

ORDENACIÓN CONJUNTA MÁSTER PROFESORADO + MASTER TECNOLOGÍAS DE MATERIALES

La ordenación conjunta de dos MÁSTERES Universitarios de la Universidad de Córdoba, parte de la compatibilidad de contenidos entre ambas titulaciones.

Por un lado sería el Máster de Profesorado de Enseñanza Secundaria en su especialidad de Tecnología y Procesos industriales, el cual tiene bastantes contenidos compatibles con los del Máster en Tecnologías avanzadas de Materiales para la construcción sostenible.

Esta ordenación se plantea en un curso y medio, comenzando en octubre del primer curso, y finalizando en marzo del segundo curso, es decir, se podría realizar en unos 18 meses, teniendo que realizar cada alumno 94 créditos de carga académica total entre los dos Másteres.

A continuación se incluye una tabla con las asignaturas a cursar en cada cuatrimestre:

		ASIGNATURAS	ECTS
PRIMER CURSO - CUATRIMESTRE 1	MPES	Procesos y contextos educativos	4
	MMAT	Química de materiales avanzados	4
	MMAT	Estudios de caracterización, comportamiento mecánico y durabilidad	4
	MMAT	Caracterización estructural de materiales: Microscopía, Difracción y espectroscopía	4
	MMAT	Impacto ambiental de Residuos y sistemas digitales para su uso en construcción	4
	MMAT	Análisis del ciclo de vida y economía circular	4
	MMAT	Materiales Sostenibles y técnicas para su aplicación en Construcción Sostenible	4
	MMAT	Análisis de Datos y técnicas de investigación	4
		TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	32
PRIMER CURSO - CUATRIMESTRE 2	MPES	Aprendizaje y Enseñanza de las materias correspondientes en tecnología y procesos industriales	12
	MPES	Innovación docente e iniciación a la investigación educativa en Tecnología	6
	MPES	Prácticas externas MPES	10
	MMAT	Prácticas externas MMAT	6
		TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	34
		TOTAL PRIMER CURSO	66
		ASIGNATURAS	ECTS
S E G U N D O	MPES	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	4

ORDENACIÓN CONJUNTA
Máster Interuniversitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible
Máster Universitario de Profesorado en Enseñanza Secundaria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de idiomas

	MPES	Sociedad, familia y educación	4
	MMAT	Trabajo Fin de Master MMAT - DICIEMBRE SEGUNDO CURSO	14
	MPES	Trabajo Fin de Master MPES - MARZO SEGUNDO CURSO	6
		TOTAL SEGUNDO CURSO	28
		TOTAL PLAN DOBLE MÁSTER	94

Se puede observar en esta propuesta, que el alumnado irá realizando en el primer curso todas las asignaturas del Máster de Tec. Avanzadas de Materiales obligatorias, y parte de las del Máster de Profesorado en la especialidad de Tecnología y Procesos Industriales. Además, en el primer curso realizarán las prácticas, tanto en el instituto como en la empresa, relativas al Master de profesorado y el de Materiales respectivamente.

Posteriormente en el segundo curso, entre los meses de septiembre y diciembre, podrán realizar las asignaturas que les quedan del Máster de profesorado y el Trabajo Fin de Master del de materiales, el cual lo podrán presentar en la convocatoria de Diciembre.

Finalmente en el mes de marzo podrán solicitar el adelanto del Trabajo Fin de Máster de profesorado para la finalización completa del doble master.

En todo momento se planteará un calendario coordinado entre los calendarios de ambos másteres, de manera que puedan realizar todas las asignaturas de manera coordinada.

A continuación se incluye una simulación de cómo se podrían combinar las asignaturas en el primer curso:

HORARIO PARA CURSAR LOS DOS MÁSTERES
1 - MÁSTER EN TEC. AVANZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
2 – MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA, FORMACIÓN PROFESIONAL
CURSO ACADÉMICO 2022-2023

CALENDARIO Y HORARIO DE CLASES
17/OCTUBRE/2022 → 30/MARZO/2023

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE T+ConS
DOBLE CON MÁSTER PROFESORADO – ESPECIALIDAD TECNOLOGÍA Y PROCESOS
INDUSTRIALES - MPES-TPI
 Curso Académico 2021-2022

ASIGNATURAS PRIMER CUATRIMESTRE MASTER TECNOLOGÍAS MATERIALES - T+ConS

- 1-1 **Química de materiales avanzados – QMA - 633001**
- 1-2 **Estudios de caracterización, comportamiento mecánico y durabilidad – CMD - 633002**
- 1-3 **Caracterización estructural de materiales: Microscopía, Difracción y espectroscopía – MDE. - 633003**
- 2-1 **Impacto ambiental de Residuos y sistemas digitales para su uso en construcción – IAD. - 633004**
- 2-2 **Análisis del ciclo de vida y economía circular – ACV - 633005**
- 2-3 **Materiales Sostenibles y técnicas para su aplicación en Construcción Sostenible - MSOS - 633006**
- 3-1 **Análisis de Datos y técnicas de investigación – ADI. - 633007**

