



ENJOYING SCIENCE
THROUGH ASTRONOMY

PROPOSTA EDUCATIVA CURS 2025-26



explora360 SCIENCE, TECHNOLOGY, ASTRONOMY

QUI SOM

A explora360, oferim activitats educatives de ciència, especialitzades en Astronomia.

Per tal d'aconseguir-ho creem i gestionem activitats educatives, científiques i de qualitat per Escoles i altres institucions, dins un format molt atractiu i innovador com és el nostre Planetari Digital Immersiu, que traslladem i muntem a la mateixa Escola o espai habilitat. El nostre eslògan ens defineix: **"Enjoying Science through Astronomy"**.

A les sessions no només es treballen conceptes curriculars, sinó competències i actituds positives cap a l'aprenentatge de la ciència amb una visió actual, per comprendre millor el nostre lloc dins l'Univers.

A part de les sessions d'Astronomia pròpies de cada cicle, el planetari explora360 presenta altres temàtiques educatives del món natural tot aprofitant l'atractiu del seu format per aprendre sobre: El Cicle de l'Aigua, el Fons Marí, o el Canvi Climàtic.

OBJECTIUS GENERALS

- Apropar els estudiants a la realitat que els envolta.
- Fomentar la ciència des de ben petits.
- Adaptar l'experiència immersiva que doni resposta a situacions d'aprenentatge.
- Utilitzar formats innovadors, immersius i atractius per aprendre.
- Promoure la curiositat científica i estimular el pensament crític.
- Facilitar l'aprenentatge de la temàtica.

ODS. OBJECTIUS EDUCATIUS



A més del planetari, us presentem una proposta de tallers a l'aula, per treballar Ciència i Espai des de diferents perspectives.

Si voleu saber més sobre aquest recurs.

CONTACTEU-NOS



PLANETARI DIGITAL IMMERSIU:

- EXPERIÈNCIA EDUCATIVA.
- REFORÇA L'APRENENTATGE CURRICULAR.
- FORMAT VISUAL, EMOCIONANT I PARTICIPATIU.



explora360

COM ÉS EL PLANETARI?

El Planetari digital Immersiu d'explora360 és un format educatiu, innovador, tecnològic i de qualitat que captiva l'interès de l'alumnat i facilita l'aprenentatge de la temàtica que es treballa.

Els programes de Planetari estan específicament adaptats a pantalla de 360° amb projeccions actualitzades i àudio immersiu "cubesound adventure 360°", proporcionant un so envoltant i omnidireccional.

El projector 4K ofereix una experiència visual molt real de l'Espai.

El planetari és fàcilment transportable i es pot muntar en espais interiors amb dues opcions de mides disponibles: 36m² o 49m².

COM ENS PREPAREM?

- Arribem al vostre centre uns 45 minuts abans de l'inici per preparar l'activitat.
- Equip tecnològic i cúpula inflable amb material molt resistent, lleuger, segur i ignífug, i motor silenciós que el manté ben inflat durant tota l'activitat.
- En poques passes ho tenim tot preparat per rebre el grup.
- Primer una introducció i a gaudir de l'experiència immersiva.



COM SÓN LES SESSIONS?

Els nostres programes tenen dos pilars fonamentals: **La tecnologia i la interacció** en les sessions. No són pel·lícules sino sessions parlades per un educador especialitzat, amb participació de l'alumnat. A més, l'actualització anual de programes i software anomenat "spacecrafter pro" i enriquit amb "l'Add-on software d'Immersive Adventure" ens permet recrear vídeos en millor detall, visionar objectes amb un format tridimensional únic i treballar amb vídeos dinàmics de VR360. Tota una millora de qualitat per afavorir un aprenentatge dinàmic, flexible i de qualitat.



DE 13 A SECUNDÀRIA

T4



DIMENSIONS

Diàmetre: 5 m. Alçada: 2,70 m.

NECESSITATS D'ESPAI

- Espai necessari 6m × 6m × 2,80 m (alçada)
- Ubicació en espai interior, tipus gimnàs
- Accés a endoll

CAPACITAT PLANETARI

Grup aula Infantil o Primària

T5



DIMENSIONS

Diàmetre: 6 m. Alçada: 3,20 m.

