

LA GEOSALA

EL NOU CENTRE DE RECERCA EDUCATIVA, CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA

Descobreix un espai cultural innovador per gaudir
amb els tallers científics i tecnològics.



QUÈ ÉS LA GEOSALA?

LA GEOSALA és un nou espai de recerca cultural-educativa centrada en el àmbits científic i tecnològic i dirigida al públic en general i especialment a l'àmbit educatiu.

A "LA GEOSALA" es desenvoluparan tallers i activitats de caire científic i tecnològic dirigides al públic en general i per als escolars.

OBJECTIUS DE LA GEOSALA

LA GEOSALA neix amb la missió d'oferir al col·lectiu educatiu i al públic general una sèrie d'activitats en format de tallers pràctics però amb bases científica i tecnològiques.

Volem crear un espai on els visitants puguin gaudir de les activitats proposades, compartir experiències, desenvolupar projectes conjunts i accedir a recursos innovadors que millorin la seva percepció cultural i/o educativa.

El centre facilitarà l'intercanvi de coneixements i entre professionals dels àmbits educatiu, científic i tecnològic que permetin avançar cap a unes experiències més dinàmica, participativa i adaptada als reptes del segle XXI.



LES NOSTRES INSTAL·LACIONS

LA GEOSALA és un local d'uns 150 m2 distribuïts en dues zones:

- El local compta amb un espai principal d'uns 100m2 on s'expossa una important col·lecció de fòssils originals i rèpliques de tots els períodes geològics i que és l'esperit del primer taller que presentem "L'evolució cronològica de la vida". En aquest espai també es realitzen la resta de tallers.
- La GEOSALA també compta amb dos espais que ubiquen les associacions Makers Lleida i FabLab Lleida i un altre espai per a l'Associació Ilerdenca de Paleontologia i per a l'associació Amics de la Paleontologia de Lleida.



Espais de tallers

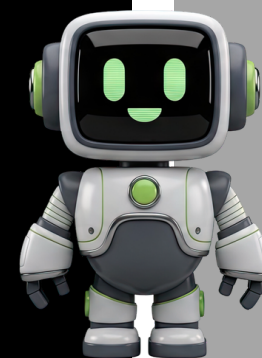
Disposem d'una superfície d'uns 100 m2 per a la realització dels tallers proposats amb un mobiliari flexible i adaptable a les necessitats de cada taller i de les característiques dels grups participants.

L'aforament de la GeoSala permet treballar simultàniament a unes 35 persones



Laboratoris de Recerca

Les nostres associacions dissenyen i ofereixen diferents tallers específics i permeten el disseny de projectes proposats externament.





TIPUS DE TALLERS

A LA GEOSALA oferim dues modalitats de tallers dissenyats per adaptar-se a les necessitats pedagògiques de cada grup i matèria.

Els nostres tallers combinen l'aprenentatge experiencial amb fonaments teòrics sòlids, permetent als estudiants explorar conceptes científics de manera integral i significativa.



Tallers científics

Investiguem noves metodologies d'ensenyament per fer la ciència més accessible i atractiva. Les nostres propostes es centren en estratègies pedagògiques innovadores i l'aprenentatge basat en tallers.



Tallers Tecnològics

Explorem com les eines digitals i les noves tecnologies poden transformar l'ensenyament de les ciències. Desenvolupem recursos interactius, aplicacions de realitat augmentada i plataformes d'aprenentatge innovadores per millorar l'experiència educativa dels estudiants.

Descobreix el món de la geologia amb tallers pràctics i científics dissenyats per apropar els alumnes a la història de la Terra.

**Metodologia
pràctica amb
fonament teòric,
sòlid i participació
activa.**

ÀMBIT CIENTÍFIC:



TALLER DE L'EVOLUCIÓ DE LA VIDA A LA TERRA

Taller de realització obligatòria que permet conèixer l'evolució cronològica de la vida des de la seva aparició al planeta Terra fins a l'actualitat i més enllà.

Aquest taller està dividit en dues parts diferenciades:

- Un **marc teòric** conceptuals on es treballen els conceptes més elementals de la Geologia i la Paleontologia.
- Un **marc descriptiu** en el qual es realitzen activitats relacionades amb l'observació als espais expositius (vitriues, parets, cartells amb paleomapes, les grans extincions..),
- realització de qüestionaris, avaluacions i rúbriques.
- Expedició de diplomes de realització del taller.

