

MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO 2023/2024

CALENDARIO DOCENTE



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 23 de octubre de 2023 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 master.

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 master, 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 master.

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 master se podrá hacer en tres convocatorias: en julio, septiembre o diciembre.

CALENDARIO 2023-24. MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

OCTUBRE				
L	M	M	J	V
9	10	11	12	13
16	17	18	19	20
				PRESE- NTACION
23	24	25	26	27
B1	B2	B3	B4	B5
B1	B2	B3	B4	B5
30	31	1	2	3
B6	B7	TODOS LOS SANTOS	B8	AAD
B6	B7		B8	

NOVIEMBRE				
L	M	M	J	V
6	7	8	9	10
B9	B1	B2	B3	
B9	B10	B11	B12	
13	14	15	16	17
Examen 2	B4	B5	B6	AAD
	B13	B14	B15	
20	21	22	23	24
B7	B8	B9	AAD	
B14	B17	B18		
27	28	29	30	1
Examen 3		Orientación Movilidad	Examen 1	
			Orientación Académica	

DICIEMBRE				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
B1	B2	DÍA DE LA CONSTITUCIÓN		DÍA DE LA INMACULADA
B1	B2			
11	12	13	14	15
B3	B4	B5	B6	B7
B3	B4	B5	B6	B7
18	19	20	21	22
B8	B9	AAD	AAD	NAVIDAD
B8	B9			
25	26	27	28	29
NAVIDAD				

ENERO				
L	M	M	J	V
8	9	10	11	12
Examen 5	B1-B2 Orientación Investigación	B3	B5-B6 Orientación Profesional	Examen 4
	B4			
15	16	17	18	19
B1	B2	B3	B4	AAD
B1	B2	B3	B4	
22	23	24	25	26
B5	B6	B7	B8	SANTO TOMÁS
B5	B6	B7	B8	
29	30	01-feb	02-feb	03-feb
B9	B1	B3	B5	AAD
B9	B2	B4	B6	

FEBRERO				
L	M	M	J	V
5	6	7	8	9
B7	AAD		Examen 7	Examen 6
			sesión con el decano	
12	13	14	15	16
CARNAVAL				
19	20	21	22	23
B1	B3	B5	B7	AAD
B2	B4	B6	B8	
26	27	28	29	01-mar
B11	B13	DÍA ANDALUCÍA	B15	B17
B12	B14		B16	B18

MARZO				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
Examen 9	B1	B3	B5	B7
	B2	B4	B6	B8
11	12	13	14	15
B9	B1	B3	B5	AAD
AAD	B2	B4	B6	
18	19	20	21	22
B7	B9		Día mundial del agua	
B8				
25	26	27	28	29
SEMANA SANTA				

ABRIL				
L	M	M	J	V
1	2	3	4	5
Examen OPT 10-11	B1	B3	B5	
	B2	B4	B6	
8	9	10	11	12
B7	B9	B11	B13	AAD
B8	B10	B12	B14	
15	16	17	18	19
B15	B17			
B14	B18			
22	23	24	25	26
Examen OPT 12	B1	B3	B5	AAD
Sesión informaliva	B2	B4	B6	
29	30	1	2	3
B7	B9	UNO DE MAYO	B11	B13
B8	B10		B12	B14

MAYO				
L	M	M	J	V
6	7	8	9	10
B15	B17			
B16	B18			
13	14	15	16	17
Examen OPT 13			DÍA GRADUACIÓN	
20	21	22	23	24
B9				
27	28	29	30	31

JUNIO				
L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
FERIA PUERTO REAL				
10	11	12	13	14
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28

	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
MÓDULO 3	6	TOXICOLOGÍA ACUÁTICA	2
	7	OBRAS HIDRÁULICAS: REGULACIÓN Y CAPTACIÓN	2,5
	8	USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2,5
MÓDULO OPTATIVO	9	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5
	10	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	2,5
	11	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2,5
	12	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	5
	13	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES	5
MÓDULO APLICADO	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

Aulas Optativas: B.01.17

PLANIFICACIÓN DOCENTE MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA 2023/24

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	23-oct.	22-nov.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	30-nov	9 al 13 de septiembre
		2	Hidroquímica	2,5	23-oct.	6-nov.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	13-nov.	
		3	Bases limnológicas para la gestión del agua	2,5	7-nov.	23-nov.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	27-nov.	
	CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	4	Calidad de aguas: legislación e indicadores	2,5	4-dic.	21-dic.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	12-ene.	
		5	Contaminación del Agua	2,5	4-dic.	20-dic.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	8-ene.	
		6	Toxicología Acuática	2	30-ene.	5-feb.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	9-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	8-feb.	
		8	Usos y gestión de los recursos hídricos	2,5	15-ene.	29-ene.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	21-mar.	
		9	Procesos e instalaciones para el tratamiento del agua	5	19-feb.	1-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	4-mar.	
ESPECÍFICO (a elegir una de las MATERIAS)	GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS	10.1	Teledetección aplicada a recursos hídricos	2,5	5-mar.	11-mar.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	01-abr	
		11.1	Planificación Hidrológica	2,5	12-mar.	19-mar.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	01-abr	
		12.1	Gestión de Ecosistemas Acuáticos	5	2-abr.	16-abr.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	13-may	
		13.1	Conservación y Modelización de Sistemas Hidrológicos	5	23-abr.	7-may.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	22-abr	
	TECNOLOGÍAS DEL AGUA	10.2	Reutilización y desalación de aguas	2,5	5-mar.	11-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	1-abr.	
		11.2	Almacenamiento y redes de distribución	2,5	12-mar.	19-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	1-abr.	
		12.2	Dimensionamiento de unidades para el tratamiento	5	23-abr.	7-may.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	13-may.	
13.2	Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento	5	2-abr.	16-abr.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	22-abr.			
APLICADO (a elegir un Perfil y el Trabajo Fin de Master)	PERFIL INVESTIGADOR	14.1	Introducción a la Metodología científica	12	10-ene.	12-ene.	16:00/20:30		20-may.	
	PERFIL PROFESIONAL	14.2	Prácticas en Empresa	12	10-ene.	12-ene.	16:00/20:30			
	TRABAJO FIN DE MASTER	15	Fechas de entrega y defensa en julio 2024	6	15-jul	24-25 julio				
			Fechas de entrega y defensa en septiembre 2023		16-sep	24, 5, 26 y 27 sept				
			Fechas de entrega y defensa en diciembre 2023		01-dic	15-dic				
			Fechas de entrega y defensa en febrero 2024		22-ene	31/1 y 1/2				
Acto de graduación	16-may									
MASTER	SESIONES INFORMATIVAS Y DE ORIENTACIÓN		Orientación sobre movilidad internacional	1 h	29-nov	18:00 h		AULA A.00.03 CASEM		
			Orientación académica: perfil Investigador/profesional	1 h	30-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	09-ene	16:00-20:30 h		Biblioteca		
			Orientación Laboral y Profesional	7 h	11-ene	Mañana y tarde		Aula 20		
			Sesión sobre Calidad del Máster con el decano	2 h	08-feb	18:00 h		AULA A.00.03 CASEM		
			Encuesta sobre satisfacción con la titulación	15 min	13-may	todo el día		on line		