

MÁSTER OFICIAL CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

CURSO: 2019-2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA – UNIVERSIDAD DE BARCELONA

PRIMER CURSO – PRIMER SEMESTRE

Obligatorias

Ciclo del agua: Ciclo del agua y su gestión

Economía: Economía y derecho del agua

M. de análisis: Métodos de análisis físicos-químicos del agua y principales contaminantes

Optativas de especialidad

Calidad: Calidad de las aguas en función de los usos

Trat. Bio.: Tratamiento biológico

Optativas comunes

Func. Ecosis.: Funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y aguas epicontinentales en el ámbito mediterráneo

Asp. Socioecon. y fisc.: Aspectos socioeconómicos y fiscalidad del agua

Semana del 9 al 13 de septiembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-17	VACACIONES	VACACIONES	FESTIVO	Economía (T)	Economía (T)
Aula 8				Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)
17-19					
Aula 8					
Semana del 16 al 20 de septiembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14	Ciclo del agua ((Pract Aula 22)	Economía (Pract Aula 8)	Ciclo del agua ((Pract Aula 22)	Economía Pract Aula 8)	
15-17	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Ciclo del agua (Salida de campo)
Aula 8					

17-19 Aula 8	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	
Semana del 23 al 27 de septiembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14			Economía Pract Aula 8	Ciclo del agua (Pract. Aula 22)	Economía (Pract Aula 8)
15-17 Aula 8	NO LECTIVO	FESTIVO	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)
17-19 Aula 8			Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)
Semana del 30 de setiembre al 4 de octubre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14	Economía (Pract Aula 8)	Ciclo del agua (Pract. Aula 22)	Economía (Pract Aula 8)	Economía (Pract Aula 8)	
15-17 Aula 8	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Ciclo del agua (Salida de campo)
17-19 Aula 8	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	
Semana del 7 al 11 de octubre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-13 Aula 8	Economía (Pract)		Economía (Pract)		Economía (Pract)
15-17 Aula 8	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)	Economía (T)
17-19 Aula 8	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)	Ciclo del agua (T)
Semana del 14 al 18 de octubre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes

10-14 Laboratori biologia	Trat. Bio. Prácticas de laboratorio	Trat. Bio. Prácticas de laboratorio	Trat. Bio. Prácticas Ord S1		Economía (Aula 8)
15-17 Aula 8	Economía (T)	Met. de análisis (T)	Met. de análisis (T)	Trat. Bio. (Salida de campo)	Met. de análisis (T)
17-19 Aula 9	Trat. Bio. (T)	Trat. Bio. (T)	Trat. Bio. (T)		EXAMEN Ciclo del agua

Semana del 21 al 25 de octubre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 9	Trat. Bio. (T)				
15-17 Aula 8	Met. de análisis (T)	Met. de análisis (T)	Trat. Bio. (T) (Aula 9)	Met. de análisis (T)	EXAMEN Economía
17-19 Aula 9	Trat. Bio. (T)	Trat. Bio. (T)		Trat. Bio. (T)	Trat. Bio. (T)

Semana del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 9/8	Trat. Bio. (T) (Aula 9)	Asp. Socioecon. y fisc. (T) (Aula 8)		Asp. Socioecon. y fisc. (T) (Aula 8)	

15-17 Aula 8	Met. de análisis (T)	Met. de análisis (T)	Trat. Bio. (T) (Aula 9)	Met. de anál(T)	FIESTA
17-19 Aula 9	Trat. Bio. (T)	Trat. Bio. (T)		Trat. Bio. (T)	

Semana del 4 al 8 de noviembre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8			Met. de análisis (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)
15-17 Aula 9	Calidad (T)	Trat. Bio. (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Trat. Bio. (T) (aula 9)
17-19 Aula 9	Trat. Bio. (T)		Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	

Semana del 11 al 15 de noviembre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)		Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)
15-17 Aula 9	Calidad (T)	Calidad (T)	NO LECTIVO	Calidad (T)	Calidad (T)
17-19 Aula 8	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)		Func. Ecosis. (T)	EXAMEN Trat. Bio.

Semana del 18 al 22 de noviembre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Asp. Socioecon. y fisc. (T)				
15-17 Aula 9	Calidad (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Func. Ecosis./ Asp.

17-19 Aula 8	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Socioecon. y fisc. (Salida de campo)
Semana del 25 al 29 de noviembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 (Aula 8)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)
15-17 Aula 9	Calidad (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Func. Ecosis./ Asp. Socioecon. y fisc. (Salida de campo)
17-19 Aula 8	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	
Semana del 2 al 6 de diciembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Calidad (Pract lab 4 h)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Calidad (Pract lab 4 h)	FIESTA
17-19 Aula 9	Calidad (T)	Calidad (T)	Calidad (T)	Func. Ecosis./ Asp. Socioecon. y fisc. (Salida de campo)	
17-19 Aula 8	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)		
Semana del 9 al 13 de diciembre de 2019					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Calidad (Pract lab 4 h)	Asp. Socioecon. y fisc. (T)	Calidad (Pract lab 4 h)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)	Calidad (Pract lab 4 h)

15-17 Aula 9	Calidad (T)	Calidad (T)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)
17-19 Aula 8	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Func. Ecosis. (T)	Gest. Publ y Priv. (T)