ASIGNATURA PRIMER CUATRIMESTRE MASTER PROFESORADO – TECNOLOGÍA PROCESOS INDUSTRIALES – MPES-TPI

4-1 – Procesos y Contextos Educativos – PCE - 16739

Hora/Día	Lunes 17-X-22	Martes 18-X-22	Miérc. 19-X-22	Jueves 20-X-22	Vier. 21-X-22
AULA					
16:00-18:30	QMA	CMD	MDE	CMD	MDE
18:30-21:00	CMD	QMA	QMA	MDE	QMA

Hora/Día	Lunes 24-X-22	Martes 25-X-22	Miérc. 26-XI-22	Jueves 27-X-22	Vier.28-X-22
AULA					
16:00-18:30	FESTIVO	PCE	PCE	ACV	CMD
18:30-21:00		ACV	ACV	PCE	PCE

Hora/Día	Lunes 31-X-22	Martes 1-XI-22	Miérc. 2-XI-22	Jueves 3-XI-22	Vier.4-XI-22
AULA					
16:00-18:30	PCE	FESTIVO	PCE	ACV	MDE
18:30-21:00	ACV		ACV	PCE	PCE

Hora/Día	Lunes 7-XI-22	Martes 8-XI-22	Miérc. 9-XI-22	Jueves 10-XI-22	Vier. 11-XI-22
AULA					
16:00-18:30	PCE	PCE	ACV	ACV	QMA
18:30-21:00	ACV	ACV	PCE	PCE	CMD

Hora/Día	Lunes 14-XI-22	Martes 15-XI-22	Miérc. 16-XI-22	Jueves 17-XI-22	Vier.18-XI-22
AULA					
16:00-18:30	QMA	MDE	CMD	IAD	MSOS
18:30-21:00	CMD	QMA	MDE	QMA	IAD

Hora/Día	Lunes 21-XI-22	Martes 22-XI-22	Miérc. 23-XI-22	Jueves 24-XI-22	Vier.25-XI-22
AULA					
16:00-18:30	IAD	QMA	IAD	IAD	MDE

ORDENACIÓN CONJUNTA
Máster Interuniversitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible
Máster Universitario de Profesorado en Enseñanza Secundaria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de idiomas

18:30-21:00	CMD	IAD	QMA	MSOS	CMD
-------------	-----	-----	-----	------	-----

Hora/Día	Lunes 28-XI-22	Martes 29-XI-22	Miérc. 30-XI-22	Jueves 1-XII-22	Vier. 2-XII-22
AULA					
16:00-18:30	ADI	IAD	MSOS	PRÁCTICAS PRESENCIALES EN LA UCO	
18:30-21:00	IAD	MDE	ADI		

PRÁCTICAS PRESENCIALES UCO

	JUEVES 1 DE DICIEMBRE	VIERNES, 2 DE DICIEMBRE
8:30 – 12:00		CMD
12:00 – 14:30		IAD
15:30 – 18:00	MDE	QMA
18:00 – 20:30	MDE	QMA

Hora/Día	Lunes 5-XII-22	Martes 6-XII-22	Miérc. 7-XII-22	Jueves 8-XII-22	Viern. 9-XII-22
16:00-18:30		FESTIVO	MSOS	FESTIVO	ADI
18:30-21:00			ADI		MSOS

Hora/Día	Lunes 12-XII-22	Martes 13-XII-22	Miérc. 14-XII-22	Jueves 15-XII-22	Vier. 16-XII-22
AULA					
16:00-18:30	ADI	ADI	MSOS	PRÁCTICAS PRESENCIALES EN LA UGR	
18:30-21:00	MSOS	MSOS	ADI		

PRÁCTICAS PRESENCIALES UGR

	JUEVES 17 DE DICIEMBRE	VIERNES, 18 DE DICIEMBRE
9:00 – 11:30		CMD
11:30 – 14:00		CMD
16:00 – 18:00	MDE	ACV
18:00 – 19:30	MDE	ACV

Hora/Día	Lunes 19-XII-22	Martes 20-XII-22	Miérc. 21-XII-22
AULA			
16:00-18:30	IAD	IAD	ADI
18:30-21:00	ADI	MSOS	IAD

Hora/Día	Lunes 9-I-23	Martes 10-I-23	Miérc. 11-I-23	Jueves 12-I-23	Vier. 13-I-23
16:00-18:30	PRIMERA SEMANA DE PRÁCTICAS DE PROFESORADO EN IES				
18:30-21:00					

Hora/Día	Lunes 16-I-23	Martes 17-I-23	Miérc. 18-I-23	Jueves 19-I-23	Vier. 20-I-23
16:00-18:30	SEGUNDA SEMANA DE PRÁCTICAS DE PROFESORADO EN IES				
18:30-21:00					

Hora/Día	Lunes 23-I-23	Martes 24-I-23	Miérc. 25-I-23	Jueves 26-I-23	Vier. 27-I-23
AULA					

ORDENACIÓN CONJUNTA
Máster Interuniversitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible
Máster Universitario de Profesorado en Enseñanza Secundaria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de idiomas

