

MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO 2016/2017

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 25 de octubre de 2016 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 2016-17. MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

OCTUBRE				
L	M	M	J	V
3	4	5	5	7
10	11	12	13	14
		DÍA DEL PILAR		
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28
PRESENTACIÓN	B1	B2	B3	
	B1	B2	B3	

NOVIEMBRE				
L	M	M	J	V
31	1	2	3	4
TODOS LOS SANTOS		B4	B5	B6
		B4	B5	B6
7	8	9	10	11
B7	B8	B9	B10	
B7	B8	B9	B1	AAD
14	15	16	17	18
B11	B12	B13	B14	
B2	B3	B4	B5	
21	22	23	24	25
B15	B16	B17	B18	
B6	B7	B8	B9	AAD

DICIEMBRE				
L	M	M	J	V
28-nov	29-nov	30-nov	1	2
	Examen 1	Examen 2 y 3	B1	B2
		Sesión Informativa	B1	B2
5	6	7	8	9
	DÍA DE LA CONSTITUCIÓN		DÍA INMACULADA	
12	13	14	15	16
B3	B4	B5	B6	
B3	B4	B5	B6	AAD
19	20	21	22	23
B7	B8	B9		
B7	B8	B9	AAD	

ENERO				
L	M	M	J	V
2	3	4	5	6
NAVIDAD				
9	10	11	12	13
Examen 4 y 5	B1	B3	B5	B7
	B2	B4	B6	B8
16	17	18	19	20
B1	B2	B3	B4	SANTO TOMÁS
B1	B2	B3	B4	
23	24	25	26	27
B5	B6	B7	B8	
B5	B6	B7	B8	AAD

FEBRERO				
L	M	M	J	V
30	31	1	2	3
B9	AAD	B1	B3	
B9		B2	B4	
6	7	8	9	10
B5	B7	AAD		Examen 6 y 7
B6				Sesión Informativa
13	14	15	16	17
B1	B3	B5	B7	
B2	B4	B6	B8	AAD
20	21	22	23	24
B9	B11	B13	B15	B17
B10	B12	B14	B16	B18

MARZO				
L	M	M	J	V
27	28	1	2	3
CARNAVAL				
6	7	8	9	10
	Examen 8	B1	B3	
	Sesión Informativa	B2	B4	AAD
13	14	15	16	17
B5	B7	B9	B1	
B6	B8		B2	AAD
20	21	22	23	24
B3	B5	B7	B9	
B4	B6	B8		Día municipal del agua
27	28	29	30	31
	Examen MODULO OPT 10-11	B1	B2	
		B1	B2	

	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	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5
	9	USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2.5
MÓDULO OPTATIVO	10	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2.5
	11	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	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 18 del Aulario. Campus Río san Pedro

ABRIL				
L	M	M	J	V
3	4	5	6	7
B3	B4	B5	B6	
B3	B4	B5	B6	
10	11	12	13	14
SEMANA SANTA				
17	18	19	20	21
B7	B8	B9	B10	
B7	B8	B9	B10	AAD
24	25	26	27	28
B11	B12	B13	B14	
B11	B12	B13	B14	AAD

MAYO				
L	M	M	J	V
1	2	3	4	5
FIESTA DE MAYO	B15	B16	B17	B18
	B15	B16	B17	B18
8	9	10	11	12
		Examen MODULO OPT 12-13		
15	16	17	18	19
B9				
22	23	24	25	26

JUNIO				
L	M	M	J	V
29	30	31	1	2
5	6	7	8	9
FERIA PUERTO REAL				
12	13	14	15	16
19	20	21	22	23
26	27	28	29	30

PLANIFICACIÓN DOCENTE MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA 2016/17

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	25-oct.	25-nov.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	29-nov.
		2	Hidroquímica	2,5	25-oct.	9-nov.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	30-nov.
		3	Bases limnológicas para la gestión del agua	2,5	10-nov.	24-nov.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	30-nov.
	CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	4	Calidad de aguas: legislación e indicadores	2,5	1-dic.	22-dic.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	9-ene.
		5	Contaminación del Agua	2,5	1-dic.	22-dic.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	9-ene.
		6	Toxicología Acuática	2	1-feb.	8-feb.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	10-feb.
	EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	7	Obras hidráulicas: Regulación y Captación	2,5	16-ene.	30-ene.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	10-feb.
		8	Procesos e instalaciones para el tratamiento del agua	5	13-feb.	24-feb.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	6-mar.
		9	Usos y gestión de los recursos hídricos	2,5	16-ene.	31-ene.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	10-feb.
ESPECÍFICO (a elegir una de las MATERIAS)	GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS	10.1	Planificación hidrológica	2,5	8-mar.	15-mar.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	4-abr.
		11.1	Teledetección aplicada a recursos hídricos	2,5	16-mar.	23-mar.	16:00/21:00	AULA 18 AULARIO	4-abr.
		12.1	Gestión de Ecosistemas Acuáticos	5	29-mar.	5-may.	16:30/18:30	AULA 18 AULARIO	10-may.
		13.1	Conservación y Modelización de Sistemas Hidrológicos	5	29-mar.	5-may.	19:00/21:00	AULA 18 AULARIO	10-may.
	TECNOLOGÍAS DEL AGUA	10.2	Almacenamiento y redes de distribución	2,5	8-mar.	15-mar.	16:30/21:00	AULA 3 CASEM	4-abr.
		11.2	Reutilización y desalación de aguas	2,5	16-mar.	23-mar.	16:00/21:00	AULA 3 CASEM	4-abr.
		12.2	Operación y mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas	5	29-mar.	5-may.	16:30/18:30	AULA 3 CASEM	10-may.
13.2	Dimensionamiento de unidades para el tratamiento del agua	5	29-mar.	5-may.	19:00/21:00	AULA 3 CASEM	10-may.		
APLICADO (a elegir un PERFIL y el Trabajo Fin de Master)	PERFIL INVESTIGADOR	14.1	Introducción a la Metodología científica	12	10-ene.	13-ene.	16:30/21:00	AULA 18 AULARIO	15-may.
	PERFIL PROFESIONAL	14.2	Prácticas en Empresa	12	A partir 15-may	Antes 30-sep	5 horas/día		
	TRABAJO FIN DE MASTER	15	Fechas de entrega y defensa en julio	6	21-jul	27 y 28 jul			
			Fechas de entrega y defensa en septiembre		22-sep	1,2,3 oct			
Fechas de entrega y defensa en diciembre									
ACTO DE GRADUACIÓN					05-oct				