129	Análisis de las Formas Arquitectónicas 2 – Ob	6	S					
209112A	Historia de la Arquitectura 2 – Ba	6	S					

LEYENDA: Asignaturas GA - GE con reconocimiento: Directo - D / Agrupadas - A / Condicionado - C / Sin reconocimiento - S

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Curso tercero					Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Quinto semestre	ECTS						
2091131	Proyectos 4 – Ob	6	S					
2091132	Fundamentos de Estructuras – Ob	6	C	-	(Compensada por la superación de: Estructuras I, II, y III)	-	-	
2091133	Composición Arquitectónica 1 – Ob	6	S					
2091134	Urbanismo 1 – Ob	6	S					
2091135	Construcción 2: Sistemas de Estructura Portante (Hormigón) – Ob	6	D	310BA	Construcción II: Sistemas Estructurales	6	2º - 3º	
Sexto semestre								
2091136	Proyectos 5 – Ob	6	S					
2091137	Estructuras 1: Análisis Estructural y Dim. Estructuras Metálicas – Ob	6	D	330OB	Estructuras I	6	2º - 3º	
2091138	Urbanismo 2 – Ob	6	D	640OB	Proyecto de Desarrollo Urbano	6	3º - 6º	
2091139	Instalaciones 2: Sist. Instal. Climatiz. Elem. Mecán. Prot. Incend. – Ob	6	A1	530OB	Instalaciones II	6	3º - 5º	
20911AX	Optativa 1	6	D	8XXOP	Obligatoria / Optativa – sin reconocimiento por otra materia	6	-	

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Curso cuarto					Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre
Código	Séptimo semestre	ECTS						
2091141	Proyectos 6 – Ob	12	S					
2091142	Construcción 3: Envolvente. Compartim. Int. Revestimientos – Ob	6	D	510OB	Construcción IV: Sistemas Integrados de Tecnología Elemental	6	3º - 5º	
2091143	Urbanismo 3 – Ob	6	S					
2091144	Composición Arquitectónica 2 – Ob	6	S					
Octavo semestre								
2091146	Proyectos 7 – Ob	6	S					
2091147	Instalaciones 3: Instalaciones Urbanas. Sostenibilidad – Ob	6	A1	819OP	Instalaciones III	6	4º - 8º	
2091148	Estructuras 2: Análisis Estructural y Dim. Estructuras Hormigón – Ob	6	D	420OB	Estructuras II	6	2º - 4º	
2091149	Urbanismo 4 – Ob	6	S					
20911AX	Optativa 2	6	D	8XXOP	Obligatoria / Optativa – sin reconocimiento por otra materia	6	-	

LEYENDA: Asignaturas GA - GE con reconocimiento: Directo - D / Agrupadas - A / Condicionado - C / Sin reconocimiento - S

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Curso quinto								
Código	Noveno semestre	ECTS		Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre	
2091151	Proyectos 8 – Ob	9	S					
2091152	Construcción 4: Gestión y Ejecución Obras de Edif. y Urbanas – Ob	3	D	740OB	Proyecto de Gestión del Proceso y Equipos de Obras	6	4º - 7º	
2091153	Ingeniería del Terreno – Ob	6	D	817OP	Geotecnia y cimentación aplicadas a la ingeniería de edificación	6	4º - 8º	
2091154	Estructuras 3: Diafragmas Horizontales, Pantallas, Triangulac. – Ob	6	D	520OB	Estructuras III	6	3º - 5º	
2091156	Proyectos 9 – Ob	9	S					
	Décimo semestre							
2091157	Restauración Arquitectónica – Ob	6	S					
2091158	Construcción 5: Patología de la Edificación – Ob	3	D	710OB	Construcción VI: Sistemas Integrados de Tecnología Avanzada	6	4º - 7º	
2091159	Urbanismo 5 – Ob	6	D	822OP	Proyecto interdisciplinario del planeamiento	6	4º - 8º	
20911AX	Optativa 3	6	S					
20911AX	Optativa 4	6	S					

ETS – ARQUITECTURA UGR				Reconocimiento	ETS – INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN UGR			
Asignaturas optativas								
Código	Sexto, octavo y décimo semestre	ECTS		Código	Asignaturas	ECTS	Curso - Semestre	
20911A1	Matemática Aplicada a la Arquitectura y Urbanismo – Op	6	D	811OP	Ampliación de Matemáticas	6	4º - 8º	
20911A2	Complementos Física. Adaptación de la Arquitectura al Medio – Op	6	D	815OP	Física III: Energía, contaminación y confort en edificación	6	4º - 8º	
20911A3	Técnicas de Visualización y Presentación – Op	6	S					
20911A4	Levantamiento Arquitectónico – Op	6	D	816OP	Fotogrametría y documentación	6	4º - 8º	
20911A5	Infografía y Patrimonio – Op	6	S					
20911A6	Historia Urbana – Op	6	S					
20911A7	Materiales y Técnicas Constructivas – Op	6	S					
20911A8	Valoraciones Inmobiliarias – Op	6	D	750OB	Valoraciones, Tasaciones y Peritaciones	6	4º - 7º	
20911A9	Prefabricación – Op	6	S					
20911AA	Estructuras Sismorresistentes – Op	6	D	814OP	Estructuras IV	6	4º - 8º	
20911AB	Monográfico de Proyectos – Op	6	S					
20911AC	Prácticas Emergentes de Proyectos – Op	6	S					
20911AD	Monográfico de Urbanismo y Paisaje – Op	6	S					

LEYENDA: Asignaturas GA - GE con reconocimiento: Directo - D / Agrupadas - A / Condicionado - C / Sin reconocimiento - S