

# Sexe, desenvolupament i evolució

## SEMINARI 2017

Milions d'anys d'evolució han forjat la biodiversitat de la que gaudim avui dia al nostre planeta. El sexe, a més d'excitant i divertit, és un dels principals components d'aquesta evolució. Quines estratègies fan servir els organismes per reproduir-se? Com escullen amb qui reproduir-se els animals? Com s'ho fan les plantes per produir llavors i no ser depredades?

La resposta a aquestes i altres preguntes s'intentaran respondre durant aquest cicle de 8 conferències, un taller i una sortida que organitzen la Delegació de la Serralada Litoral Central (ICHN) i la Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró.

## PROGRAMA

**Dimarts, dia 7 de març**

***Devora-masclcs i transvestits: la vida sexual secreta de les aranyes***

A càrrec de **Miquel Arnedo**. Dept. de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (UB)

**Dijous, dia 9 de març**

***Com es determina el sexe? Factors genètics i ambientals***

A càrrec de **Francesc Piferrer**. Institut de Ciències del Mar (CSIC)

**Dissabte, dia 11 de març**

**TALLER: *Biometria de l'atracció***

A càrrec de **Aida Viza i Francesc Sabater**. Dept. de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (UB)

De 10 a 13 h, a Can Boet – Centre de patrimoni arqueològic i natural

**Dimarts, dia 14 de març**

***Per què serveix el sexe?***

A càrrec de **David Bueno**. Dept. de Genètica, Microbiologia i Estadística (UB)

**Dijous, dia 16 de març**

***De l'ou a l'adult: gens, desenvolupament i evolució***

A càrrec de **Florenci Serras**. Dept. de Genètica, Microbiologia i Estadística (UB)



Foto: J. Corbera

**Dimarts, dia 21 de març**

***Selecció sexual: perquè els mascles lluiten i les femelles trien?***

A càrrec de **Ferran Sayol i Mariona Ferrandiz**. CREAM

**Dijous, dia 23 de març**

***Sobreviure malgrat les dificultats: els amfibis i la perpetuació de l'espècie***

A càrrec de **Gustavo Llorente**. Dept. de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (UB)

**Dissabte, dia 25 de març**

**SORTIDA DE CAMP: *Sexe i reproducció a la natura***

A càrrec de **Marcos Fernández-Martínez i Jordi Corbera**.

Delegació de la Serralada Litoral Central – ICHN

Punt de trobada: a les 10 h, a la cantonada del C. de la Tordera amb el C. de les Escoles (La Batllòria)

**Dimarts, dia 28 de març**

***Hiper-variabilitat reproductiva en plantes: entre les escales d'Odessa i el principi de Sant Mateu***

A càrrec de **Josep M. Espelta**. CREAM

**Dijous, dia 30 de març**

***El sexe en la nostra espècie: "Vive la différence!"***

A càrrec de **Mireia Esparza**. Dept. de Genètica, Microbiologia i Estadística (UB)

Totes les conferències en dimarts o dijous són de 2/4 de 8 a les 9 del vespre a la sala d'actes de Can Palauet (C. d'en Palau, 32, Mataró). Excepte el taller (de 10 a 13 h) que es durà a terme a Can Boet – Centre de patrimoni arqueològic i natural (C. Pablo Iglesias, 83, Mataró).

La inscripció, que és opcional i gratuïta, cal fer-la a la DIRECCIÓ DE CULTURA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ: C. de Sant Josep, 9. 08302 Mataró / Tel. 937 58 23 61 / Adreça electrònica: [cultura@ajmataro.cat](mailto:cultura@ajmataro.cat)

En finalitzar el seminari es lliurarà certificat d'assistència als inscrits que acreditin haver participat en un mínim de set conferències i el taller o la sortida de camp. Aquestes persones també rebran gratuïtament un exemplar del número 28 de la revista de divulgació científica *L'Atzavara* (any 2018), monogràfic entorn els temes tractats en aquest seminari.