

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Fundamentos y métodos en Hidráulica Ambiental			102372	14	1	Obligatoria
		DÍAS	HORARIO		LUGAR	
		Módulo General: 9 octubre – 19 enero	Módulo General: 9.00-14.30		IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Sí/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	Agustín Millares Valenzuela	3	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		
	Antonio Moñino Ferrando	3	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		
	Asunción Baquerizo Azofra	5	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		
	Manuel Díez Minguito	3	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		

MÁSTER		Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Dinámica de Flujos Biogeoquímicos			102373	16	1	Obligatoria
		DÍAS	HORARIO		LUGAR	
		Módulo General: 9 octubre – 19 enero Docencia Asignada profesorado UCO 9 octubre-19 enero (clases) 11 y 18 enero (presentación trabajos y examen)	Módulo General: 9.00-14.30 Jueves 12.00-14.30 16.00-19.00 (adicionales)		IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Sí/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	Luis José Cruz Pizarro	4	NO	Departamento Ecología. UGR		
	Luis Parras Anguita	2	NO	Departamento de Ing. Mecánica, Térmica y de Fluidos. UMA		
	<i>Miguel Ángel Losada Rodríguez (+)</i>	3	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		
	María José Polo Gómez	4	SÍ	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO		
	<i>Marta Egüen Sánchez</i>	3	NO	Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica . UGR		

(*) En cursiva, profesorado pendiente de confirmación por la UGR

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Procesos hidrológicos			102378	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UCO)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR	
		12 febrero-16 marzo (clases)	L: 9.30-11.30 y 12.30-14.00 M: 9.30-11.30 y 12.30-14.00 X:11.00-13.00 y 13.00-14.30 V: 12.00-13.30		Edif. Leonardo da Vinci. Campus Rabanales	
		5 junio (presentación trabajos)	9:00-13:30 (descanso de 0,5h)			
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	Juan Vicente Giráldez Cervera		1	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	
	José Luis Ayuso Muñoz		1	SI	Departamento Ingeniería Rural. Área Proyecto Ingeniería. UCO	
	Amanda P. García Marín		1.5	SI	Departamento Ingeniería Rural. Área Proyecto Ingeniería. UCO	
	Tom Vanwallegem		2.5	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Procesos erosivos y geomorfológicos		102379	5	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UCO)
	DÍAS	HORARIO		LUGAR	
	12 febrero-16 marzo (clases)	L: 16.00-18.00 (sólo 12-16 feb) M:16.00-18.00 (sólo 12-16 feb) X:9.00-11.00 y 13.00-14.30 J: 9.00-11.00 y 12.00-14.00 V: 9.00-11.00		Edif. Leonardo da Vinci. Campus Rabanales	
	6 de junio (presentación trabajos)	9.00-13.30 (descanso 0,5 horas)			
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	Juan Vicente Giráldez Cervera	1.7	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	
	Tom Vanwallegem	1.8	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	
	Ana María Laguna Luna	1.5	SI	Departamento Física Aplicada. UCO	

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Planificación integral y gestión sostenible de recursos hídricos			102380	8,5	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UCO)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR	
		19 marzo – 27 abril (clases)	M: 11.30-14.30 X: 9.00-11.00 y 11.30-13.30 J: 11.00-13.30 V: 9.00-10.30 y 11.00-13.30		Edif. Leonardo da Vinci. Campus Rabanales	
		2-4 mayo. Visita de campo	1 día lectivo-7 horas de trabajo		Visita de campo conjunta de las asignaturas Planif. Integral y Gestión Sostenible de RR.HH. y Gestión Integral de Cuencas de dos días lectivos de duración, traslados aparte, con detalles por determinar.	
		7 junio (presentación trabajos)	9.00-13.30 (descanso 0,5 horas) 16.00-18.00			
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	José Luis Ayuso Muñoz		1	SI	Departamento Ingeniería Rural. Área Proyecto Ingeniería. UCO	
	Encarnación V. Taguas Ruiz		1.5	SI	Departamento Ingeniería Rural. Área Proyecto Ingeniería. UCO	
	Auxiliadora Soriano Jiménez		2	SI	Departamento Agronomía. Área Producción Vegetal. UCO	
	Tom Vanwallegem		1	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	
	Óscar Castro Orgaz		3	SI	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Gestión integral de cuencas		102381	4,5	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UCO)
DÍAS		HORARIO	LUGAR		
19 marzo – 27 abril (clases)		L: 9.30-11.30 y 12.00-14.00 M: 9.00-11.00 X: 13.00-14.30	Edif. Leonardo da Vinci. Campus Rabanales		
2-4 mayo. Visita de campo		1 día lectivo-8 horas trabajo	Visita de campo conjunta de las asignaturas Planif. Integral y Gestión Sostenible de RR.HH. y Gestión Integral de Cuencas de dos días lectivos de duración, traslados aparte, con detalles por determinar..		
8 junio (presentación trabajos)		9.00-13.30 (descanso 0,5 horas)			
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	María José Polo Gómez	4,5	SÍ	Departamento Agronomía. Área Ing. Hidráulica. UCO	

