

**PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO**  
**CALENDARIO DEL**  
**CURSO ACADÉMICO 2022-2023**

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN**  
**REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA**



## ESTRUCTURA DEL MÁSTER

### MÓDULO I. INTERVENCIONES EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO (24 ECTS)

A1. LEGISLACIÓN APLICADA A LA REHABILITACIÓN	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
A2. CRITERIOS DE INTERVENCIÓN EN LA RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
A3. REHABILITACIÓN Y DINAMIZACIÓN URBANA	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
A4. TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN EN PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO	Optativa, 6 ECTS	Cuatrimestre 1

### MÓDULO II. NUEVAS TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN EDIFICACIÓN (12 ECTS)

B1. LA ARQUEOLOGÍA EN LA REHABILITACIÓN	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
B2. ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
B3. TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTO GRÁFICO	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
B4. GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS DE REHABILITACIÓN	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 1

### MÓDULO III. ANÁLISIS ESTRUCTURAL EN REHABILITACIÓN (12 ECTS)

C1. ANÁLISIS NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
C2. ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
C3. DISEÑO ESTRUCTURAL CON HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO PARA REHABILITACIÓN	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
C4. DISEÑO SISMORRESISTENTE EN REHABILITACIÓN	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 2

#### **MÓDULO IV. NUEVAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS EN LA REHABILITACIÓN (9 ECTS)**

D1. PATOLOGÍAS Y RECUPERACIÓN DE CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
D2. PATOLOGÍAS Y RECUPERACIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA. FACHADAS	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
D3. PATOLOGÍAS Y RECUPERACIÓN DE MADERA. CUBIERTAS	Obligatoria, 3 ECTS	Cuatrimestre 2

#### **MÓDULO V. SOSTENIBILIDAD EN LA REHABILITACIÓN (9 ECTS)**

E1. SALUBRIDAD EN REHABILITACIÓN	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
E2. REHABILITACIÓN ACÚSTICA DE EDIFICIOS	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 2
E3. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS. SISTEMAS DE CONTROL ACTIVOS	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 2

#### **MÓDULO VI. MATERIALES PARA LA REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA (11 ECTS)**

F1. AGLOMERANTES, MORTEROS Y HORMIGONES HISTÓRICOS	Optativa, 5 ECTS	Cuatrimestre 1
F2. MATERIALES EN LA OBRA CIVIL (CEMENTOS, ÁRIDOS Y HORMIGONES)	Optativa, 3 ECTS	Cuatrimestre 1
F3. MATERIALES CERÁMICOS	Optativa 3 ECTS	Cuatrimestre 1

#### **MÓDULO VII. PRÁCTICAS EXTERNAS (4 ECTS)**

PRÁCTICAS EXTERNAS	Obligatoria, 4 ECTS	Cuatrimestre 2
--------------------	---------------------	----------------

#### **MÓDULO VIII. TRABAJO FIN DE MÁSTER (8 ECTS)**

TRABAJO FIN DE MÁSTER	Obligatoria, 8 ECTS	Cuatrimestre 2
-----------------------	---------------------	----------------

## **LUGAR DE IMPARTICIÓN DEL MÁSTER**

E.T.S. de Ingeniería de Edificación

Campus de Fuentenueva

Universidad de Granada

**AULA D11-A** (Planta Baja)

## **COORDINADOR DEL MÁSTER**

Juan Manuel Santiago Zaragoza

Dpto. Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería

Universidad de Granada

[santi@ugr.es](mailto:santi@ugr.es)

## **SITIO WEB DE MARA**

[masteres.ugr.es/mara/](http://masteres.ugr.es/mara/)



SEPTIEMBRE 2022

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26	INAUGURACIÓN		A4	A4
27	A2	A3		
28	B3	B3		
29	REUNIÓN ESTUDIANTES			
30	A1	B4		



OCTUBRE 2022

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3			A4	A4
4	A2	A3		
5	B3	B3		
6			A2	A3
7	A1	B4		
8				
9				
10				
11	B3	B3		
12				
13			A2	A3
14	A1	B4	A4	A4
15				
16				
17			A4	A4
18	A2	A3		
19	A1	B4		
20			B2	B2
21	B2	B2	B2	B2
22				
23				
24			A4	A4
25	A2	A3		
26	B3	B3	B3	B3
27			A2	A3
28	A1	B4		
29				
30				
31				



NOVIEMBRE 2022

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2	A1	B4	A2	A2
3			B2	B2
4	B2	B2	B2	B2
5				
6				
7			F2 (17:00-20:00)	
8	A2	A3	F2 (17:00-20:00)	
9	B3	B3	F2 (17:00-20:00)	
10			F2 (17:00-20:00)	
11	A1	B4	F2 (17:00-20:00)	
12				
13				
14	F1 (9:00-14:00)		F2 (17:00-20:00)	
15	F1 (9:00-14:00)		F2 (17:00-20:00)	
16	F1 (9:00-14:00)		F1 (16:00-21:00)	
17	F1 (9:00-14:00)		F1 (16:00-21:00)	
18	A1	B4	A4	A4
19				
20				
21	F3 (9:00-14:00)		A4	A4
22	F3 (9:00-14:00)		A2	A3
23	F3 (9:00-14:00)		B3	B3
24	F3 (9:00-14:00)		A4	A4
25	A1	B4	A4	A4
26				
27				
28	A4	A4	A4	A4
29	A4	A4	A4	A4
30	B1	B1	A2	REUNIÓN ESTUDIANTES



