



Institut  
d'Estudis  
Catalans



Societat Catalana  
de **BIOLOGIA**

## XVIII Jornada Santa Llúcia: «Microplàstics i nanoplàstics»

11 de desembre de 2024 a les 16.30 h

Institut d'Estudis Catalans



Des de la Secció de Biologia i Societat de la Societat Catalana de Biologia, amb el suport de l'Associació Catalana de Comunicació Científica, us proposem participar en una nova edició de la Jornada de Santa Llúcia. Aquesta trobada està pensada per a apropar els darrers avenços i coneixements científics a un públic ampli, tant acadèmic com general, interessat en la ciència i els temes d'actualitat.

Els micropàstics i els nanoplàstics representen un dels grans reptes ambientals actuals. Aquests minúsculs fragments de plàstic estan cada vegada més presents en els ecosistemes del planeta, i un exemple és la Mediterrània. Científics catalans han liderat estudis que revelen com aquests microplàstics alteren la vida marina en tots els nivells de l'ecosistema. És destacable l'impacte que aquests tenen en els coralls, uns organismes fonamentals per a la salut dels esculls, que es veuen vulnerables a la ingesta d'aquestes partícules, així com també en les aus com el corb marí. A més, investigacions recents han plantejant noves qüestions sobre els riscos que aquests provoquen per a la salut humana. Durant aquesta jornada, explorarem com aquests contaminants poden afectar-nos a llarg termini i les implicacions que tenen tant per als ecosistemes com per a la nostra salut.

Debatrem totes aquestes qüestions i aclarirem els dubtes que puguin sorgir amb els ponents de la Jornada de Santa Llúcia. Us convidem a participar en aquesta nova edició de Santa Llúcia!

**CONVOCATÒRIA:** dimecres 11 de desembre de 2024, a la Sala Prat de la Riba, a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47 - 08001 - Barcelona).

Jornada gratuïta. Es prega inscripció.

**PROGRAMA:**

- 16.30 h     **Benvinguda i presentació de la Jornada**  
Laura Castarlenas Gascons  
Coordinadora de la Secció de Biologia i Societat  
Societat Catalana de Biologia (SCB)
- 16.35 h     ***DESMARES III: microplàstics en el corb marí***  
Josep Maria Bas Lay - josep.bas@udg.edu  
Grup de Recerca en Biologia Animal  
Universitat de Girona (UdG)
- 16.55 h     ***Trobem microplàstics en les nostres costes?***  
Anna Sanchez Vidal - anna.sanchez@ub.edu  
ICREA Acadèmia  
GRC Geociències Marines, Dept. de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà  
Facultat de Ciències de la Terra, Universitat de Barcelona (UB)
- 17.15 h     ***PLASTICOR: efectes que produeixen els microplàstics i els nanoplàstics en els coralls***  
Núria Viladrich - viladrich.nuria@gmail.com  
*Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals*  
*Universitat de Barcelona (UB)*
- 17.35 h     ***Impacte que presenten els microplàstics en la salut humana***  
Alba Hernández Bonilla - alba.hernandez@uab.cat  
Grup de Mutagènesi  
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- 17.55 h     **Torn de preguntes**
- 18.10 h     **Cloenda**
- 18.15 h     **Refrigeri per als assistents**