

# BIBLIOLAB

## CIÈNCIA JOVE\*



Biblioteques de Barcelona  
B. Sagrada Família-J.M. Ainaud de Lasarte



OCTUBRE 2021/ GENER 2022/ Dilluns de 18h-20h

CAL INSCRIPCIÓ PRÈVIA

**Els dilluns és el dia de la Ciència a la Biblioteca.** Et proposem conèixer la recerca i gaudir de la ciència amb científics i experts que explicaran què estan fent, oberts a preguntes i al debat. Si t'interessa la ciència, vine a provar-ho!

DI 25 d'octubre, a les 18h

### EL GEL DE L'ÀRTIC, CLAU PER ENTENDRE EL CANVI CLIMÀTIC

L'Àrtic és l'epicentre de l'escalfament global i una peça fonamental per entendre millor el canvi climàtic. Com es fa aquesta recerca?

**Carolina Gabarró**, Institut de Ciències del Mar

DI 8 de novembre, a les 18h

### FLOODUP: INUNDACIONS I CANVI CLIMÀTIC

En aquests últims anys, hem pogut veure els efectes de grans episodis d'inundacions arreu del món. Mirarem d'entendre millor aquests fenòmens, i com per on passen les antigues rieres a la ciutat pot afectar.

**Montserrat Llasat**, del grup GAMA de la UB

DI 15 de novembre, a les 18h

### CÈL·LULES MARE HEMATOPOIÈTIQUES: DE LA BIOLOGIA BÀSICA AL DESENVOLUPAMENT CLÍNIC

La quimioteràpia i el trasplantament de cèl·lules mare representen l'única cura de la leucèmia, però l'escassetat de donants compatibles segueix essent un obstacle important. Ens explicaran com les cèl·lules mare pluripotents poden representar una nova eina per estudiar les causes de la malaltia i ser una possible font de cèl·lules pel trasplantament contra la leucèmia.

**Dra. Alessandra Giorgetti**, Programa de Medicina Regenerativa de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

DI 22 de novembre, a les 18h

### LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA, UN PROBLEMA DE SALUT

Un estudi realitzat a Barcelona va estimar que el soroll a la ciutat causa tanta malaltia o fins i tot més que la

contaminació atmosfèrica. Com s'ha mesurat? Quins són els impactes del soroll en la nostra salut?

**Raul Toran/Cèlia Santos**, ISGlobal

DI 29 de novembre, a les 18h

### ARRIBARAN HURACANS A BARCELONA? LA PREDICCIÓ METEOROLÒGICA I EL CANVI CLIMÀTIC

El canvi climàtic provoca fenòmens cada vegada més extrems, que seran més habituals del que ara és normal. Les eines de predicció ens permeten preveure els fenòmens violents. Quines dades ens donen? Podem arribar a tenir huracans a la Mediterrània?

**Montserrat Busto**, Servei Meteorològic de Catalunya

DI 13 de desembre, a les 18h

### CARTOGRAFIA DE LA VIA LÀCTIA

L'observatori espacial Gaia, de l'Agència Europea de l'Espai, està aportant dades per a fer un mapa tridimensional de la Via Làctia, amb una precisió sense precedents. Quines imatges ens arriben de l'espai? Com es treballen les dades que arriben de Gaia? Què podem saber sobre l'origen i l'evolució de la nostra galàxia?

**Xavier Luri**, Institut de Ciències del Cosmos UB (IEEC/ICCUB)

DI 10 de gener, a les 18h

### GENIGMA. JUGA I COL·LABORA A LA INVESTIGACIÓ DEL CÀNCER

Descobreix com a participar en una recerca científica actual jugant amb el teu telèfon mòbil i ajudar a entendre quines parts del genoma juguen un paper fonamental en l'establiment i desenvolupament del càncer.

**Elisabetta Broglio**, Centre de Regulació Genòmica - Genigma

## Informació pràctica:

### Biblioteca Sagrada Família - Josep M. Ainaud de Lasarte

Carrer de Provença, 480. 08025 Barcelona

INSCRIPCIONS: [b.barcelona.sf@diba.cat](mailto:b.barcelona.sf@diba.cat)

Agraïm la col·laboració de:



Servei Meteorològic de Catalunya



Institut de Ciències del Cosmos  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