Observaciones: Se incluyen todas las materias que cursan los alumnos del Máster en Hidráulica Ambiental de la especialidad coordinada por la Universidad de Córdoba. En los apartados siguientes se incluye la información global del resto de materias, correspondientes a especialidades coordinadas por las Universidades de Granada y Málaga.

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Procesos de transporte y mezcla en la plataforma continental y en zonas costeras y de transición				102374	7	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UGR						

MÁSTER		Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Procesos litorales y evolución de costas				102375	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UGR						

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental						
	ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
	Planificación y gestión			102376	5	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
		DÍAS	HORARIO	LUGAR			
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30	IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada			
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UGR						

MÁSTER	Hidráulica Ambiental						
	ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
	Gestión integral de zonas costeras y áreas portuarias			102377	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
		DÍAS	HORARIO	LUGAR			
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30	IISTA-UGR. Edif. CEAMA. Avda. Mediterráneo, s/n. 18006 - Granada			
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UGR						

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER	Hidráulica Ambiental						
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Movimiento fluido alrededor de vehículos				102382	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Edificio de Ingenierías, Campus de Teatinos, C/Doctor Ortiz Ramos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA						

MÁSTER	Hidráulica Ambiental						
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Propulsión y control				102383	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Edificio de Ingenierías, Campus de Teatinos, C/Doctor Ortiz Ramos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA						

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental			
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Técnicas experimentales		102384	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
	DÍAS	HORARIO		LUGAR	
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Edificio de Ingenierías, Campus de Teatinos, C/Doctor Ortiz Ramos s/n (Málaga)	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	PROFESORADO UMA				

MÁSTER		Hidráulica Ambiental			
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Navegación y optimización		102385	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
	DÍAS	HORARIO		LUGAR	
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Edificio de Ingenierías, Campus de Teatinos, C/Doctor Ortiz Ramos s/n (Málaga)	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	PROFESORADO UMA				

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental			
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Ecosistemas acuáticos: técnicas y métodos de estudio		102386	15	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
PROFESORADO	DÍAS	HORARIO		LUGAR	
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Instituto Universitario del Agua, C/ Ramón y Cajal 4 (Granada)	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	PROFESORADO UGR				

MÁSTER		Hidráulica Ambiental			
ASIGNATURA		CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Técnicas y modelos de gestión		102387	9	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UGR)
PROFESORADO	DÍAS	HORARIO		LUGAR	
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Instituto Universitario del Agua, C/ Ramón y Cajal 4 (Granada)	
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO	
	PROFESORADO UGR				

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Procesos dinámicos en fluidos geofísicos				102388	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Campus Teatinos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA						

MÁSTER		Hidráulica Ambiental					
ASIGNATURA				CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Simulación numérica en flujos geofísicos				102389	6	1	Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
		DÍAS	HORARIO		LUGAR		
		12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Campus Teatinos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE		CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA						

INSTITUTO de ESTUDIOS DE POSTGRADO
Másteres Universitarios

Curso 2017/2018

MÁSTER		Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Tratamiento y visualización de datos			102390	6		Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
	DÍAS	HORARIO		LUGAR		
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Campus Teatinos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA					

MÁSTER		Hidráulica Ambiental				
ASIGNATURA			CÓDIGO	CRÉDITOS	GRUPO	CARÁCTER
Acoplamiento biológico y mecánica de fluidos computacional			102391	6		Optativa (Obligatoria Especialidad UMA)
	DÍAS	HORARIO		LUGAR		
	12 febrero – 27 abril	9.00-14.30		Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Campus Teatinos s/n (Málaga)		
PROFESORADO	NOMBRE	CRÉDITOS	UCO Si/No	ÁREA CONOCIMIENTO		
	PROFESORADO UMA					