Semana del 16 al 20 de diciembre de 2019

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 (Aula 8)	Asp. Socioecon. y fisc. (Pract)				
15-17 Aula 8	SIG y estad. (T)	Calidad (T) (Aula 9)			
17-19 Aula 8	Gest. Publ y Priv. (T)				

FIESTAS DE NAVIDAD

Semana del 6 al 10 de enero de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-14		Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	
15-17 Aula 8	FESTIVO	Com. y divulg. (T)	Com. y divulg. (T)	Com. y divulg. (T)	Gest. Publ y Priv. (Salida de campo)
17-19 Aula 8		Gest. Publ y Priv. (T)	Gest. Publ y Priv. (T)	Gest. Publ y Priv. (T)	

Semana del 13 al 17 de enero de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
--------------	-------	--------	-----------	--------	---------

10-14	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)
15-17 Aula 8	Com. y divulg. (T)	Com. y divulg. (T)	SIG y estad. (T-Pract) (Aula ordenadors S1)	EXAMEN Asp. Socioecon. y fisc.	SIG y estad. (T) (Aula ordenadors S1)
17-19 Aula 8	Gest. Publ y Priv. (Pract)	Gest. Publ y Priv. (T)		SIG y estad. (T)	EXAMEN Func. Ecosis.

PRIMER CURSO – SEGUNDO SEMESTRE

Obligatorias:

Com. y divulg.: Comunicación y divulgación en el ámbito del agua

Gest. Publ y Priv.: Gestión pública y privada

SIG y estad.: Sistemas de información geográfica y análisis estadístico

Optativas de especialidad

Trat. Depur.: Tratamientos para la depuración

Sanitarios: Aspectos sanitarios

Optativas

Var. clim y inund.: Variabilidad, cambio climático y riesgos de inundación

Agricultura: El agua en la agricultura, la ganadería y la acuicultura

Semana del 20 al 24 de enero de 2020					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-14	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Met. de análisis (Pract lab mañana)	Calidad (Pract lab 4 h)	Calidad (Pract lab 4 h)	EXAMEN Met. de análisis
15-17					

Aula 8	SIG y estad. (T-Pract) (Aula ordinadors S1)				
17-19 Aula 8					

Semana del 27 al 31 de enero de 2020					
12-14			EXAMEN Calidad		
15-17 Aula 8	SIG y estad. (T-Pract) (Aula ordinadors S1)				
17-19 Aula 8					EXAMEN Gest. Publ y Priv.

Semana del 3 al 7 de febrero de 2020					
Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-17 Aula 9	SIG y estad. (T-Pract) (Aula ordinadors S1)	SIG y estad. (T-Pract) (Aula ordinadors S1)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	EXAMEN SIG y estad.

17-19		Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)
Aula 8					

Semana del 10 al 14 de febrero de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-17	Trat. Depur. (T)				
Aula 9					
17-19	Sanitarios (T)				
Aula 9					

Semana del 17 al 21 de febrero de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-14	Sanitarios (Pract)	Sanitarios (Pract)			
15-17	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)
Aula 9					
17-19	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)
Aula 9					

Semana del 24 al 28 de febrero 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-14	Sanitarios (Pract)	Sanitarios (Pract)			
15-17	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)
Aula 9					
17-19	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)	Sanitarios (T)
Aula 9					

Semana del 2 al 6 de marzo de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-14 Laboratoris química	Trat. Depur. (Pract)	Trat. Depur. (Pract)	Trat. Depur. (Pract)		
15-17 Aula 9	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (T)	Trat. Depur. (Aula S22)	Trat. Depur. (Aula S22)
17-19 Aula 9	Sanitarios (T)	Sanitarios (Ord)	Sanitarios (Ord)		

Semana del 9 al 13 de marzo de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8		Agricultura (T)		Agricultura (T)	
15-17 Aula 8			Var. clim y inund (T)	Agricultura (Pract.)	Var. clim y inund (T)
17-19 Aula 8	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Lab 12 o 13 bio	EXAMEN Sanitarios

Semana del 16 al 20 de marzo de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Var. clim y inund (Salida de campo por la mañana)		Var. clim y inund (T)		Var. clim y inund (T)
12-14 Aula 8	Agricultura (T)		Agricultura (T)		Agricultura (T)
15-17 Aula 8	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)/ Agricultura (Pract 4h)	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	EXAMEN Tract. Depur.

17-19 Aula 8	Agricultura (T)	Agricultura (Pract 4h) Lab 12 o 13 bio	Agricultura (T)	Agricultura (Salida de campo todo el día)	Agricultura (T)
-----------------	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

Semana del 23 al 27 de marzo de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund.: (T)	Var. clim y inund (Salida de campo por la mañana)	Agricultura (T)	Var. clim y inund (Salida de campo)
15-17 Aula 8	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	Agricultura (Pract)
17-19 Aula 8	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Lab 12 o 13 bio

Semana del 30 de marzo al 3 de abril de 2020

Horario/Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
12-14 Aula 8	Var. clim y inund (Salida de campo por la mañana)	Agricultura (T)	Var. clim y inund (Salida de campo por la mañana)		EXAMEN Var. clim y inund.:
15-17 Aula 8	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	Var. clim y inund (T)	EXAMEN Agricultura
17-19 Aula 8	Agricultura (T)	Agricultura (T)	Agricultura (Pract 4h)		

SEMANA SANTA

màster
aigua

