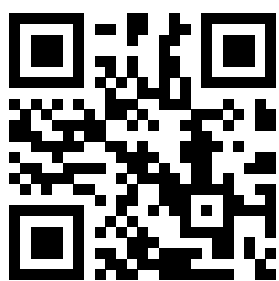




**Universitat**  
de les Illes Balears

**#UIB**  
**Talent**  
Formació Avançada



2019-20 i 2020-21  
II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

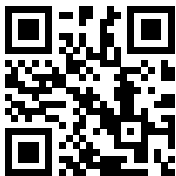


# MÀSTER



Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



2019-20 i 2020-21

II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## En què consisteix?

El Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental és un estudi propi de la Universitat de les Illes Balears, organitzat amb la col·laboració i el cofinançament de TIRME, SA, empresa concessionària del servei públic insularitzat de tractament de residus de Mallorca, servei del qual és titular el Consell de Mallorca.

Aquest màster neix amb la intenció de dotar els participants de coneixements pràctics sobre les matèries impartides durant el curs. El perfil dels 99 professors que conformen el màster és el d'un professional amb un ampli coneixement i anys d'experiència en la matèria que impartirà. Aquest fet dona al Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental un caràcter més pràctic que acadèmic.

El curs consta de cinc mòduls, un de general i quatre de sectorials, dedicats als temes següents: canvi climàtic i contaminació atmosfèrica, energia i medi ambient, gestió de l'aigua, i gestió de residus i sòls contaminats. L'objectiu bàsic del màster és qualificar les persones que el cursin perquè puguin analitzar i resoldre qualsevol problema relacionat amb les matèries impartides i perquè, a més, puguin conèixer i utilitzar les diferents eines de gestió relacionades amb les mateixes.

En definitiva, l'estudi pretén proporcionar a l'alumnat una visió global, així com els coneixements teòrics i pràctics concrets, de les matèries impartides, a més d'informació sobre la legislació existent, juntament amb la seva interpretació per aplicar-la, i sobre les eines de gestió per avaluar i resoldre els problemes ambientals relacionats amb les matèries impartides al curs. En aquest marc global, es farà un esment especial als aspectes ambientals de les nostres Illes i que estiguin directament relacionats amb les matèries del màster.

# MÀSTER



**Més informació:**

[uibtalent@fueib.org](mailto:uibtalent@fueib.org)

Tel.: 971 25 96 96

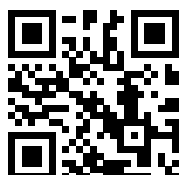
<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



2019-20 i 2020-21

II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## Estructura

### Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental. Títol propi de la UIB (60 ECTS) 2019/20 i 2020/21

Expert Universitari en Canvi Climàtic i Contaminació Atmosfèrica. Títol propi de la UIB (20 ECTS) 2019/20	<b>Mòdul 1.</b> Polítiques i instruments de protecció del medi ambient	<b>Mòdul 1.</b> Canvi climàtic i contaminació atmosfèrica
Expert Universitari en Energia i Medi Ambient. Títol propi de la UIB (20 ECTS) 2019/20		<b>Mòdul 2.</b> Energia i medi ambient
Expert Universitari en Gestió de l'Aigua. Títol propi de la UIB (23 ECTS) 2020/21		<b>Mòdul 3.</b> Gestió de l'aigua
Expert Universitari en Gestió de Residus i Sòls Contaminats. Títol propi de la UIB (24 ECTS) 2020/21		<b>Mòdul 4.</b> Gestió de residus i sòls contaminats

# MÀSTER

Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



2019-20 i 2020-21

II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## A qui s'adreça?

Titulats universitaris de diplomatura, llicenciatura i grau, així com també a persones amb coneixements i experiència o bé interès en els continguts del curs.

## Professors

El professorat del curs són especialistes acreditats en les matèries que tracta el màster. És un conjunt variat de professorat universitari, advocats, enginyers, alts funcionaris, tècnics i especialistes, que han estat seleccionats en funció de la seva especialització i del seu coneixement de la matèria específica que han d'impartir.

## Avaluació

Perquè l'alumnat pugui ser avaluat haurà d'haver assistit a un mínim d'un 80 per cent de les hores de cadascun dels mòduls prevists i programats.

L'alumnat que es matriculi només d'algun dels mòduls haurà de fer un treball relacionat amb els continguts dels mòduls que hagi cursat per poder ésser avaluat i obtenir el títol d'Expert Universitari corresponent. L'alumnat que cursi el màster complet haurà de presentar, únicament, un treball final. En tot dos casos, s'avaluarà tant el contingut de la memòria lliurada com la presentació i defensa pública del treball davant un tribunal.

