

POP : P1007 Ciències i Tecnologies del Medi Ambient
MÀSTER: M070D Ciència i Gestió Integral de l'Aigua

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: No
Centre Responsable: FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA TERRA
Curs previst d'inici de la docència: 2015

Crèdits Totals : 120 120 **Crèdits Anivelladors :** 0
Places Ofertades :

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - Ciència i Gestió Integral de l'Aigua ()

Estat Matrícula : En extinció - Curs inicial: 2015 - Curs final :2017
 120 crèdits: 110 obligatoris,10 optatius,0 anivelladors,20 treball de fi d'estudis

Barcelona			
1.- MD0730 : Bases, Fonaments i Elements Essencials de l'Anàlisi Holística			Comú - Obligatori
Tipus de Mòdul :Acadèmic			10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius
572351	Elements de Geologia i Biologia en el Cicle de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Obl.	Docència Normal 2.5
572350	Física i Química de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Obl.	Docència Normal 2.5
572349	Microbiologia i Parasitologia en el Recurs Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Obl.	Docència Normal 2.5
572348	Valor de l'Economia en tota Regulació de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Obl.	Docència Normal 2.5
			Total Oferta Obligatori 10
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			
2.- MD0731 : El Cicle de l'Aigua			Comú - Obligatori
Tipus de Mòdul :Acadèmic			30 crèdits: 30 obligatoris, 0 optatius
572352	Aigües Atmosfèriques <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Obl.	Docència Normal 5
572354	Aigües Epicontinentals <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
572353	Aigües Marines <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
572355	Anàlisi i Mostreig <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
572356	Hidrogeologia <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
572357	Hidrologia Superficial <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
			Total Oferta Obligatori 30
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			
3.- MD0732 : Usos i Aprofitaments de l'Aigua			Comú - Obligatori
Tipus de Mòdul :Acadèmic			20 crèdits: 20 obligatoris, 0 optatius
572358	Aigües Potables i Envasades <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal 5
572361		Obl.	Docència Normal 5

Aspectes Sanitaris			
<i>Assignatura extingida partir del 2021</i>			
572360	L'Aigua a la Indústria i als Serveis	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2021</i>		5
572359	L'Aigua a l'Agricultura i a la Ramaderia	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2021</i>		5
			Total Oferta Obligatori 20
			Total Oferta Optatius 0

Barcelona

4.- MD0733 : Tractaments d'Aigües i Recursos No Convencionals		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius	
572362	Aigües Residuals: Depuració i Recuperació de Recursos	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
572364	Recursos No Convencionals	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
572363	Tractaments Físics de l'Aigua	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
			Total Oferta Obligatori 15
			Total Oferta Optatius 0

Barcelona

5.- MD0734 : Gestió dels Recursos Hídrics		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius	
572365	Aspectes Socioeconòmics i Històrics de l'Aigua	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
572367	Geoestratègia de l'Aigua: Supranacionalitat i Globalita	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
572379	Gestió Pública i Privada dels Recursos Hídrics	Obl.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
			Total Oferta Obligatori 15
			Total Oferta Optatius 0

Barcelona

6.- MD0735 : Crèdits Optatius		Optativitat - Optatiu	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		10 crèdits: 0 obligatoris, 10 optatius	
572377	Aigua i Energia	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
572376	Avaluació de l'Impacte Ambiental	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2019</i>		2.5
572370	Contaminació d'Aigües Subterrànies	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
573129	Disseny de Captacions	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
572368	Disseny de Captacions: Aspectes Tècnics i Jurídics	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2019</i>		2.5
573617	Escola de Camp	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		5
572371	Fiscalitat de l'Aigua	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
573618	Fonaments de la Descontaminació	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
572375	Geofísica Aplicada als Problemes Hidrològics	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2019</i>		2.5
573131	Hidrogeofísica	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
573619	Impacte Ambiental sobre el Vector Aigua	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
572369	La Cooperació en el Món de l'Aigua: Drets a l'Aigua	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5
572374	L'Aigua com a Problema en la Construcció, les Infraestr	Opt.	Docència Normal
	<i>Assignatura extingida partir del 2022</i>		2.5

572372	Prevalença dels Plans d'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5	
573130	Riscos d'Inundació <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5	
572373	Riscos d'Inundació: Avaluació i Gestió <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Opt.	Docència Normal	2.5	
				Total Oferta Obligatoris	0
				Total Oferta Optatius	42.5

Barcelona

7.- MD0736 : Treball Final de Màster

Tipus de Mòdul :Acadèmic

Comú - Obligatori

20 crèdits: 20 obligatoris, 0 optatius

572378	Treball Final de Màster <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Treball Fi d'Estudis	20
--------	---	------	----------------------	----

