

## 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 independentment de l'edat, procedència, condició o nivell formatiu.

Per aquest motiu, el museu pretén incloure als 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 a infants d'entre 0 i 6 anys. Aquest és un 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 s'ha creat el Niu Volant; una maleta transportable que conté **propostes didàctiques i materials biològics i geològics** per a què les docents de les escoles bressol puguin treballar al seu centre amb el suport de les educadores del Departament d'Educació i Activitats. Dins de les maletes podem trobar també diferents llibres relacionats amb els materials de cada niu, que pretenen aportar una eina més de coneixement per als infants així com a un recurs per ajudar a les docents a establir converses sobre els interessos d'aquests.

L'objectiu principal és que les docents de les escoles bressol que participin en el projecte incorporin aquesta mirada científica sobre els materials naturals i acabin creant el seu propi espai de ciència al seu centre. D'aquesta manera, pretenem afavorir l'aprenentatge de les ciències naturals de la primera infància de manera permanent 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 del Niu Volant amb el seu grup de forma autònoma.

**La sessió de formació del curs 2024-2025 es realitzarà el **dijous 19 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.
- **Llibres** amb rigor científic, relacionats amb els materials naturals.
- 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 i els materials disponibles.
- Altres documents importants:
  - **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**; llibreta 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;** qüestionari per valorar el recurs.
- **Registre d'usos;** document on anotar quantes sessions es fan i el número d'infants i acompanyants que participen a cada sessió.
- **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 aproximadament 4 setmanes.**

El projecte consisteix en:

- La **sessió inicial de formació del professorat**
- El préstec del Niu Volant (conjunt de **propostes didàctiques i materials biològics i geològics i llibres de consulta** 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, a meitat del torn de préstec, 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 el retornaran 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 caldrà 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:

# El niu volant

	<b>DE</b> (arribada a l'EBM)	<b>A</b> (retorn al museu)
1r centre	Dilluns, 30 de setembre 2024	Dimarts, 5 de novembre 2024
2n centre	Dimarts, 12 de novembre 2024	Divendres, 20 de desembre 2024
3r centre	Dimecres, 8 de gener 2025	Dimarts, 4 de febrer 2025
4t centre	Dimarts, 11 de febrer 2025	Divendres, 7 de març 2025
5è centre	Dijous, 13 de març 2025	Dijous, 10 d'abril 2025
6è centre	Dimarts, 22 d'abril 2025	Divendres, 23 de maig 2025
7è centre	Divendres, 30 de maig 2024	Dijous, 3 de juliol 2025

## 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 2024-2025 es realitzarà el **dijous 3 de juliol del 2025**, 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](https://edunat.museuciencies.cat/inclusio/el-niu-volant/) ( <https://edunat.museuciencies.cat/inclusio/el-niu-volant/> )
- ✓ [El Niu Volant alça el vol!](https://edunat.museuciencies.cat/el-niu-volant-alca-el-vol/) ( <https://edunat.museuciencies.cat/el-niu-volant-alca-el-vol/> )

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