

## NIU VOLANT PRESENTACIÓ PER A DOCENTS

---

### 01. EL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA

El Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) és una institució amb més de 140 anys d'història que conserva un patrimoni de més de tres milions d'exemplars en els àmbits de la mineralogia, la petrologia, la paleontologia, la zoologia i la botànica.

L'objectiu del MCNB és generar i compartir coneixement amb el propòsit de crear una societat més informada, connectada i responsable amb la natura. Aquest objectiu s'assoleix mitjançant la preservació d'unes col·leccions que són testimoni material del patrimoni natural de Catalunya, mitjançant la recerca de la diversitat biològica i geològica, i mitjançant un model educatiu propi que estimula la participació, la motivació i l'aprenentatge entre el públic més ampli.

Com a museu educador, el MCNB pretén promoure l'aprenentatge científic entre tota la ciutadania, anant molt més enllà de la simple transmissió d'informació: treballant a partir de preguntes, estimulants l'interès i capacitat d'investigar, incentivant el raonament i descoberta de cada participant. De cada participant independentment de l'edat, procedència, condició i nivell formatiu, així que aquí cal incloure els infants de les primeres edats, que ja de forma instintiva fan ciència des del moment en què comencen a descobrir l'entorn.

### 02. CIÈNCIA 0-6 AL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS

Per apropar-se als infants més petits, el Museu compta amb el Niu de Ciència, un espai únic i exclusiu per als infants d'entre 0 i 6 anys, i uns dels espais pioners, dins i fora del territori català, en l'ensenyament de les ciències naturals a edats tan primerenques.



L'experiència al Niu és un **conjunt de diversos factors**: l'espai en sí, els materials naturals que es poden manipular lliurement, l'ambient que es crea amb olors, sons i imatges, l'activitat que es realitza i el paper de les educadores que condueixen la sessió. Es tracta d'un espai amb propostes pensades específicament per als infants, que els proporcionen experiències de qualitat.

### 03. EL NIU VOLANT

Per apropar la filosofia del Niu de Ciència a les escoles bressol, des del Museu creem el Niu Volant, una maleta transportable que conté **propostes**

**didàctiques i materials biològics i geològics** per a què les docents dels centres puguin treballar al seu centre amb el suport de les educadores del Departament d'Educació i Activitats.

L'objectiu principal és que el personal docent de les escoles bressol pugui recrear la seva pròpia versió del Niu a l'escola, i afavorir així l'aprenentatge de les ciències naturals amb infants d'aquesta edat durant tot el curs.

La **sessió de formació per a professorat** permet als equips docents conèixer a fons el recurs i adquirir les eines necessàries per poder organitzar i dur a terme les sessions de Niu Volant amb el seu grup de forma autònoma.

La sessió de formació del curs 2023-2024 es realitzarà el **dimecres 20 de setembre**, de 16 a 18:30h a la seu del parc del Fòrum del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, plaça Leonardo da Vinci 4-5, Barcelona.

## Què hi ha dins del Niu Volant?

- Els **materials naturals** biològics i geològics.
- El **Guió per a l'Equip Docent**, document amb tota la informació sobre la filosofia i model didàctic del Niu Volant, les propostes didàctiques, les idees sobre com organitzar les sessions de treball amb els grups, els materials disponibles.
- Altres documents importants, cadascun amb la seva pròpia explicació:
  - **Diari de vol del Niu**, llibreta on les docents recolliran amb textos i fotos la seva experiència amb el seu alumnat
  - **Diari d'incidències del Niu**, eina on apuntar si hi ha algun material que hagi patit algun desperfecte, si es troba a faltar qualsevol cosa...
  - **Document d'avaluació del Niu Volant**, per valorar el recurs.
  - **Registre d'usos**, un quadre on anotar quantes sessions es fan i el número d'infants.
- **USB** amb tots els documents en pdf i arxius sonors per fer-los servir durant les sessions.



## 04. EL PRÉSTEC DEL NIU VOLANT

El cost de la participació en el projecte és de 120€, incloent-hi tota la formació i acompanyament de l'equip educatiu i el **préstec del Niu Volant durant unes 4 setmanes**.

El projecte consisteix en:

- La **sessió inicial de formació del professorat**

- El préstec d'un conjunt de **propostes didàctiques i materials biològics i geològics** durant 4 setmanes.
- **L'acompanyament constant** de les educadores del Museu per a qualsevol qüestió que calgui comentar: concreció d'espais, plantejament de les sessions al centre, qüestions didàctiques o de materials...
- La visita de dues educadores del Museu per fer **dues sessions al centre**.
- Una **sessió d'assessorament** (reunió virtual) amb les docents un cop passada aquesta visita per resoldre dubtes i comentar l'experiència.

Els centres recolliran el Niu Volant a la seu del Museu de Ciències Naturals de Barcelona del Parc del Fòrum (Plaça Leonardo da Vinci, 4-6) i retornar-lo al mateix lloc en les dates previstes a la reserva. La maleta del Niu Volant és desmuntable en diverses parts, fent-lo fàcilment transportable en un turisme privat. Per accedir a l'àrea interna del Museu amb el vehicle cal facilitar les dades de la conductora (nom i número de DNI) i del vehicle (model i matrícula) com a molt tard dos dies abans. Si el centre ho prefereix, pot contractar un servei de missatgeria que reculli el Niu Volant a la recepció del Museu.

La **participació en el projecte comporta els compromisos** d'assistir a les sessions de formació i avaluació, aprofitar el Niu Volant al màxim durant les setmanes de préstec, organitzant les sessions de manera que cada infant pugui gaudir del màxim de sessions possible, i omplir els documents facilitats.

El Departament d'Educació i Activitats del Museu durà a terme l'assignació dels períodes de préstec, primer intentant respectar les preferències dels centres i si no és possible, per sorteig. El calendari de préstecs als centres escolars serà el següent

	<b>DE</b> (arribada a l'EBM)	<b>A</b> (retorn al museu)
1r centre	Dilluns, 2 d'octubre 2023	Dimecres 8 de novembre 2023
2n centre	Dilluns, 13 de novembre 2023	Dijous 20 de desembre 2023
3r centre	Dilluns, 8 de gener 2024	Divendres 9 de febrer 2024
4t centre	Dilluns, 19 de febrer 2024	Dijous 21 de març 2024
5è centre	Dimarts 2 d'abril 2024	Dimarts 30 d'abril 2024
6è centre	Dilluns 6 de maig 2024	Divendres 31 de maig 2024
7è centre	Dimarts, 4 de juny 2024	Dimecres 3 de juliol 2024

## 05. AVALUEM PLEGADES

El Niu Volant vol ser un projecte en constant avaluació, per això al final del curs es realitzarà una trobada entre totes les escoles participants del projecte on podrem analitzar la proposta i compartir experiències ben enriquidores.



**La sessió d'avaluació del curs 2022-2023 es realitzarà el dimecres 3 de juliol de 2024, de 16 a 18:30 h, a la seu del parc del Fòrum del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, plaça Leonardo da Vinci 4-5, Barcelona.**

## 06. MÉS INFORMACIÓ I CONTACTE

Podeu trobar més informació del Niu Volant als següents links:

- ✓ [El Niu Volant](#)
- ✓ [El Niu Volant alça el vol!](#)

Per a qualsevol aclariment, no dubteu en posar-vos en contacte amb nosaltres a través del correu electrònic [edunat@bcn.cat](mailto:edunat@bcn.cat)