

# CURS D'ESPECIALITZACIÓ EN TAURONS I RAJADES DE LA MEDITERRÀNIA



  
Universitat  
de Girona

1 crèdit de reconeixement  
acadèmic

Biologia i Ciències Ambientals

2<sup>a</sup> EDICIÓ  
Sotamar Shark Research Association  
Directora del curs: Sònia Cervià



## OBJECTIUS DEL CURS

Proporcionar als participants una comprensió completa de la biologia, l'ecologia, la conservació i la recerca científica en taurons i rajades de la Mediterrània.

## A QUI S'ADREÇA

A persones, majors de 18 anys, interessades en adquirir coneixements específics sobre taurons i rajades com; estudiants universitaris, naturalistes, bussejadors, etc.

IDIOMA EN QUÈ S'IMPARTEIX EL CURS: CATALÀ

## HORES LECTIVES

Teoria en modalitat online: 10h

Pràctiques presencials a Cadaqués: 10h

## CALENDARI DEL CURS

- 30/ 06 de 19 a 21h - TEMA 1
- 01/ 07 de 19 a 21h - TEMA 2
- 02/ 07 de 19 a 21h - TEMA 3
- 03/ 07 de 19 a 21h - TEMA 4
- 04/ 07 de 19 a 21h - TEMA 5
- 23/ 07 de 08 a 18h -  
PRÀCTIQUES 1r GRUP  
(9 persones)
- 30/07 de 08 a 18h -  
PRÀCTIQUES 2n GRUP  
(9 persones)



# PROFESSORAT

- 01. SÒNIA CERVIÀ**  
Biòloga / Directora del curs
- 02. PEDRO LOPEZ ALEGRET**  
Biòleg i Fotògraf submarí
- 03. DR. JORDI RUIZ - OLMO**  
Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural / DACC).
- 04. DR. JOAN NAVARRO**  
Institut Ciències del Mar / CSIC
- 05. DR. PABLO CERMEÑO**  
Fundació Zoo Barcelona
- 06. DR. BERNAT HEREU**  
Facultat de Biologia / UB
- 07. MARTA CAMBRA**  
Biòloga / Universitat de Costa Rica
- 08. CARLA VALDÉS**  
Veterinària / Sotamar Shark Research Association
- 09. JORDI RIERA**  
Operador busseig amb taurons / Sotamar Shark Research Association

# PROGRAMACIÓ

## 1. PRESENTACIÓ DEL CURS. TAXONOMIA I DIVERSITAT DELS TAURONS I RAJADES DE LA MEDITERRÀNIA

30/06 de  
19:00 a  
21:00 h

- Presentació del curs. Classificació biològica: diversitat taxonòmica. (Sònia Cervià, 1h).
- Identificació de les espècies més comunes de taurons i rajades del mar català (Jordi Riera, 1h).

## 2. BIOLOGIA I ECOLOGIA DELS TAURONS I LES RAJADES AL MAR MEDITERRANI

01/07 de  
19:00 a  
21:00 h

- Anatomia, sistemes i aparells, òrgans dels sentits, reproducció, alimentació (Pedro Lopez Alegret, 1h).
- Rol ecològic, distribució i hàbitats, desplaçaments, migracions i agregacions (Sònia Cervià, 1h).

## 3. AMENACES I CONSERVACIÓ DELS TAURONS I RAJADES DE LA MEDITERRÀNIA

02/07 de  
19:00 a  
21:00 h

- Principals amenaces: sobrepesca, degradació d'hàbitats i contaminació. Espècies sensibles i factors biològics. Classificació UICN a la Mediterrània (Jordi Riera 1h).
- Conservació: espècies protegides i legislació (Jordi Ruiz-Olmo 1h)

## 4. TÈCNiques D'ESTUDI I INVESTIGACIÓ DE TAURONS I RAJADES (PART 1)

03/07 de  
19:00 a  
21:00 h

- Recollida de mostres. DNA ambiental. Isotops (Joan Navarro 40min).
- Marcatge convencional i satelital (Pablo Cermeño 40 min).
- Marcatge acústic (Bernat Hereu 40 min).

## 5. TÈCNiques D'ESTUDI I INVESTIGACIÓ DE TAURONS I RAJADES (PART 2)

04/07 de  
19:00 a  
21:00 h

- Utilització de BRUVS bentòniques i pelàgiques (Marta Cambra 1h).
- Introducció a l'estudi del Tauró Blau (Carla Valdés i Jordi Riera 1h).

23/ 07 (8-  
18h) 1r  
grup

## SORTIDA PRÀCTICA EN EMBARCACIÓ AL CAP DE CREUS

30/ 07 (8-  
18h) 2n  
grup

- Pràctica de Monitoreig de Tauró Blau (Carla Valdés, Sònia Cervià i Jordi Riera).

# INFORMACIÓ

Per fer les **inscripcions** s'ha d'enviar un email sol·licitant reserva de plaça per el curs a [diving@sotamar.com](mailto:diving@sotamar.com).

Els correus es respondran per ordre d'arribada.

Preu del curs per **inscripcions abans del 30 d'Abril: 340€**

Preu del curs per **inscripcions durant Maig i Juny: 375€**

Una vegada us confirmem que hi ha places disponibles haureu de fer el pagament per mitjà de transferència bancària a:

- **SOTAMAR SHARK RESEARCH ASSOCIATION.**
- **IBAN ES26 2100 8126 6702 0015 2576**
- **Concepte del pagament:** Curs + nom i cognoms de la persona que realitzarà el curs.
- Un cop fet el **pagament enviar el comprovant** a [diving@sotamar.com](mailto:diving@sotamar.com).

**Sense el pagament la reserva de la plaça només es guardarà 48h.**

## REQUISITS PER PARTICIPAR EN LA SORTIDA PRÀCTICA

- Saber nadar i haver practicat snorkeling.
- Tenir assegurança personal d'activitats subaquàtiques (es pot contractar una assegurança diària en el mateix centre).
- Utilitzar equip de snorkeling format per: ulleres, tub, aletes i neoprè o licre llargs. Es recomanen colors foscos.
- No s'admenten shortys ni màniga curta.
- En cas de no disposar d'equip de snorkeling propi, es pot llogar en el mateix centre per un preu de 15€ per persona.

## RECOMENACIONS PER LA SORTIDA PRÀCTICA

- Portar gorra, ulleres de sol i crema solar.
- Portar menjar i begudes.
- Portar mesures per prevenir el mareig abans de la sortida: biodramina, cocculine, etc.