NECESSITATS D'ESPAI

- Espai necessari 7m × 7m × 3,50 m (alçada)
- Ubicació en espai interior, tipus gimnàs
- Accés a endoll

CAPACITAT PLANETARI

Grup aula Infantil, Primària o Secundària

PLANETARI

EDUCACIÓ INFANTIL

- Exploradors de l'Espai
- Exploradors del Fons Marí
- Exploradors del Cicle de l'Aigua
- Exploradors de la Lluna
- Exploradors del Hubble

ACTIVITATS INCLOSES EN EL PLANETARI

- Fitxes complementàries Astronomia
- Dòmino de planetes per imprimir i jugar aprenent



PLANETARI

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

CICLE INICIAL

- **Descobrint l'Espai**
- Exploradors de la Lluna
- Sessions a mida

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

CICLE MITJÀ

- **Els misteris del Sistema Solar**
- Sessions a mida

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

CICLE SUPERIOR

- **Vivint a la Via Làctia**
- Missió la Lluna:
De l'Apollo11 (1969) a la missió Artemis (2026)

ACTIVITATS INCLOSES EN EL PLANETARI

- Fitxes complementàries Astronomia
- Dòmino de planetes per imprimir i jugar aprenent
- Dossier pedagògic amb activitats STEAM



PLANETARI

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

- **Del Sistema Solar a l'Univers profund**
- Orientar-se amb les Estrelles
- **El Cel a través de les Històries mitològiques**
- Sessions a mida

ACTIVITATS INCLOSES EN EL PLANETARI

- Dossier



TALLERS

EDUCACIÓ INFANTIL

- Els Colors de l'Espai



TALLERS

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

CICLE MITJÀ I SUPERIOR

- Els colors del Sol i l'Energia solar
- **Parlem de l'Espai:** Descubrim el Sistema Solar



TALLERS

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

- Parlem de l'Espai: Missions tripulades a Mart?
- **Parlem de l'Espai:** El Sistema Solar a través de les Missions espacials.



OBSERVACIONS AMB TELESCOPI

- Observació Solar amb Telescopi
- Observació nocturna amb telescopi

EDUCACIÓ INFANTIL

CONTES EDUCATIUS IMMERSIUS EN 360°

Cinc contes educatius de
diferents temàtiques dins
el Planetari

- Exploradors de l'Espai
- Exploradors del Fons Marí
- Exploradors del Cicle de l'Aigua
- Exploradors de la lluna
- Exploradors del Hubble



VEURE TRÀILER

A EDUCACIÓ INFANTIL,
l'aprenentatge comença amb els
sentits i creix amb cada nova
aventura.



EDUCACIÓ INFANTIL

Ei EXPLORADORS DE L'ESPAI

Conte educatiu immersiu sobre les Estrelles, els Planetes i la Lluna combinant format conte amb realitat. Ens convertirem en Astronautes i agafarem un coet que ens portarà fins a l'Espai. Allà descobrirem com és la nostra Lluna, quants Planetes hi ha i quina és l'Estrella més important de totes.

A més descobrirem el cel de nit amb els dibuixets que fan les Estrelles, anomenats Constel·lacions. Una ventura immersiva que farem acompanyats de 3 astronautes, en Joan, la Maria i...!



Ei EXPLORADORS DEL FONS MARÍ

Conte educatiu immersiu que ens endinsa en un viatge al fons del mar per descobrir la increïble bellesa dels nostres oceans i els seus habitants.

Repassem més de 15 espècies marines, explorarem les seves característiques i descobrirem com viuen: Eriçons, estrelles de mar, meduses, tortugues, taurons, dofins, pops, cavallets de mar, bancs de peixos etc.

Aprofitem l'atractiu format de planetari per aprendre i gaudir sobre temàtiques científiques.



OBJECTIUS CURRICULARS

- Conèixer, observar i explorar el Medi Natural, amb una actitud de curiositat.
- Utilitzar el conte i un format visual i espectacular en 360°, per aprendre.
- Interacció amb el món Físic de cadascuna de les temàtiques

EDUCACIÓ INFANTIL

Ei EXPLORADORS DEL CICLE DE L'AIGUA

Conte educatiu immersiu on descobrirem el cicle de l'Aigua. De la mà d'una gota d'aigua molt especial, anomenada Anna, farem un viatge pel planeta tot descobrint el viatge d'aquesta, des de que s'evapora del mar cap als núvols, fins que torna a baixar per les muntanyes i valls, passant per rius, llacs, túnes subterranis i acabant de nou al mar. Una aventura fascinant per descobrir d'on ve i a on va l'aigua.



