

MÁSTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO 2024/2025

CALENDARIO DOCENTE. V2.



HORARIOS Y CALENDARIOS

El horario de las clases se ha establecido en bloques de 2 horas con media hora de descanso entre ellas de 16:00-18:00 y de 18:30 a 20:30 horas. El calendario de clases teóricas comenzará el 21 de octubre de 2024 con las clases de teoría establecidas de lunes a jueves dejando los viernes para la ubicación de posibles actividades académicamente dirigidas.

En el calendario de curso, anexo 3, se considera el viernes como oficial para el desarrollo de aquellas actividades académicamente dirigidas establecidas por los coordinadores de las asignaturas. En principio cada curso contará con 4 horas para estas actividades. El horario que dispondrá cada asignatura para su desarrollo vendrá recogido en el calendario global de planificación del máster.

El plan de estudios tiene una extensión de 60 ECTS, y se imparte en el periodo de un curso académico, de octubre a septiembre. En los primeros siete meses se imparte la docencia presencial, y a partir del mes de mayo se inicia el periodo de realización del trabajo fin de máster, antes del cual el alumno realiza una estancia bien en un centro de investigación o en una de las empresas o entidades que tengan firmado acuerdo de colaboración con la UCA.

La parte docente, se estructura en 1 Módulo Común con una extensión de 27 ECTS y tres materias, cada una de ellas con tres asignaturas, 1 Módulo Especifico de 15 ECTS, en el que el alumno deberá seleccionar de entre las dos materias optativas ofertadas, y un módulo de aplicación de 18 ECTS, que a su vez se divide en dos perfiles optativos (a elegir uno, Perfil Investigador y Perfil Profesional) y el trabajo fin de máster.

Los alumnos que elijan el perfil Investigador harán una estancia en un centro de investigación mientras que los alumnos del perfil Profesional lo harán en una empresa del sector del agua, cuya duración mínima será en ambos casos de 300 h que deberán cumplirse desde mayo a septiembre. La defensa del trabajo fin de máster se podrá hacer en tres convocatorias: en julio, septiembre o diciembre.

CALENDARIO 2024-25. MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

OCTUBRE				
L	M	M	J	V
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
				PRESE- NTACIÓN
21	22	23	24	25
B1	B2	B3	B4	B5
B1	B2	B3	B4	B5
28	29	30	31	1
B6	B7	Prácticas G1	Prácticas G2	TODOS LOS SANTOS
B6	B7	Prácticas G1	Prácticas G2	

NOVIEMBRE				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
B1	B2	B3	B4	B12
B8	B9	B10	B11	B13
11	12	13	14	15
Examen 2	B5	B6	B7	DÍA DE SAN ALBERTO
	B14	B15	B16	
18	19	20	21	22
B8	B9	AAD	AAD	
B17	B18			
25	26	27	28	29
Examen 3		Orientación Movilidad	Examen 1	
			Orientación Académica	

DICIEMBRE				
L	M	M	J	V
2	3	4	5	6
B1	B2	B3	B4	DÍA DE LA CONSTITUCIÓN
B1	B2	B3	B4	
9	10	11	12	13
DÍA DE LA INMACULADA	B5	B6	B7	
	B5	B6	B7	
16	17	18	19	20
B8	B9	AAD	AAD	NAVIDAD
B8	B9			
23	24	25	26	27
NAVIDAD				

ENERO				
L	M	M	J	V
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
Examen 4	B1-B2 Orientación Investigación	B3 B4	B5-B6 Orientación Profesional	Examen 5
20	21	22	23	24
B1	B2	B3	B4	AAD
B1	B2	B3	B4	
27	28	31-ene	01-feb	02-feb
SANTO TOMÁS	B5	B6	B7	B8
	B5	B6	B7	B8

FEBRERO				
L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
B9	B1	B3	B5	B7
B9	B2	B4	B6	
10	11	12	13	14
AAD	VIRGEN DE LOURDES	AAD	Examen 7	Examen 6
			Sesión con el decano	
17	18	19	20	21
B1	B3	B5	B7	B9
B2	B4	B6	B8	B10
24	25	26	27	28
B11	B13	B15	B17	DÍA ANDALUCÍA
B12	B14	B16	B18	

MARZO				
L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
CARNIVAL				
10	11	12	13	14
Examen 9	B1	B3	B5	B7
	B2	B4	B6	B8
17	18	19	20	21
B9	B1	B3	B5	AAD
AAD	B2	B4	B6	
24	25	26	27	28
B7	B9		Día mundial del agua	Examen OPT 10-11
B8				

ABRIL				
L	M	M	J	V
31-mar	1	2	3	4
B1	B3	B5	B7	B9
B2	B4	B6	B8	B10
7	8	9	10	11
B11	B13	B15	B17	AAD
B12	B14	B16	B18	
14	15	16	17	18
SEMANA SANTA				
21	22	23	24	25
Examen OPT 12	B1	B3	B5	
Sesión informativa	B2	B4	B6	

MAYO				
L	M	M	J	V
28-abr	29-abr	30-abr	1	2
B7	B9	B11	UNO DE MAYO	
B8	B10	B12		
5	6	7	8	9
B13	B15	B17	AAD	
B14	B16	B18		
12	13	14	15	16
Examen OPT 13			ACTO GRADUACIÓN	
19	20	21	22	23
B9				