- *Degut a les característiques específiques d'aquest taller l'execució es realitzarà de forma autònoma mitjançant una guia-dossier de manera individual o grupal amb una durada d'una hora aproximadament.*



TALLER D'IDENTIFICACIÓ DE ROQUES I FÒSSILS

Aquest taller d'identificació i classificació està dividit en dues parts diferenciades:

- Una part dirigida a la identificació d'un conjunt de roques amb targetes que incorporen informació relativa a cada roca i aspectes identificatius.
- Una part dirigida a la identificació d'un conjunt de fòssils amb targetes amb informació general de cada fòssil, aspectes identificatius i una imatge per a cada fòssil que simplifica el procés.

Aquest taller té molt d'èxit perquè es tracta d'una activitat molt manipulativa i que permet treballar en grup amb o sense ajuts dels especialistes.



ÀMBIT TECNOLÒGIC:

Taller de Llapis 3D:

Disseny i creació tridimensional amb eines innovadores.

Taller de Cotxe Solar:

Construcció i comprensió d'energies renovables.

Taller d'Hologrames:

Tecnologia de projecció i efectes visuals.

Circuit elèctric:

Innovació i aprenentatge actiu per a alumnes.

TALLER DE LLÀPIS 3D

Aquest taller que, a banda de conèixer l'aparell, permet construir i fabricar objectes plans i tridimensionals.

El taller es planteja com la fase prèvia a la introducció de la impressora 3D.

Aquest taller té molt d'èxit perquè es tracta d'una activitat molt manipulativa i que permet endur-se les creacions realitzades.



TALLER D'HOLOGRAMES

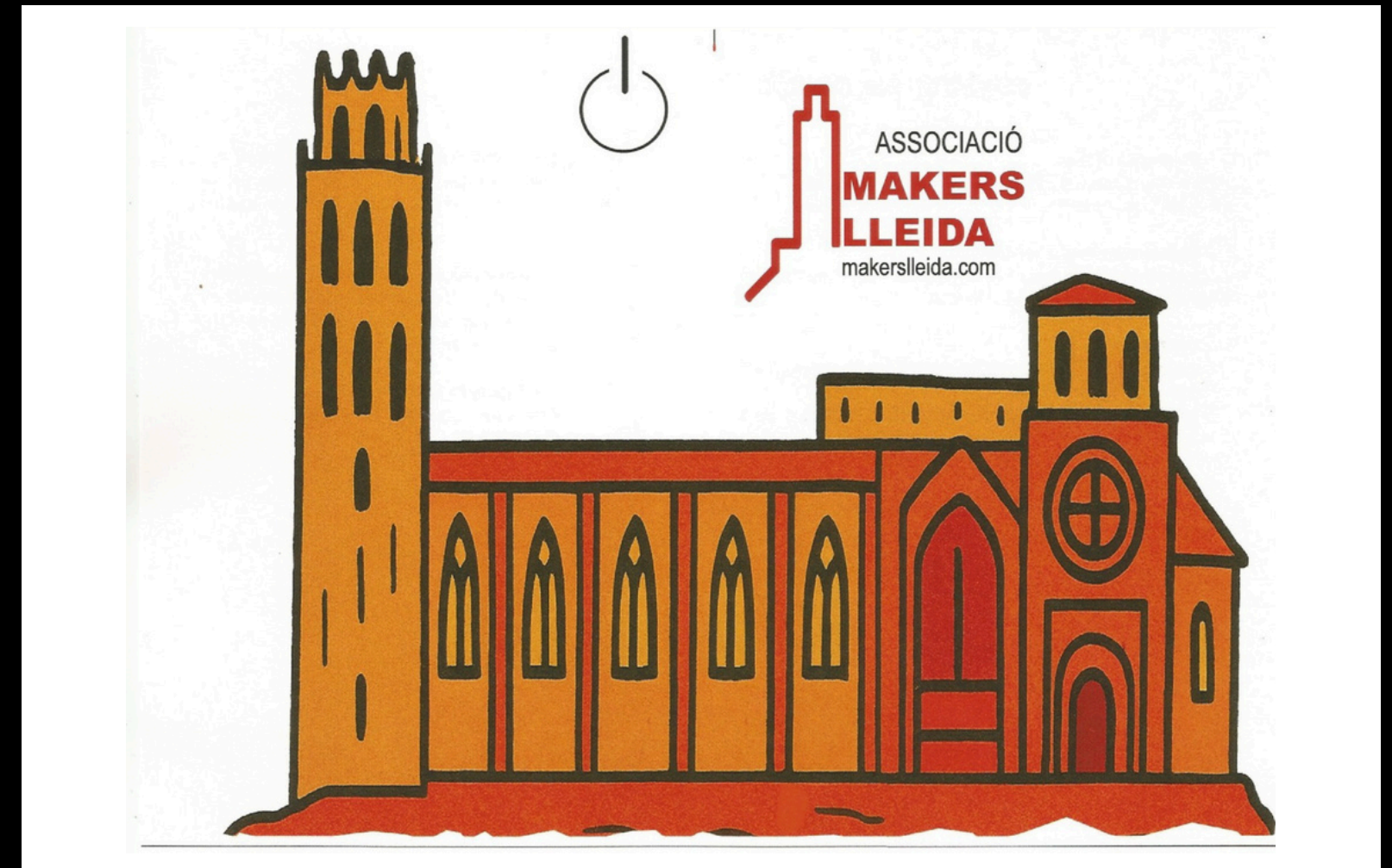
El taller d'hologrames permet conèixer els fonaments de l'holografia 3D i la construcció amb plantilla d'una estructura de piràmide truncada que permet, mitjançant processos de reflexió, la visualització hologrames.