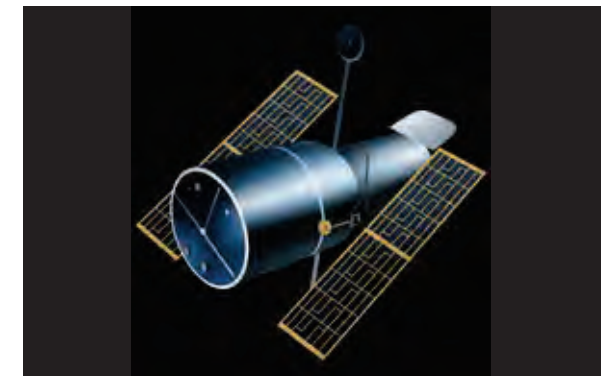
Ei EXPLORADORS DE LA LLUNA

Conte educatiu immersiu que ens traslladarà fins al mateix moment que l'Astronauta Neil Armstrong va trepitjar la Lluna i digué les famoses paraules: *"Un petit pas per l'home, un gran pas per la humanitat"*. Aquesta sessió ens farà viure en primera persona el què va suposar viatjar fins a la Lluna, la sensació inexplicable d'observar la Terra des de l'Espai i la bellesa de l'exploració més enllà del nostre Cel.



Ei EXPLORADORS DEL HUBBLE

El telescopi espacial Hubble és un telescopi que està situat més enllà de la nostra atmosfera, el que ens permet veure i captar imatges a distàncies súper llunyanes amb més claredat. En aquest conte educatiu, ens endinsarem en l'aventura de viatjar, muntar i reparar el telescopi Hubble tal com vam fer fa 30 anys els Astronautes que van anar a l'Espai per muntar-lo. Coneixerem per què serveix i el que ens ha aportat durant aquests més de 30 anys d'òrbita. Sempre de la mà dels nostres protagonistes, en Joan i la Maria i el mateix Edwin Hubble a qui coneixerem.



Totes
les sessions
estan dirigides
per un monitor
especialitzat amb
interacció amb
l'alumnat.

TESTIMONIS

"Ha estat una activitat molt motivadora pels nens, i els ha engrescat a buscar més informació sobre l'espai."

Roser
PRIMÀRIA - MONTESSORI PALAU,
GIRONA

"Ha estat una experiència diferent. La durada de l'activitat i la manera de presentar-la ha estat molt adequada per l'edat dels alumnes"

Mercè
P5 · INFANTIL - FERRAN DE
SEGARRA, SANTA COLOMA DE GRAMENET

"És una passada, els nens encantats i molt interessants. El monitor en sap molt!"

Noelia
PRIMÀRIA - ESCOLA EL BOSC,
RUBÍ

"Els alumnes queden molt impactats de veure els diferents planetes des de ben a prop."

Aurora
SECUNDÀRIA - INSTITUT
MONTPERDUT, TERRASSA

El Planetari és fantàstic i espectacular. Molt didàctic i fàcil de montar. El recomano d'allò més.

Mercè
SECUNDÀRIA -
ESCOLA INTERMUNICIPAL
DEL PENEDÈS,
SANT SADURNÍ D'ANOIA

"Els alumnes ho van viure amb molta emoció, quan vaig arribar a l'aula i els hi vaig preguntar havien après un munt de coses."

Judith
PRIMÀRIA - ESCOLA MARISTES
IMMACULADA, BARCELONA

"Experiència molt positiva, sobretot com activitat de cloenda del projecte. Ens va ajudar a clarificar els conceptes treballats."

Charo
PRIMÀRIA - JESUÏTES INFANT
JESÚS, BARCELONA

"Valorem molt positivament les activitats presentades en el planetari ja que tracta temes molt interessants."

Neus
INFANTIL - ESCOLA TECLA SALA,
HOSPITALET LLOBREGAT

COL·LABORACIONS I CLIENTS

DIPUTACIÓ DE BARCELONA

+ De 10.000 Participants a la província de barcelona

AASCV (ASSOCIACIÓ ASTRONÒMICA SANT CUGAT VALLDORÈIX)

Divulgant la cultura científica plegats en projectes locals

FESTA DE LA CIÈNCIA DE BARCELONA

Des de 2014 apropant la ciència a la ciutat

TRIVIUM GC

Afegint valor als projectes culturals

AJUNTAMENTS

Teixint coneixement pel territori a més de 65 poblacions

ESCOLES I INSTITUTS DE TOT CATALUNYA

+ De 700 centres repartits per tot el territori

BIBLIOTEQUES I CENTRE CIVICS

La divulgació no para després l'escola. Més de 100 espais plens de coneixement i participants. #Educació360

URV: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Ampliant coneixement a través de les seves "antenes"

MUSEUS

Complementant la seva proposta científica per escoles i famílies.
+ De 10.







Isabel Rius-Solsona

isabel.rius@explora360.com

reserves@explora360.com

Via Augusta 125, 5è 8^a

08006 Barcelona

T. 932 175 600 · 686 788 530

explora360.com



explora360. Segueix-nos per estar al dia de les nostres activitats