

MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO 2017/2018

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 16:30-18:30 y de 19 a 21 horas. El calendario de clases teóricas comenzará el 23 de octubre de 2017 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.

ANEXO 3. CALENDARIO 2017-18, MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

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

NOVIEMBRE				
L	M	M	J	V
6	7	8	9	10
B7	B8	B9	B10	AAD
B7	B8	B9	B1	
13	14	15	16	17
B11	B12	B13	B14	SAN ALBERTO
B2	B3	B4	B5	
20	21	22	23	24
B15	B16	B17	B18	AAD
B6	B7	B8	B9	
27	28	29	30	1
	Examen I		Examen 2 y 3	
			Sesión Informativa	

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

ENERO				
L	M	M	J	V
8	9	10	11	12
Examen 4 y 5	B1	B3	B5	B7
	B2	B4	B6	B8
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	31	1	2
B9	B1	B3	B5	AAD
B9	B2	B4	B6	

FEBRERO				
L	M	M	J	V
5	6	7	8	9
B7	AAD		Examen 6 y 7	
			Sesión Informativa	
12	13	14	15	16
CARNAVAL				
19	20	21	22	23
VIRGEN DE LOURDES	B1	B3	B5	B7
	B2	B4	B6	B8
26	27	28	1	2
B9	B11	DÍA DE ANDALUCÍA	B13	AAD
B10	B12		B14	

MARZO				
L	M	M	J	V
5	6	7	8	9
B15	B17	B1	B3	AAD
B16	B18	B2	B4	
12	13	14	15	16
B5	B7	B9	B2	AAD
B6	B8	B1	B3	
19	20	21	22	23
B5	B6	B8		Día mundial del agua
B4	B7	B9		
26	27	28	29	30
SEMANA SANTA				

ABRIL				
L	M	M	J	V
2	3	4	5	6
Examen 9 y MODULO OPT 10-11	B1	B2	B3	
	B1	B2	B3	
9	10	11	12	13
B4	B5	B6	B7	
B4	B5	B6	B7	
16	17	18	19	20
B8	B9	B10	B11	AAD
B8	B9	B10	B11	
23	24	25	26	27
B12	B13	B14	B15	AAD
B12	B13	B14	B15	

MAYO				
L	M	M	J	V
30	1	2	3	4
FIESTA 1 DE MAYO		B16	B17	B18
		B16	B17	B18
7	8	9	10	11
		Examen MODULO OPT 12-13		
14	15	16	17	18
B9				
21	22	23	24	25

JUNIO				
L	M	M	J	V
28	29	30	31	1
4	5	6	7	8
FERIA PUERTO REAL				
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22

	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
MÓDULO 3	8	USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2.5
	9	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5
MÓDULO OPTATIVO	10	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2.5
	11	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	2.5
MÓDULO OPTATIVO	12	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	5
	13	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES	5
MÓDULO OPTATIVO	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 18 del Aulario. Campus Río san Pedro

PLANIFICACIÓN DOCENTE MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA 2017/18

MODULO	MATERIA	cod	ASIGNATURA	ECTS	Fecha Inicio	Fecha fin	Horario clases	Aula	Fecha Examen
COMÚN (Obligatorio)	FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS HÍDRICOS	1	Hidrología superficial y subterránea	5	24-oct.	23-nov.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	28-nov.
		2	Hidroquímica	2,5	24-oct.	8-nov.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	30-nov.
		3	Bases limnológicas para la gestión del agua	2,5	9-nov.	23-nov.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	30-nov.
	CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	4	Calidad de aguas: legislación e indicadores	2,5	4-dic.	21-dic.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	8-ene.
		5	Contaminación del Agua	2,5	4-dic.	21-dic.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	8-ene.
		6	Toxicología Acuática	2	30-ene.	6-feb.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	8-feb.
	EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	7	Obras hidráulicas: Regulación y Captación	2,5	15-ene.	29-ene.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	8-feb.
		8	Procesos e instalaciones para el tratamiento del agua	5	20-feb.	6-mar.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	2-abr.
		9	Usos y gestión de los recursos hídricos	2,5	15-ene.	29-ene.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	23-mar.
ESPECÍFICO (a elegir una de las MATERIAS)	GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS	10.1	Planificación hidrológica	2,5	7-mar.	14-mar.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	2-abr.
		11.1	Teledetección aplicada a recursos hídricos	2,5	14-mar.	21-mar.	16:00/21:00	AULA 18 AULARIO	2-abr.
		12.1	Gestión de Ecosistemas Acuáticos	5	3-abr.	4-may.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	9-may.
		13.1	Conservación y Modelización de Sistemas Hidrológicos	5	3-abr.	4-may.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	9-may.
	TECNOLOGÍAS DEL AGUA	10.2	Almacenamiento y redes de distribución	2,5	7-mar.	14-mar.	16:30/21:00	AULA 3 CASEM	2-abr.
		11.2	Reutilización y desalación de aguas	2,5	14-mar.	21-mar.	16:00/21:00	AULA 3 CASEM	2-abr.
		12.2	Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas	5	3-abr.	4-may.	16:30/18:30	AULA 3 CASEM	9-may.
13.2	Dimensionamiento de unidades para el tratamiento del agua	5	3-abr.	4-may.	19:00/21:00	AULA 3 CASEM	9-may.		
APLICADO (a elegir un PERFIL y el Trabajo Fin de Master)	PERFIL INVESTIGADOR	14.1	Introducción a la Metodología científica	12	9-ene.	12-ene.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	14-may.
	PERFIL PROFESIONAL	14.2	Prácticas en Empresa	12	A partir 14-may	Antes 30-sep	5 horas/día		
	TRABAJO FIN DE MASTER	15	Fechas de entrega y defensa en julio		6	16-jul	25 y 26 jul		
			Fechas de entrega y defensa en septiembre			18-sep	1,2,3 oct		
Fechas de entrega y defensa en diciembre			29-nov	11-dic					
ACTO DE GRADUACIÓN					05-oct				