TALLER DE CONSTRUCCIÓ D'UN SENZILL CIRCUIT ELÈCTRIC

Aquest taller permet crear un circuit elèctric amb una plantilla (model de la Seu Vella de Lleida o altres) i uns elements elèctrics senzills.

El mateix circuit elèctric pot servir per a altres models i, fins i tot, es poden dissenyar altres plantilles amb els mateixos elements elèctrics.



TALLER DE CONSTRUCCIÓ D'UN COTXE SOLAR

- Aquest taller consisteix en el muntatge d'un vehicle alimentat a través d'una cèl·lula solar.
- Ajuda a millorar la psicomotricitat fina, així com introdueix els alumnes en el món de les energies renovables.



ALTRES TALLERS DISPONIBLES

Actualment estan disponibles altres tallers tecnològics com són:

- Taller de l'excavadora.
- Taller de l'escornabot.
- Taller de quiver.

TALLERS EN PREPARACIÓ

- Taller - Exposició de les vitrines de mineralogia.
- Taller - Exposició de l'evolució humana.
- Taller d'identificació de minerals.
- Iniciació a col·leccionisme de minerals, roques i fòssils
- Taller de biologia en anglès (òrgans i sistemes de la biologia humana) de forma ordenada.
- Altres tallers STEAM de tecnologia, física i química.



- Visita general Geosala + Identificació de fòssils i minerals - 5 €
- Taller Cotxe Solar - 6 €
- Taller Excavadora - 8 €
- Taller Llapis 3D - 3 €
- Taller Escornabot - 35 €
- Taller Quiver - 2 €
- Taller Holograma - 3 €
- Taller Circuit Electric - 3 €

En tots els tallers de construcció l'alumne **s'emporta el que han fabricat.**

- Preu per taller/alumne
- Mínim 20 alumnes
- IVA no inclòs

PROPERAMENT MÉS TALLERS...

Contacta'ns :

Estem al C/Lluís Companys 38, altell 1r
(entrada pel tunel del parking).



+34 601036274



info@geosala.com

Per inscriure't als nostres tallers o sol·licitar més informació, contacta'ns per correu electrònic o telèfon.

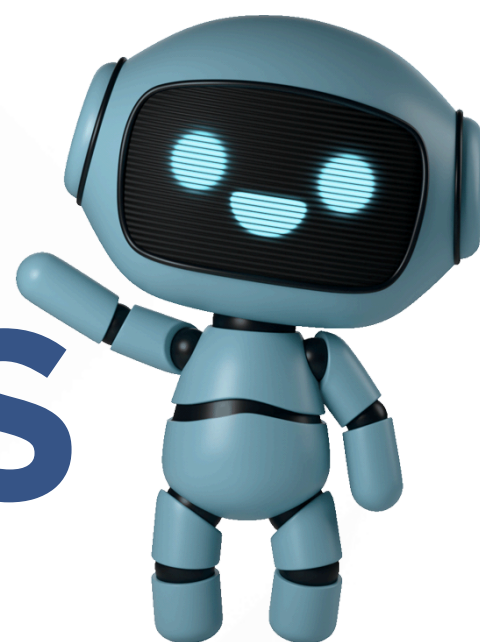




GEOSALA



LA GEOSALA



GRÀCIES

PER LA VOSTRA ATENCIÓ



Visiteu el nostre web:
www.geosala.com

C/ Lluís Companys 38, altell 1r (accés pel túnel del parking).