## Titulacions

Per obtenir qualsevol dels títols que es detallen a continuació és necessari tenir una titulació universitària reglada oficial.

- "Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental. Títol propi de la UIB (60 ECTS)" (mòdul 1 + mòdul 2 + mòdul 3 + mòdul 4 + mòdul 5)
- "Expert Universitari en Canvi Climàtic i Contaminació Atmosfèrica. Títol propi de la UIB (20 ECTS)". (mòdul 1 + mòdul 2)
- "Expert Universitari en Enginyeria i Medi Ambient. Títol propi de la UIB (20 ECTS)". (mòdul 1 + mòdul 3)
- "Expert Universitari en Gestió de l'Aigua. Títol propi de la UIB (23 ECTS)". (mòdul 1 + mòdul 4)
- "Expert Universitari en Gestió de Residus i Sòls Contaminants. Títol propi de la UIB (24 ECTS)". (mòdul 1 + mòdul 5)

# MÀSTER

Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

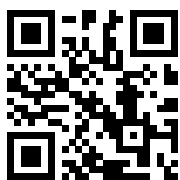
<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



MÀSTER

2019-20 i 2020-21

II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## Programa

### ■ Mòdul 1. Polítiques i instruments de protecció del medi ambient

*(81 hores presencials)*

En aquest primer mòdul s'inclouen els aspectes generals vàlids per a qualsevol dels mòduls sectorials que formen part del màster i que es definiran a continuació. Així doncs, s'incidirà en aspectes com: la introducció al marc jurídic ambiental, l'organització del medi ambient, els instruments jurídics de protecció ambiental, les eines de protecció ambiental (com ara els estudis d'impacte ambiental o les anàlisis de cicle de vida), les eines de gestió ambiental o l'educació ambiental.

### ■ Mòdul 2. Canvi climàtic i contaminació atmosfèrica

*(98 hores presencials)*

En aquest primer mòdul sectorial s'analitzaran tots els aspectes relacionats amb el canvi climàtic, la contaminació atmosfèrica i la contaminació per renou i vibracions. Es farà una introducció global al tema analitzant la normativa específica en la matèria, s'analitzaran en profunditat els conceptes d'emissió i immissió, i es descriuran les diferents fonts de contaminació de naturalesa física (acústica i radioactiva). Es dedicarà un bloc específic al canvi climàtic per analitzar-ne diferents aspectes: el Protocol de Kyoto, el Grup Intergovernamental sobre Canvi Climàtic, el comerç de drets d'emissió o la petjada de carboni.

### ■ Mòdul 3. Energia i medi ambient

*(95 hores presencials)*

En aquest tercer mòdul, el segon sectorial, s'analitzarà un dels aspectes bàsics per al medi ambient: la gestió correcta de l'energia. Després d'una introducció al mòdul i d'una descripció del marc legal específic, s'analitzaran: les possibilitats de generació elèctrica, les energies renovables, l'eficiència energètica, les instal·lacions de gas, i el transport i distribució de l'energia elèctrica, entre d'altres.

### ■ Mòdul 4. Gestió de l'aigua

*(123 hores presencials)*

En aquest mòdul s'analitzaran tots els aspectes relacionats amb el cicle integral de l'aigua: conceptes generals, característiques de l'aigua, principals fonts contaminants, marc legal... Es posarà un esment especial en el tractament de l'aigua potable i de l'aigua residual, així com en la gestió econòmica i energètica en el cicle de l'aigua.

Més informació:

[uibtalent@fueib.org](mailto:uibtalent@fueib.org)

Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



MÀSTER

2019-20 i 2020-21

II MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## ■ Mòdul 5. Gestió de residus i sòls contaminats (133 hores presencials)

Aquest mòdul se centrarà en la producció i gestió de tot tipus de residus i en la gestió de sòls contaminats i recuperació d'espais degradats. S'analitzaran els diferents tipus de residus i les possibilitats de gestionar-los, i es descriuran les diferents tecnologies de tractament dels mateixos. En l'apartat de sòls contaminats, es determinaran les possibles vies de contaminació i les fórmules de recuperació d'un sòl contaminat.

La part teòrica dels mòduls sectorials del màster (del 2 al 5) es completarà amb visites a diferents instal·lacions relacionades, com, per exemple, una estació de mesura de la qualitat de l'aire, una planta fotovoltaica, una planta potabilitzadora i plantes de tractament de residus, entre d'altres.

