



CosmoCaixa s'omple d'experiments en viu, un viatge astronòmic i realitat virtual microscòpica per a la Setmana de la Ciència

- **En el marc de la Setmana de la Ciència, CosmoCaixa ofereix un ventall d'activitats per viure la ciència en directe, reflexionar sobre la importància de preservar el medi ambient i endinsar-se en el món microscòpic guiats per un científic d'IrsiCaixa.**

Barcelona, 5 de novembre de 2021. L'experimentació i la participació són claus per a l'aprenentatge de grans i petits. Per aquest motiu, CosmoCaixa se suma a la 26a Setmana de la Ciència, organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, amb un programa ple de ciència i recerca en directe en el qual seran molt presents aquests dos elements.

Un dels plats forts serà l'estrena d'*El cel d'avui*, que permet fer un viatge astronòmic en directe. A causa de la contaminació lumínica, a les grans ciutats sovint no podem gaudir de l'observació del cel estrellat. El Planetari digital de CosmoCaixa permet veure les estrelles i els planetes que es podrien contemplar des de Barcelona si l'excés d'il·luminació no ens ho impedis. Amb el simulador astronòmic els visitants observaran si el cel que veiem en diferents dies al llarg de l'any és igual i compararan el recorregut que fan els diferents astres per la cúpula celeste al llarg d'una nit i en diferents moments de l'any.

Així mateix, el museu ha preparat l'activitat *Racons de ciència*, en què els visitants més curiosos podran resoldre reptes i enigmes i buscar l'explicació científica de fenòmens que observen en el dia a dia. Un carro ple d'experiments científics sorprenents i un tast molt especial permetran experimentar la ciència en primera persona.

L'*Experiència amb un microscopi de realitat virtual* oferirà un viatge immersiu al món microscòpic dels virus. Aquesta activitat, liderada pel Dr. Jakub Chojnacki, d'IrsiCaixa, permetrà als participants comprendre el funcionament i la utilitat dels microscopis de fluorescència, experimentar i interactuar amb alguns dels aspectes d'aquesta tècnica i apreciar la petita escala de cèl·lules i virus en relació amb objectes de la nostra vida quotidiana.

Un altre dels imprescindibles durant la Setmana de la Ciència serà la visita comentada *Sostenibilitat d'un bosc*, que mostrarà als visitants la gran riquesa i



fragilitat de l'Amazònia mentre reflexionen sobre la importància de preservar el medi ambient i d'adoptar hàbits de vida sostenibles. El Bosc Inundat ens endinsa en un tros de selva amazònica des de diverses perspectives, sota terra, sota l'aigua i sobre el terra, per conèixer-ne els recursos naturals, la diversitat d'éssers vius que l'habiten i la dinàmica que s'estableix entre ells.

A la Setmana de la Ciència, CosmoCaixa acollirà una *Mostra de llibres de ciència* a la llibreria Laie del museu, en la qual es podran trobar publicacions de ciència de diferents àmbits, alguns vinculats a les exposicions del Museu i d'altres enfocats als més petits. La tallerista Mercè Palay farà també dues sessions de contacontes *Cuidem la Terra*.

Setmana de la Ciència

CosmoCaixa Barcelona (av. d'Isaac Newton, 26)

Planifica la teva visita amb temps i compra les entrades en línia a www.cosmocaixa.org

El cel d'avui

12 i 19 de novembre, a les 18 h. Caps de setmana 13-14 i 20-21, a les 12 h, al Planetari

Visita comentada *Sostenibilitat d'un bosc*

12 i 19 de novembre, a les 19 h, al Bosc Inundat

Racons de ciència

Caps de setmana del 13-14 i 20-21 de novembre, d'11 a 20 h, a diferents espais del museu

Mostra de llibres de ciència i contacontes Cuidem la Terra

Caps de setmana 13-14 i 20-21, de 10 a 20 h, a l'interior de la botiga Laie del museu. Contacontes, dia 14, a les 11 i les 12 h


Experiència amb un microscopi de realitat virtual

Dissabte 20 de novembre, de les 11 a les 20 h. Sessions cada 30 minuts a la sala Sigma.

Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"

Andrea Pelayo: apelayo@fundacionlacaixa.org / 618 126 685

Sala de Premsa: <https://premsa.fundacionlacaixa.org/ca/>

 @CosmoCaixa_CAT #CosmoCaixa