

**22 DE MARÇ**

## **L'OCEÀ MUNDIAL: FORMACIÓ, EVOLUCIÓ I DINÀMICA GEOLÒGICA**

*Dr. Thierry Juteau*

*Professor emèrit de la Universitat de Brest (França)*

*Premi "Investigación 2017 de la Sociedad Geográfica Española"*

Estructura actual de l'oceà mundial i la seva dinàmica en el context de la tectònica de plaques. L'activitat volcànica i hidrotermal de les dorsals oceàniques. El procés inicial de formació de l'oceà mundial, com es va mantenir i com va evolucionar en el temps geològic.

**19 D'ABRIL**

## **MICROORGANISMES "A GOGO" A LA COLUMNA D'AIGUA**

*Dra. Esther Garcés*

*Científica Titular a l'Institut de Ciències del Mar, ICM-CSIC*

La vida a la columna d'aigua. El paper essencial del fitoplàncton en el funcionament dels ecosistemes marins i a la cadena tròfica. Impacte socioeconòmic de la proliferació d'algunes espècies de microalgues.

**Lloc: Casa de Cultura de Girona / Horari: 19.30h a 21.00h**

**31 DE MAIG**

## **EL PAISATGE SUBMARÍ**

*Dr. Mikel Zabala*

*Professor d'Ecologia de la Universitat de Barcelona*

Organismes i sistemes bentònics: animals-planta i boscos submarins. Deserts de llum i oasis. Patrons de distribució geogràfica i en profunditat, i factors que determinen aquesta distribució. La zonació litoral. Principals paisatges submarins de la Mediterrània.

**14 DE JUNY**

## **OCEANS I CLIMA**

*Dra. Eva Calvo*

*Científica Titular a l'Institut de Ciències del Mar, ICM-CSIC*

Els oceans com a element clau en la regulació del clima del nostre planeta. El seu paper en la distribució de calor i en l'absorció de gasos d'efecte hivernacle. L'increment de les emissions de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera, principal causa de l'escalfament global. Conseqüències sobre el medi marí i en el conjunt del planeta.

