

Programa d'Activitats Escolars

Agenda 2022 - 2023

Museu de l'Institut Català de Paleontologia
Miquel Crusafont

L'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont us presenta el **programa d'activitats** per al nou curs 2022-2023 adreçat a les escoles, instituts i altres centres educatius. En aquest document trobareu diverses propostes per abordar múltiples àrees de coneixement com la biologia, la geologia, les matemàtiques, el dibuix o les llengües a partir de **la paleontologia**.

Enguany hem inclòs el nou taller sobre evolució humana "Quina família més mona! Els nostres orígens" adreçat al cicle mitjà i superior de Primària.

Us esperem al Museu!

Avui investigues tu!!



A més dels tallers, teniu a la vostra disposició **maletes didàctiques** gratuïtes que podeu demanar en préstec per a treballar diversos continguts a l'aula.

Adaptació per a persones amb discapacitats:



Cal fer reserva prèvia a:
reserves@icp.cat

Consulta tota la informació al nostre web:
www.icp.cat

VISITES

Visita lliure	Tots els nivells	30€/grup
Visita guiada	ESO / Batxillerat	75€/grup

TALLERS

El titanosau i els seus amics	Educació Infantil	75€/grup* (tallers d'1h)
Històries de ratolins	Educació Infantil	
Com vivien els dinosaures dels Pirineus? (Possibilitat de fer el taller en anglès)	Educació Infantil i Primària	
El món dels fòssils	Primària	
Investigant i dibuixant dinosaures	Primària	
Excavem i investiguem	Primària	
L'evolució dels vertebrats	Cicle mitjà i superior de primària	90€/grup (tallers d'1h 30 min)
Quina família més mona! Els nostres orígens	Cicle mitjà i superior de primària	
Introducció a la il·lustració científica	ESO / Batxillerat artístic	
Gairebé humans	ESO / Batxillerat / Cicles Formatius	
Fes servir el cap!	2n cicle ESO / Batxillerat / Cicles Formatius	
Cabres petites i conills gegants	Batxillerat / Cicles Formatius	

*excepte el taller "Excavem i investiguem", que té un cost de 85€ pel material que s'utilitza

VISITES

Entrada general

Una tutora científica virtual guiarà el visitant al llarg del seu propi procés de recerca científica, des de l'excavació d'un fòssil fins a la publicació dels resultats de la investigació.

Visita guiada

Veniu a fer una visita guiada per personal del centre. Descobrireu les exposicions permanents i temporals i accedireu a zones del museu que habitualment no estan obertes al públic.

TALLERS

El titanosaure i els seus amics

A través d'un conte, descobrirem què és això de la paleontologia, veurem que no tots els dinosaures menjaven el mateix, ni caminaven igual. Coneixerem el Titanosaure i altres espècies que vivien molt a prop d'on som ara; sembla increïble, no?

Històries de ratolins

Un conte sobre un petit hámster que li demana a la seva àvia com eren els seus avantpassats és el punt de partida per explicar l'evolució. Activitat adaptada per a persones amb discapacitats visuals.

Com vivien els dinosaures dels Pirineus?

Descobrirem com les rèpliques fòssils de dinosaure ens parlen sobre aspectes relacionats amb la vida, la morfologia, els hàbits o la grandària d'aquests

animals. Possibilitat de realitzar aquest taller en anglès.

El món dels fòssils

A partir de la visita a les sales i al taller del laboratori i al treball amb rèpliques a l'aula, s'introdueix els infants a la paleontologia i al divers món dels fòssils.

Investigant i dibuixant dinosaures

Aquesta activitat introdueix als infants al dibuix i explica com aquest mitjà de comunicació ens permet conèixer diversos aspectes de la biologia dels dinosaures que podem reviuir gràcies a la recerca científica i a la il·lustració. Per fer-ho, ens servirem de diverses tècniques de dibuix.

Excavem i investiguem

Per desenterrar els fòssils, cal utilitzar martells, picoles, pinzells... Endinsa't en una excavació i posa't dins la pell d'una persona especialista en paleontologia. Excava, recupera fòssils i munta'ls per esbrinar a quin animal van pertànyer en el passat. Serà capaç d'identificar-lo?

L'evolució dels vertebrats

Comparem el nostre propi esquelet amb el dels 5 grups de vertebrats (amfibis, mamífers, rèptils, peixos i aus) per veure les similituds i diferències que compartim. Parlarem d'evolució i d'animals extints –com els dinosaures- i actuals.

Quina família més mona! Els nostres orígens

Agafant com a punt de partida les troballes de primats fetes a diferents jaciments del nostre país, parlarem de primats del passat i de primats actuals (goril·les, ximpanzés, orangutans i humans) i explicarem l'origen del bipedisme i l'evolució humana.

Introducció a la il·lustració científica

Què és i per què serveix la il·lustració científica? Tornarem a la vida animals del passat, tot reconstruint la musculatura i la seva pell i dibuixarem un crani amb la tècnica del puntillisme.

Gairebé humans!

A partir d'aspectes relacionats amb l'esquelet i l'estudi de cranis de primats antropomorfs fòssils mirarem d'entendre el procés evolutiu que ha portat cap a la posició bípeda a la nostra espècie i altres parents propers.

Fes servir el cap!

Mitjançant la utilització de rèpliques dels principals cranis d'hominíds i amb l'ajuda de les matemàtiques ens endinsarem en el fascinant món de l'evolució humana.

Cabres petites i conills gegants

L'anàlisi de rèpliques de cranis, motlles endocranials i làmines, ens servirà per

treballar fenòmens curiosos de l'evolució com ara la insularitat, una possibilitat més del gran laboratori de l'evolució i la selecció natural.

MALETES DIDÀCTIQUES

Material de préstec gratuït. El professorat s'encarrega de treballar amb aquest material de suport i els materials didàctic d'acompanyament i es fa responsable de retornar la maleta en bon estat.

Maleta de dinosaures

Conté reproduccions de les següents peces: dents de dinosaure carnívor i de dinosaure herbívor, rastres de petjades, ou i vèrtebra.

Maleta de fossilització

Conté reproduccions de les següents peces: motlle extern i intern d'invertebrat, impressions de fulles, empremta, mandíbula d'herbívor, copròlit (excrement fòssil), tronc d'arbre i rastre d'invertebrat.

Maleta d'evolució humana

Conté reproduccions dels següents cranis: *Hispanopithecus laietanus*, *Australopithecus robustus* (*Paranthropus boisei* d'Olduvai), *Australopithecus gràcil* (*Sterkfontein 5*), *Homo habilis* (OH-24), *Homo ergaster* (o *Homo erectus arcaic*) i *Homo neanderthalensis*.

Maleta de mamífers

Conté reproduccions i originals de cranis i mandíbules de mamífers actuals i fòssils per poder treballar a l'aula temes d'evolució.



ICP

Institut Català de Paleontologia
Miquel Crusafont

Museu de l'Institut Català de Paleontologia
Miquel Crusafont

C. Escola Industrial 23
08201 Sabadell

Horaris d'obertura

Dilluns i festius tancat
Dimarts a dijous: de 10h a 14h
Divendres: de 10h a 14h i de 17h a 20h
Dissabtes: d'11h a 14h i de 17h a 20h
Diumenges: d'11h a 14h

Informació

T. 93 7261769
www.icp.cat

Reserves

reserves@icp.cat

