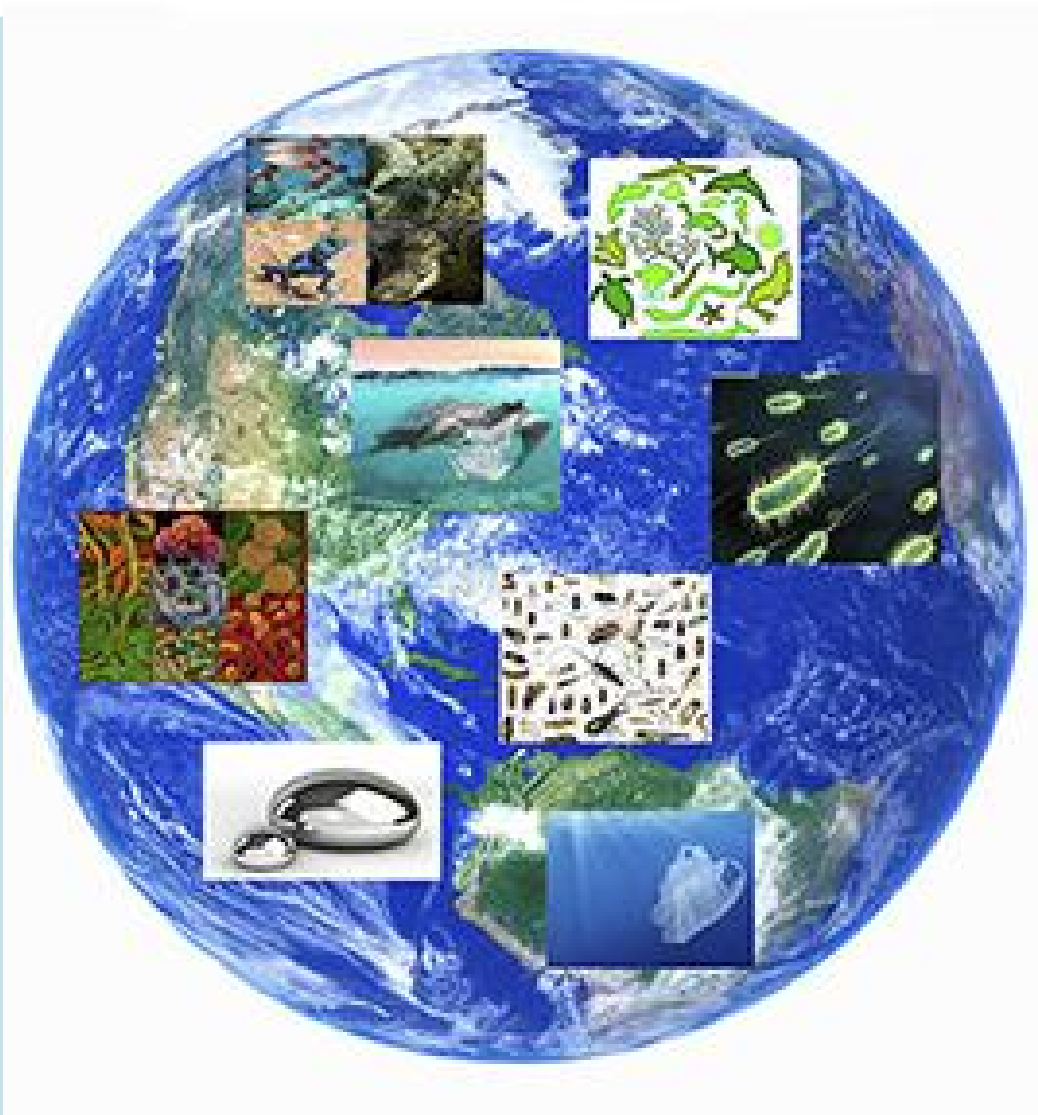


Dilluns de Ciència

Biodiversitat i salut dels oceans

Del 16 al 30 de març | 18:00h



Residència d'Investigadors
C/Hospital, 64 Barcelona
www.residencia-investigadors.es

16 març

Els riscos del mercuri i el seu cicle global

Dra. Andrea García Bravo,

Institut de Ciències del Mar (ICM - CSIC)

Andrea García Bravo ens parlarà del cicle biogeoquímic del mercuri, i sobretot dels factors que controlen la formació i degradació del metilmercuri, l'espècie química que s'acumula en les cadenes tròfiques.

23 març

L'estudi dels oceans des d'una perspectiva microbiana

Dra. Clara Ruiz González,

Institut de Ciències del Mar (ICM - CSIC)

Quan pensem en la vida al mar, sovint ens imaginem un món ple de peixos de colors, corals, dofins, balenes i taurons, en el benestar dels quals ens basem com a indicadors de la salut dels oceans. No obstant això, la major part de la vida marina és microbiana, només visible amb lupa i microscopi, i són precisament aquests petits organismes, que són la base de la vida a l'oceà, els que responen primer als canvis en l'ambient. D'entre tots els microorganismes marins, els bacteris (el bacteri plàncton marí) són els més abundants. Amb aproximadament un milió de bacteris per mil·lilitre d'aigua de mar, el bacteri plàncton marí és indispensable per al funcionament dels cicles de l'oceà. En aquesta xerrada faré unes pinzellades de la meua investigació sobre la importància i l'ecologia dels bacteris marins, com també de les diferents tècniques que fem servir per a l'estudi de la seva diversitat i les seves funcions.

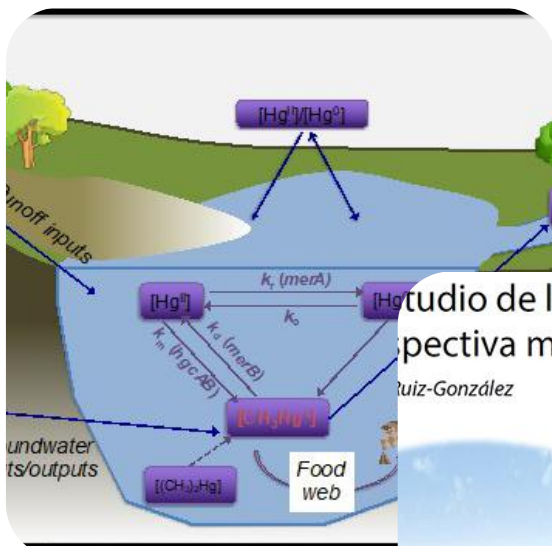
30 març

Plàstic en l'oceà: destí final i conseqüències per al planeta

Dra. Cristina Romera Castillo,

Institut de Ciències del Mar (ICM - CSIC)

La pol·lució de plàstic a l'oceà està considerada una amenaça a escala planetària. Cada any entren a l'oceà fins a 12,7 milions de tones mètriques (MT) de plàstic que amenacen la fauna marina, des de petits organismes fins a grans mamífers, incloent-hi els éssers humans. Recentment, s'ha vist que el plàstic allibera al medi marí compostos de carboni en forma dissolta que estimulen el creixement dels bacteris marins. En aquesta xerrada parlarem de si el plàstic pot contribuir de manera significativa al cicle de carboni i pot afectar el clima.



Estudio de los océanos desde una perspectiva microbiana

Quiz-González

Ciències del Mar

(1)

