



## CosmoCaixa ens apropa la història de supervivència dels dinosaures amb una nova projecció al Planetari

- A partir del 22 d'octubre, el Museu de la Ciència CosmoCaixa programa al seu Planetari una nova pel·lícula a cúpula completa per a tota la família que ens farà viatjar fins al cretaci per conèixer millor la capacitat d'adaptació dels dinosaures.

**Barcelona, 20 d'octubre de 2022.** Els dinosaures arriben aquest octubre al Planetari del Museu de la Ciència CosmoCaixa gràcies a la nova projecció a cúpula completa [\*Dinosaures, una història de supervivència\*](#), que ofereix un viatge en el temps cap a un passat remot i fascinant.

La pel·lícula, elaborada per Render Area amb la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) i la participació de CosmoCaixa, el Parque de las Ciencias de Granada i el Planetario de Pamplona, proposa un recorregut pel cretaci, període geològic iniciat fa 145 milions d'anys durant el qual van viure els grans dinosaures.

A la cinta, que es podrà veure al Museu de la Ciència CosmoCaixa a partir del 22 d'octubre i que està recomanada a partir dels 6 anys, la intel·ligent Celeste prepara una presentació sobre l'extinció dels dinosaures per compartir-la amb els seus companys de classe quan la Moon, una màgica partícula de llum que l'acompanya en moltes aventures, li desvela que, sorprenentment, encara queden molts dinosaures entre nosaltres.

Així comença un viatge en cerca de les petjades d'aquests captivadors animals per conèixer la seva història d'adaptació i supervivència, que no es podria comprendre sense entendre també la història de la Terra. En el cretaci, període caracteritzat per l'aparició de les plantes amb flors i dels mamífers, es va completar la divisió del supercontinent Pangea en els continents Lauràsia i Gondwana. Els dinosaures van evolucionar de manera diferent en funció de la zona on habitaven, cosa que va donar lloc amb el temps a l'aparició de noves espècies i a la desaparició d'altres.

Entre moltes altres, les espècies *Spinosaurus*, *Ankylosaurus*, *Carnotaurus* o *Citipati* són presents en aquesta nova projecció, que acostarà els espectadors a



les diferents transformacions dels ecosistemes de la Terra i als canvis climàtics que anaven dificultant la vida dels dinosaures.

Encara que els dinosaures han estat els animals que més adaptacions han fet (modificacions en la mida, en les seves cuirasses, en la forma de caçar...), cap d'aquestes adaptacions no els va preparar completament per a la catàstrofe que va arribar fa 65 milions d'anys amb el devastador xoc del meteorit que va provocar la desaparició del 75 % dels animals i les plantes existents en aquell moment.

Tanmateix, en la que va constituir la cinquena extinció massiva a la Terra no van desaparèixer tots els dinosaures. La pel·lícula, que dona rellevància a la tasca dels paleontòlegs i al camí d'aprenentatge continu de la ciència, explica la forma en què els dinosaures que tenien plomatge van aconseguir sobreviure i van passar a ser els ancestres de les aus actuals.

### **Endinsar-se en el cosmos en família**

El Planetari del Museu de la Ciència CosmoCaixa, una de les instal·lacions més avançades en el seu gènere a escala internacional, obre una finestra a l'univers gràcies a projeccions per a diferents edats que tenen com a objectiu final divulgar l'astronomia.

[Caçadors de planetes](#), recomanada a partir dels 6 anys, fa possible aprendre d'una manera amena com són i com es descobrixen els exoplanetes, aquests fascinants cossos celestes entre els quals podríem trobar una nova Terra.

Per a infants més grans de 6 anys, el Planetari del Museu de la Ciència CosmoCaixa ofereix [Postals d'uns altres mons](#), una projecció a cúpula completa en la qual es recrea amb gran fidelitat la bellesa dels paisatges dels planetes del sistema solar i dels seus satèl·lits gràcies a les imatges que ens han anat proporcionant les sondes espacials.

La sessió d'astronomia en directe [El cel d'avui](#) permet apropar als més grans de 7 anys les estrelles i els planetes que es podrien contemplar després del capvespre des de Barcelona si els llums no ho impedissin.

A més, el Planetari compta també amb una programació escolar perquè alumnes de diferents nivells educatius puguin apreciar la bellesa d'un cel estrellat i reconèixer la informació que ens aporta; comprendre els moviments de rotació i translació, que provoquen l'alternança del dia i la nit i de les estacions, o



comprendre i valorar l'esforç i la cooperació fets per dur a terme l'exploració espacial. Tot plegat a través de diferents opcions de visita escolar:

- Introducció a l'Astronomia I: El Sistema Solar i les fases de la Lluna
- Introducció a l'Astronomia II: El cel vist des de la Terra i els eclipsis
- Introducció a l'Astronomia III: El cel vist des de la Terra i les estacions
- Postals d'uns altres mons
- Nanocam
- En moviment

### Planificar la visita

Amb la intenció de facilitar l'accés als visitants, el Museu de la Ciència CosmoCaixa recomana planificar la visita amb temps, consultar la disponibilitat d'entrades i comprar-les al web [https://cosmocaixa.org/ca/p/planetario\\_c463431](https://cosmocaixa.org/ca/p/planetario_c463431), on també es poden consultar els horaris de les projeccions.

Per a visites escolars, consulteu el web: [https://educaixa.org/es/landing-actividades?filter\\_centro =\[21305898\]&filter\\_cat =\[8803\]](https://educaixa.org/es/landing-actividades?filter_centro =[21305898]&filter_cat =[8803])

---

### Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"

Andrea Pelayo: [apelayo@fundaciolacaixa.org](mailto:apelayo@fundaciolacaixa.org) / 618 126 685

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

 @CosmoCaixaCAT #CosmoCaixa\_CAT