

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.

El MCNB té com a objectiu 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 l'exploració, l'aprenentatge, l'estimació i la participació entre el públic més ampli.

Amb l'obertura de la nova seu del Parc del Fòrum al 2011, el MCNB es va proposar esdevenir un museu educador que arribi a tota la ciutadania independentment de l'edat, procedència, condició i nivell formatiu. Sota el seu propi mètode educatiu, que planteja una nova forma d'ensenyament de la ciència, han nascut nombroses activitats i projectes que van més enllà de la simple transmissió d'informació. En elles es pretén treballar partint de preguntes, incitant la curiositat i la capacitat d'investigar, de raonar i descobrir de cada participant.

02. CIÈNCIA 0-6 AL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS

En la seva voluntat de ser un museu accessible i inclusiu, el MCNB va apostar per l'educació en ciència per a infants de 0 a 6 anys i el curs 2010-11 va crear el projecte "Nascuts per a la ciència", una proposta per promoure la ciència des de la primera infància. Un projecte amb una clara sensibilitat per acostar la ciència a tothom, materialitzat en un espai únic i exclusiu per als infants de 0 a 6 anys, el Niu de Ciència, i les activitats associades. Aquest espai ha estat un dels 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 treball de les educadores que condueixen la sessió. Es tracta d'un espai on els infants poden trobar propostes pensades específicament per a ells, que els proporcionen experiències de qualitat.

03. EL NIU VOLANT

Durant aquests anys el Museu ha observat que, tot i que el Niu de Ciència és obert a grups escolars d'escoles bressol, sovint aquest col·lectiu té dificultats per arribar-hi. És per això que des del Departament d'Educació i Activitats es crea el Niu Volant, que pretén apropar el Niu de Ciència als grups de darrer curs de les escoles bressol de Barcelona mitjançant unes **sessions de formació del professorat** i el préstec d'un conjunt de **propostes didàctiques i materials biològics i geològics**. L'objectiu principal és que el personal docent de les escoles bressol pugui recrear el seu propi "bressol de ciència" a l'escola, la seva pròpia versió del Niu 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 2022-2023 es realitzarà el **dimecres 7 de setembre, de 18 a 21 h a la seu del parc del Fòrum del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, plaça Leonardo da Vinci, 4-5 de Barcelona.**

Dins del contenidor del Niu Volant, les docents trobaran:

- 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.
- **USB** amb tots els documents en pdf i arxius sonors per fer-los servir durant les sessions.



EL PRÉSTEC DEL NIU VOLANT

El cost de la participació en el projecte és de 120€, incloent-hi tant les sessions de formació i assessorament com el **préstec del Niu Volant durant 3-4 setmanes**. Els centres el podran recollir 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, de manera que és fàcilment transportable en un turisme privat. En cas que cap persona del centre pugui realitzar el transport, aquest pot contractar un servei de missatgeria que recolliria el Niu Volant a la recepció del Museu. Durant les setmanes del préstec, l'escola adquireix el compromís d'aprofitar-lo al màxim aquest recurs, organitzant les sessions de manera que cada infant pugui gaudir del màxim de sessions possible.

A més de la formació inicial, les escoles comptaran amb **l'assessorament i l'acompanyament de les educadores del Museu**, que es reuniran amb les docents per ajudar a concretar el plantejament de les sessions i també duran a terme un matí de sessions de Niu Volant a l'aula de l'escola amb grups reduïts. Posteriorment, les docents seran les responsables de programar i realitzar la resta de sessions de treball. Davant de qualsevol dubte o incidència, ja sigui sobre les propostes didàctiques, els material o sobre qualsevol altre aspecte, sempre podeu comptar amb l'acompanyament de l'equip educatiu **contactant amb el Departament d'Educació i Activitats del Museu**.

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

	DE (data d'arribada a l'EBM)	A (data de retorn al Museu)
1r centre	Dilluns, 19 de setembre 2022	Dimarts, 11 d'octubre 2022
2n centre	Dilluns, 17 d'octubre 2022	Divendres, 11 de novembre 2022
3r centre	Dilluns, 21 de novembre 2022	Dimarts, 20 de desembre 2022
4t centre	Dilluns, 9 de gener 2023	Dimecres, 1 de febrer 2023
5è centre	Dilluns, 6 de febrer 2023	Dijous, 2 de març
6è centre	Dimecres, 8 de març 2023	Divendres, 31 de març 2023
7è centre	Dimarts, 11 d'abril de 2023	Divendres, 5 de maig de 2023
8è centre	Dimecres, 10 de maig de 2023	Divendres, 2 de juny de 2023
9è centre	Dilluns, 12 de juny 2023	Divendres, 7 de juliol 2023

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 12 de juliol, 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 de Barcelona**

+ INFORMACIÓ

Podeu trobar més informació del Niu Volant als següents links:

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

CONTACTE

Per a qualsevol aclariment, no dubteu en posar-vos en contacte amb nosaltres a través del correu electrònic edunat@bcn.cat