16:00-18:30	ADI	MSOS	ADI	SEMINARIO PRACTICAS PROFESORADO	FESTIVO
18:30-21:00	MSOS	ADI	MSOS		

ASIGNATURAS SEGUNDO CUATRIMESTRE - MASTER TECNOLOGÍA DE MATERIALES - T+Cons:

4-A-1- Hormigones especiales - (HE) – UGR - 633008

4-A-2 - Asfaltos (AF) – UGR. - 633010

4-A-3 - Materiales emergentes – composites y geopolímeros (CG) – UGR - 633012

4-B-1 – Técnicas de Valorización de residuos (VR) – UCO - 633009

4-B-2 - Materiales granulares y de base cemento reciclados en construcción (MGC) – UCO - 633011

4-B-3 - Materiales Industriales avanzados y sostenibles (MI) - UCO. - 633013

ASIGNATURAS SEGUNDO CUATRIMESTRE - MASTER PROFESORADO – ESP. TPI - MPES-TPI
(calendario por programar por la dirección del MPES)

5-1- Aprendizaje y enseñanza de las materias correspondientes en tecnología y procesos industriales – 16786 - AEM

5-2 - INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN TECNOLOGÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES – 16787 - IDIE

*DEBIDO A QUE EL ALUMNADO DEL MÁSTER DOBLE NO TIENEN QUE HACER OPTATIVAS, NO ES NECESARIO INCLUIR HORARIO COMPATIBLE ENTRE AMBOS MÁSTERES EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE.

Hora/Día	Lunes 6-II-23	Martes 7-II-23	Miérc. 8-II-23	Jueves 9-II-23	Vier. 10-II-23
AULA					
16:00-18:30	HE	HE	VR	VR	HE
18:30-21:00	VR	VR	HE	HE	VR

Hora/Día	Lunes 13-II-23	Martes 14-II-23	Miérc. 15-II-23	Jueves 16-II-23	Vier. 17-II-23
AULA					
16:00-18:30	VR	VR	HE	HE	VR
18:30-21:00	HE	HE	VR	VR	HE

Hora/Día	Lunes 20-II-23	Martes 21-II-23	Miérc. 22-II-23	Jueves 23-II-23	Vier. 24-II-23
AULA					
16:00-18:30	HE	HE	AF	MI	
18:30-21:00	VR	VR	MI	AF	

Hora/Día	Lunes 27-II-23	Martes 28-II-22	Miérc. 1-III-22	Jueves 2-III-22	Vier. 3-III-22
AULA					
16:00-18:30		FESTIVO	AF	MI	AF
18:30-21:00			MI	AF	AF

Hora/Día	Lunes 6-III-22	Martes 7-III-22	Miérc. 8-III-22	Jueves 9-III-22	Vier. 10-III-22
AULA					
16:00-18:30	AF	MI	AF	MI	MI
18:30-21:00	MI	AF	MI	AF	MI

Hora/Día	Lunes 13-III-22	Martes 14-III-22	Miérc. 15-III-22	Jueves 16-III-22	Vier. 17-III-22
AULA					
16:00-18:30	AF	MI	MGC	CG	CG
18:30-21:00	MI	AF	CG	MGC	MGC

Hora/Día	Lunes 20-III-22	Martes 21-III-22	Miérc. 22-III-22	Jueves 23-III-22	Vier. 24-III-22

ORDENACIÓN CONJUNTA
Máster Interuniversitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible
Máster Universitario de Profesorado en Enseñanza Secundaria y Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de idiomas

AULA					
16:00-18:30	MGC	CG	MGC	CG	MGC
18:30-21:00	CG	MGC	CG	MGC	MGC

Hora/Día	Lunes 27-III-23	Martes 28-III-23	Miérc. 29-III-23	Jueves 30-III-23	Vier. 31-III-23
AULA					
16:00-18:30	MGC	CG	MGC	CG	NO LECTIVO
18:30-21:00	CG	MGC	CG	CG	

Hora/Día	Lunes 3-IV-23	Martes 4-IV-23	Miérc. 5-IV-23	Jueves 6-IV-23	Vier. 7-IV-23
16:00-18:30	SEMANA SANTA				
18:30-21:00					

Hora/Día	Lunes 10-IV-23	Martes 11-IV-23	Miérc. 12-IV-23	Jueves 13-IV-23	Vier. 14-IV-23
16:00-18:30	TERCERA SEMANA DE PRÁCTICAS DE PROFESORADO EN IES				
18:30-21:00					

Hora/Día	Lunes 17-IV-23	Martes 18-IV-23	Miérc. 19-IV-23	Jueves 20-IV-23	Vier. 21-IV-23
16:00-18:30	CUARTA SEMANA DE PRÁCTICAS DE PROFESORADO EN IES				
18:30-21:00					

Hora/Día	Lunes 22-IV-23	Martes 23-IV-23	Miérc. 24-IV-23	Jueves 25-IV-23	Vier. 26-IV-23
16:00-18:30	QUINTA SEMANA DE PRÁCTICAS DE PROFESORADO EN IES				
18:30-21:00					