MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO 2018/2019

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 2018 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 2018-19, MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

OCTUBRE				
L	M	M	J	V
8	9	10	11	12
				DÍA DEL PILAR
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26
PRESEN-TACIÓN	B1	B2	B3	AAD
	B1	B2	B3	
29	30	31	1	2
B4	B5	B6	TODOS LOS SANTOS	
B4	B5	B6		

NOVIEMBRE				
L	M	M	J	V
5	6	7	8	9
B7	B8	B9	B1	AAD
B7	B8	B9	B1	
12	13	14	15	16
B2	B3	B4	B5	SAN ALBERTO
B11	B12	B13	B14	
19	20	21	22	23
B6	B7	B8	B9	AAD
B15	B16	B17	B18	
26	27	28	29	30
		Examen 2 y 3		Examen 1
		Sesión informativa		

DICIEMBRE				
L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
B1	B2	B3	DÍA DE LA CONSTITUCIÓN	
B1	B2	B3		
10	11	12	13	14
B4	B5	B6	B7	AAD
B4	B5	B6	B7	
17	18	19	20	21
B8	B9	AAD		
B8	B9			
24	25	26	27	28
NAVIDAD				

ENERO				
L	M	M	J	V
7	8	9	10	11
REYES MAGOS	Examen 5	B1	B3	Examen 4
		B2	B4	
14	15	16	17	18
B5	B7	B1	B2	
B6	B8	B1	B2	
21	22	23	24	25
B3	B4	B5	B6	AAD
B3	B4	B5	B6	
28	29	30	31	1
SANTO TOMÁS	B7	B8	B9	
	B7	B8	B9	

FEBRERO				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
B1	B3	B5	B7	AAD
B2	B4	B6		
11	12	13	14	15
VIRGEN DE LOURDES	Examen 6 y 7	B1	B3	
	Sesión informativa	B2	B4	
18	19	20	21	22
B5	B7	B9	B11	AAD
B6	B8	B10	B12	
25	26	27	28	1
B13	B15	B17	DIA DE ANDALUCIA	
B14	B16	B18		

MARZO				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
CARNAVAL				
11	12	13	14	15
B1	B3	B5	B7	AAD
B2	B4	B6	B8	
18	19	20	21	22
B9	B2	B5		Día mundial del agua
B1	B3	B4		
25	26	27	28	29
B6	B8		Examen 9 y OPT 10-11	AAD
B7	B9		Sesión informativa	

	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
MODULO OPTATIVO	10	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	TELEDETECCIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	2,5
	11	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	2,5
	12	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	5
	13	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES	CONSERVACIÓN Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HIDROLÓGICOS	5
MODULO APLICADO	14	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA/ PRÁCTICAS EN EMPRESA		12
	15	TRABAJO FIN DE MASTER		6

ABRIL				
L	M	M	J	V
1	2	3	4	5
B1	B2	B3	B4	AAD
B1	B2	B3	B4	
8	9	10	11	12
B5	B6	B7	B8	
B5	B6	B7	B8	
15	16	17	18	19
SEMANA SANTA				
22	23	24	25	26
B9	B10	B11	B12	AAD
B9	B10	B11	B12	

MAYO				
L	M	M	J	V
29	30	1	2	3
B13	B14	FIESTA 1 DE MAYO	B15	B16
B13	B14		B15	B16
6	7	8	9	10
B17	B18	Examen OPT 12-13		
B17	B18	Sesión informativa		
13	14	15	16	17
B9				
20	21	22	23	24
27	28	29	30	

JUNIO				
L	M	M	J	V
4	5	6	7	8
FERIA PUERTO REAL				
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	27	28	29	30

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 dirgidas (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 2018/19

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	23-oct.	22-nov.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	30-nov
		2	Hidroquímica	2,5	23-oct.	7-nov.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	28-nov.
		3	Bases limnológicas para la gestión del agua	2,5	8-nov.	23-nov.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	28-nov.
	CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	4	Calidad de aguas: legislación e indicadores	2,5	3-dic.	18-dic.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	11-ene.
		5	Contaminación del Agua	2,5	3-dic.	19-dic.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	8-ene.
		6	Toxicología Acuática	2	4-feb.	8-feb.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	12-feb.
	EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	7	Obras hidráulicas: Regulación y Captación	2,5	16-ene.	31-ene.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	12-feb.
		8	Procesos e instalaciones para el tratamiento del agua	5	13-feb.	27-feb.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	28-mar.
		9	Usos y gestión de los recursos hídricos	2,5	16-ene.	31-ene.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	22-mar.
ESPECÍFICO (a elegir una de las MATERIAS)	GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS	10.1	Teledetección aplicada a recursos hídricos	2,5	11-mar.	18-mar.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	28-mar.
		11.1	Planificación Hidrológica	2,5	18-mar.	29-mar.	16:00/21:00	AULA A.00.03 CASEM	28-mar.
		12.1	Gestión de Ecosistemas Acuáticos	5	1-abr.	7-may.	16:00/18:00	AULA A.00.03 CASEM	8-may.
		13.1	Conservación y Modelización de Sistemas Hidrológicos	5	1-abr.	7-may.	18:30/20:30	AULA A.00.03 CASEM	8-may.
	TECNOLOGÍAS DEL AGUA	10.2	Almacenamiento y redes de distribución	2,5	11-mar.	18-mar.	16:00/20:30	AULA B.01.17 CASEM	28-mar.
		11.2	Reutilización y desalación de aguas	2,5	18-mar.	29-mar.	16:00/21:00	AULA B.01.17 CASEM	28-mar.
		12.2	Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas	5	1-abr.	7-may.	16:00/18:00	AULA B.01.17 CASEM	8-may.
		13.2	Dimensionamiento de unidades para el tratamiento del agua	5	1-abr.	7-may.	18:30/20:30	AULA B.01.17 CASEM	8-may.
APLICADO (a elegir un PERFIL y el Trabajo Fin de Master)	PERFIL INVESTIGADOR	14.1	Introducción a la Metodología científica	12	9-ene.	15-ene.	16:00/20:30	AULA A.00.03 CASEM	13-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		20-sep	1,2,3 oct			
			Fechas de entrega y defensa en diciembre		29-nov	11-dic			
ACTO DE GRADUACIÓN					04-oct				