DICIEMBRE 2022

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1			A2	A3
2	A1	B4	B2	
3				
4				
5	EVALUACIÓN		EVALUACIÓN	
6				
7	ENTREGA TFM <sup>1</sup> / EVAL.		EVALUACIÓN	
8				
9	EVALUACIÓN		EVALUACIÓN	
10				
11				
12	EVALUACIÓN		F2 EXAMEN (17:00-19:00)	
13	A2	A2		
14	B1	B1		
15	DEFENSA TFM			
16	A1	B4		
17				
18				
19	F1 EXPO. (9:00-14:00)			
20	F3 EXAMEN (11:00-14:00)			
21	B1	B1		
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

<sup>1</sup> Fecha límite de presentación de la propuesta de TFM para esta convocatoria extraordinaria: 7 de octubre de 2022.



ENERO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9			C1	C1
10	B1	B1		
11	B1	B1	C1	C1
12		A3	C1	C1
13	A1	B4		
14				
15				
16			C1	C1
17	B1	B1		
18	B1	B1	C1	C1
19	A3	A3	C1	C1
20	A1	B4		
21				
22				
23	C1	C1	C1	
24	A1	A1	A4	A4
25	B1	B3	A4	A4
26			A3	A3
27	B4	B4	B2	B2
28				
29				
30	EVALUACIÓN		EVALUACIÓN	
31	REUNIÓN ESTUDIANTES		EVALUACIÓN	



FEBRERO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1	EVALUACIÓN			EVALUACIÓN
2	EVALUACIÓN			EVALUACIÓN
3	EVALUACIÓN			EVALUACIÓN
4				
5				
6			E2	E2
7			C4	C2
8		E3	D2	D2
9			E1	D1
10	ENTREGA TFM <sup>2</sup>			
11				
12				
13			C3	C3
14			C4	C2
15		E3	D3	D3
16			E1	D1
17				
18				
19				
20	DEFENSA TFM		E2	E2
21			C4	C2
22		E3	D2	D2
23			E1	D1
24				
25				
26				
27				
28				

<sup>2</sup> Fecha límite de presentación de la propuesta de TFM para esta convocatoria extraordinaria: 9 de diciembre de 2022.



MARRA  
Ministerio de Asesoría Jurídica y Asesoría Técnica

**MARZO 2023**

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1		E3	D3	D3
2			E1	D1
3				
4				
5				
6			E2	E2
7			C4	C2
8		E3	D2	D2
9			E1	D1
10				
11				
12				
13			C3	C3
14			C4	C2
15		E3	D3	D3
16			E1	D1
17				
18				
19				
20			E2	E2
21	<b>REUNIÓN ESTUDIANTES</b>		C4	C2
22		E3	D2	D2
23			E1	D1
24				
25				
26				
27			C3	C3
28			C4	C2
29		E3	D3	D3
30			E1	D1
31				



MARRA  
Ministerio de Asesoría Jurídica y Asesoría Técnica

**ABRIL 2023**

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11			C4	C2
12		E3	D2	D2
13			E1	D1
14				
15				
16				
17			E2	E2
18			C4	C2
19		E3	D3	D3
20			E1	D1
21				
22				
23				
24			E2	E2
25			C4	C2
26		E3	D2	D2
27			E1	D1
28				
29				
30				





MAYO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2			C4	C2
3	D3	D3	C3	C3
4			E1	D1
5				
6				
7				
8			E2	E2
9			C4	C2
10		E3	D2	D2
11			E1	D1
12				
13				
14				
15			C3	C3
16			C4	C2
17		E3	D3	D3
18			C3	C3
19			C3	C3
20				
21				
22	REUNIÓN ESTUDIANTES		E2	C3
23	C2	C2	C4	C4
24			D2	D3
25	E1	E1	D1	D1
26	E3	E3		
27				
28				
29				
30				
31				



JUNIO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



JULIO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	<b>ENTREGA TFM<sup>3</sup></b>			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	<b>DEFENSA TFM</b>			
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				



AGOSTO 2023

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

<sup>3</sup> Fecha límite de presentación de la propuesta de TFM para esta convocatoria ordinaria: 1 de febrero de 2023.



**SEPTIEMBRE 2023**

	9:00-11:00	11:00-13:00	16:00-18:00	18:00-20:00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	<b>ENTREGA TFM<sup>4</sup></b>			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19	<b>DEFENSA TFM</b>			
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

<sup>4</sup> Fecha límite de presentación de la propuesta de TFM para esta convocatoria ordinaria: 12 de mayo de 2023.