## ■ Projecte de fi de curs

Per poder obtenir el títol de Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental, o de qualsevol dels altres cursos d'experts que el conformen, serà requisit indispensable presentar i aprovar un projecte final d'aplicació d'algun dels temes tractats en el curs.

El treball ha de ser individual i serà tutoritzat pel professorat del curs. Cada treball ha de consistir en una investigació original sobre algun dels temes tractats al màster en qualsevol dels àmbits de treball: jurídic, administratiu, d'educació ambiental, de disseny, gestió... En funció de la temàtica de cada un dels treballs, s'assignaran els tutors dels àmbits específics de què tractin. El treball haurà de ser, finalment, exposat davant un tribunal, que avaluarà tant el contingut de la memòria entregada com la presentació i defensa pública del treball.

TIRME premiarà el millor treball presentat amb una beca per fer una estada a TIRME, SA durant un any, o amb un premi en metàl·lic, a escollir per part de l'alumne guanyador.

Col·labora



Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

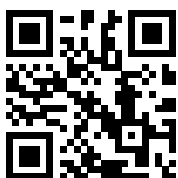
<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





Universitat  
de les Illes Balears

#UIB  
Talent  
Formació Avançada



MÀSTER

2019-20 i 2020-21

I MÀSTER EN

# Gestió i Enginyeria Ambiental

Títol propi de la UIB (60 ECTS)

## Dades específiques

### Direcció del curs:

Gemma Turnes Palomino, doctora en Química i catedràtica de Química Inorgànica de les Illes Balears.

Víctor Cerdà Martín, doctor en Química i catedràtic de Química Analítica de la Universitat de les Illes Balears.

Joan Mateu Barceló, doctor en Química i cap de Departament de Relacions Institucionals i Comunicació de TIRME.

**Nombre de places:** Mínim: 20, màxim: 30

**Modalitat:** Presencial

**Dates i horaris:** El màster s'impartirà en dos anys acadèmics, 2019-20 i 2020-21. Les sessions seran els dimarts i dijous en horari de 16 a 20 h.

**Lloc de realització:** TIRME, Centre d'Informació i Educació Ambiental del Parc de Tecnologies Ambientals de Mallorca, i campus universitari.

**Termini de matrícula:** Fins al dia 15 d'octubre

**Preu i terminis:** Gràcies al finançament de TIRME, SA, la matrícula de cada un dels estudis serà de:

- Màster en Gestió i Enginyeria Ambiental (60 ECTS): 3.000 euros
- ExU en Canvi Climàtic i Contaminació Atmosfèrica (20 ECTS): 1.200 euros
- ExU en Energia i Medi Ambient (20 ECTS): 1.200 euros
- ExU en Gestió de l'Aigua (23 ECTS): 1.380 euros
- ExU en Gestió de Residus i Sòls Contaminats (24 ECTS): 1.440 euros

Únicament es retornarà l'import de la matrícula en cas de no admissió de l'alumne o no realització del curs.

La direcció del curs es reserva el dret d'anul·lar-lo en cas que no s'arribi al nombre mínim d'alumnat.

Consulta'ns si aquest curs és bonificable total o parcialment per la **FUNDAE**.

[DOIP]

Departament d'Orientació  
i Inserció Professional

Possibilitat de fer  
pràctiques remunerades a  
empreses i despatxos professionals.

+ INFO doip.fueib.org | doip@fueib.org | (+34) 971259697

### Més informació:

uibtalent@fueib.org

Tel.: 971 25 96 96

<http://www.fueib.es/curs/gestambiental>





**Universitat**  
de les Illes Balears



**Fundació**  
**Universitat**  
**Empresa**  
de les Illes Balears

## Un campus ple d'oportunitats!

Coneix algunes de les facilitats que t'ofereix la UIB i la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears

- **Departament d'Orientació i Inserció Professional (DOIP)**  
Pràctiques per preparar-te per al món laboral i agència de col·locació.
- **Club d'emprenedors**  
L'objectiu del Club és articular i desenvolupar un itinerari d'emprenedoria per no deixar cap emprenedor potencial membre de la comunitat UIB en el camí.
- **Wi-Fi i aules d'informàtica**
- **Biblioteques**
- **Instal·lacions Esportives**
- **Residència d'Estudiants**
- **Associacions d'estudiants**
- **Servei mèdic i de farmàcia**
- **Llibreria**
- **Servei de reprografia**
- **Servei de restauració i cafeteries**
- **Programa Alumni**

[www.uib.cat](http://www.uib.cat)  
[www.fueib.org](http://www.fueib.org)  
[www.uibempren.org](http://www.uibempren.org)