	Cód.	Título	ECTS	
Módulo 1	1	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA	5	
	2	HIDROQUÍMICA	2,5	
	3	BASES LIMNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA	2,5	
Módulo 2	4	CALIDAD DE AGUAS: LEGISLACIÓN E INDICADORES	2,5	
	5	CONTAMINACIÓN DEL AGUA	2,5	
	6	TOXICOLOGÍA ACUÁTICA	2	
Módulo 3	7	OBRAS HIDRÁULICAS: REGULACIÓN Y CAPTACIÓN	2,5	
	8	USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2,5	
	9	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5	
Módulo Optativo	10	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	TELEDETECCIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	2,5
	11	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		2,5
	12	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	5
Módulo Aplicado	13	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES	CONSERVACIÓN Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HIDROLÓGICOS	5
	14	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA/ PRÁCTICAS EN EMPRESA		12
	15	TRABAJO FIN DE MASTER		6

OBSERVACIONES

HORARIO: De lunes a jueves, dos sesiones de dos horas: de 16,00 a 18,00 y de 18,30 a 20,30 h.

Los viernes se reservan para actividades académicamente dirigidas (AAD) y visitas

AULAS: Aula A.00.03 del CASEM. Campus Río san Pedro

Aula Optativas: A.00.04

MODULO	MATERIA	cod	ASIGNATURA	ECTS	Fecha Inicio	Fecha fin	Horario	Aula	Examen	Examen
COMÚN (Obligatorio)	FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS HÍDRICOS	1	Hidrología superficial y subterránea	5	21-oct.	21-nov.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	28-nov	8-12 sep 25-27 nov 20-22 ene 2-4 jun
		2	Hidroquímica	2,5	21-oct.	31-oct.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	11-nov.	
		3	Bases limnológicas para la gestión del agua	2,5	4-nov.	20-nov.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	25-nov.	
	CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	4	Calidad de aguas: legislación e indicadores	2,5	2-dic.	19-dic.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	17-ene.	
		5	Contaminación del Agua	2,5	2-dic.	18-dic.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	13-ene.	
		6	Toxicología Acuática	2	4-feb.	5-feb.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	14-feb.	
	EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	7	Obras hidráulicas: Regulación y Captación	2,5	15-ene.	29-ene.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	13-feb.	
		8	Usos y gestión de los recursos hídricos	2,5	15-ene.	29-ene.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	27-mar.	
		9	Procesos e instalaciones para el tratamiento del agua	5	19-feb.	1-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	10-mar.	
ESPECÍFICO (a elegir una de las MATERIAS)	GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS	10.1	Planificación Hidrológica	2,5	6-mar.	12-mar.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	28-mar	
		11.1	Teledetección aplicada a recursos hídricos	2,5	13-mar.	19-mar.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	28-mar	
		12.1	Gestión de Ecosistemas Acuáticos	5	2-abr.	16-abr.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	21-abr	
		13.1	Conservación y Modelización de Sistemas Hidrológicos	5	23-abr.	7-may.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	12-may	
	TECNOLOGÍAS DEL AGUA	10.2	Reutilización y desalación de aguas	2,5	6-mar.	12-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	28-mar.	
		11.2	Almacenamiento y redes de distribución	2,5	13-mar.	19-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	28-mar.	
		12.2	Dimensionamiento de unidades para el tratamiento de aguas	5	23-abr.	7-may.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	21-abr.	
13.2	Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento	5	2-abr.	16-abr.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	12-may.			
APLICADO (a elegir un Perfil y el Trabajo Fin de Master)	PERFIL INVESTIGADOR	14.1	Introducción a la Metodología científica	12	14-ene.	16-ene.	16:00/20:30		19-may.	
	PERFIL PROFESIONAL	14.2	Prácticas en Empresa	12	14-ene.	16-ene.	16:00/20:30			
	TRABAJO FIN DE MASTER	15	Fechas de entrega y defensa en julio 2025	6	14-jul	23-24 julio				
			Fechas de entrega y defensa en septiembre 2025		15-sep	22-25 sept				
			Fechas de entrega y defensa en diciembre 2024		05-dic	13-dic				
			Fechas de entrega y defensa en febrero 2025		27-ene	5-6 febrero				
Acto de graduación	15-may									
MASTER	SESIONES INFORMATIVAS Y DE ORIENTACIÓN		Orientación sobre movilidad internacional	1 h	27-nov	12:30 h		AULA A.00.03 CASEM		
			Orientación académica: perfil Investigador/profesional	1 h	28-nov	18:00 h		AULA A.00.03 CASEM		
			Presentación líneas de investigación y Empresas	4 h	04-dic	(por la mañana)		Aula 20		
			Orientación Investigación: doctorado, biblioteca	4 h	14-ene	16:00-20:30 h		Biblioteca		
			Orientación Laboral y Profesional	7 h	16-ene	Mañana y tarde		Aula 20		
			Sesión sobre Calidad del Máster con el decano	2 h	13-feb	18:00 h		AULA A.00.03 CASEM		
			Encuesta sobre satisfacción con la titulación	15 min	13-may	todo el día		on line		