Total Oferta Obligatoris

20

Total Oferta Optatius

0

Especialitat # 2 - Ciència i Gestió Integral de l'Aigua ()

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2017 - Curs final :2021

120 crèdits: 110 obligatoris,10 optatius, anivelladors,20 treball de fi d'estudis

Barcelona

1.- MD0737 : Bases, Fonaments i Elements Essencials de l'Anàlisi Holística

Tipus de Mòdul :Acadèmic

Comú - Obligatori

10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius

573126	Cicle de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	2.5
573124	Economia de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	2.5
573125	Biologia dels Cossos d'Aigua Continentals <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	2.5
573127	Geologia per a l'Estudi dels Hidrosistemes <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	2.5

Total Oferta Obligatoris

10

Total Oferta Optatius

0

Barcelona

2.- MD0738 : El Cicle de l'Aigua

Tipus de Mòdul :Acadèmic

Comú - Obligatori

30 crèdits: 30 obligatoris, 0 optatius

572354	Aigües Epicontinentals <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572353	Aigües Marines <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572355	Anàlisi i Mostreig <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
573128	Climatologia i Aigües Atmosfèriques <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572356	Hidrogeologia <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572357	Hidrologia Superficial <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5

Total Oferta Obligatoris

30

Total Oferta Optatius

0

Barcelona

3.- MD0732 : Usos i Aprofitaments de l'Aigua

Tipus de Mòdul :Acadèmic

Comú - Obligatori

20 crèdits: 20 obligatoris, 0 optatius

572358	Aigües Potables i Envasades <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572361	Aspectes Sanitaris <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572360	L'Aigua a la Indústria i als Serveis <i>Assignatura extingida partir del 2021</i>	Obl.	Docència Normal	5
572359		Obl.	Docència Normal	5

L'Aigua a l'Agricultura i a la Ramaderia
Assignatura extingida partir del 2021

Total Oferta Obligatoris 20
 Total Oferta Optatius 0

Barcelona

4.- MD0733 : Tractaments d'Aigües i Recursos No Convencionals

Comú - Obligatori

Tipus de Mòdul :Acadèmic

15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius

572362	Aigües Residuals: Depuració i Recuperació de Recursos <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5
572364	Recursos No Convencionals <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5
572363	Tractaments Físics de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5

Total Oferta Obligatoris 15
 Total Oferta Optatius 0

Barcelona

5.- MD0734 : Gestió dels Recursos Hídrics

Comú - Obligatori

Tipus de Mòdul :Acadèmic

15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius

572365	Aspectes Socioeconòmics i Històrics de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5
572367	Geoestratègia de l'Aigua: Supranacionalitat i Globalita <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5
572379	Gestió Pública i Privada dels Recursos Hídrics <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Obl.	Docència Normal	5

Total Oferta Obligatoris 15
 Total Oferta Optatius 0

Barcelona

6.- MD0735 : Crèdits Optatius

Optativitat - Optatiu

Tipus de Mòdul :Acadèmic

10 crèdits: 0 obligatoris, 10 optatius

572377	Aigua i Energia <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572376	Avaluació de l'Impacte Ambiental <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572370	Contaminació d'Aigües Subterrànies <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573129	Disseny de Captacions <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572368	Disseny de Captacions: Aspectes Tècnics i Jurídics <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573617	Escola de Camp <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	5
572371	Fiscalitat de l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573618	Fonaments de la Descontaminació <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572375	Geofísica Aplicada als Problemes Hidrològics <i>Assignatura extingida partir del 2019</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573131	Hidrogeofísica <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573619	Impacte Ambiental sobre el Vector Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572369	La Cooperació en el Món de l'Aigua: Drets a l'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572374	L'Aigua com a Problema en la Construcció, les Infraestr <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
572372	Prevalença dels Plans d'Aigua <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
573130	Riscos d'Inundació <i>Assignatura extingida partir del 2022</i>	Opt.	Docència Normal	2.5

572373 Riscos d'Inundació: Avaluació i Gestió
Assignatura extingida partir del 2019

Opt. Docència Normal 2.5

Total Oferta Obligatoris 0

Total Oferta Optatius 42.5

Barcelona

7.- MD0736 : Treball Final de Màster

Tipus de Mòdul : Acadèmic

Comú - Obligatoris

20 crèdits: 20 obligatoris, 0 optatius

572378 Treball Final de Màster
Assignatura extingida partir del 2022

Obl. Treball Fi d'Estudis 20

Total Oferta Obligatoris 20

Total Oferta Optatius 0