

MAC EDUCACIÓ BARCELONA

Curs 2017-2018



El **Museu d'Arqueologia de Catalunya Barcelona** ha preparat visites didàctiques, visites taller i itineraris urbans adaptats a tots els nivells educatius per posar en valor uns coneixements i unes col·leccions excepcionals. Oferim el contacte directe amb els escenaris de la nostra història a través de les peces arqueològiques originals exposades i recreem una metodologia basada en l'experimentació, en què l'alumnat reviu el passat en primera persona.

L'oferta educativa 2017-2018 presenta com a novetat l'estructura de les activitats per competències. Les activitats han estat adaptades com a eina per treure l'educació de la fragmentació dels coneixements, relacionar de manera activa el coneixement amb la realitat i aglutinar diferents tipus de saber, amb l'objectiu de formar persones autònomes, crítiques i capaces de donar resposta a les situacions que la vida actual ens planteja. I ho fem treballant diferents cultures, des de la prehistòria fins a l'època medieval, així com temes transversals com els mites, l'art o les matemàtiques.

Aquest curs oferim com a **novetat** tres tallers fonamentats a potenciar el coneixement i l'aplicació de noves tecnologies en la recerca arqueològica: Exploradors del segle XXI, Paisatges antics: anàlisi de pollens i Paleoantropologia forense.

El MAC convida els docents i els centres educatius a consultar l'oferta educativa en línia a través del web www.mac.cat i a fer ús dels seus espais patrimonials. Al llarg del curs oferim assessorament per a la concertació de les activitats que millor s'adaptin a les necessitats de cada centre, sessions de presentació de novetats i visites gratuïtes per conèixer i preparar les activitats.

PREHISTÒRIA

Com vam començar. Un viatge per la prehistòria

Descobrirem experimentalment algunes de les activitats que es feien a la prehistòria: la cacera, la fabricació d'eines, les pintures... La visita treballa tant el paleolític com el neolític.

Visita dinamitzada / EP: CM/CS, ESO

1.30 h

Com vivien els nostres avantpassats?

Experimentarem algunes de les activitats que es feien al paleolític i com es van produir els canvis cap al neolític. Observar i conèixer la prehistòria: el foc i les pintures rupestres.

Visita taller / EI, EP

1.30 h

De caçadors a pagesos. La revolució neolítica

Veurem com es vivia d'una manera nòmada al paleolític i com això va anar canviant. Fruit d'una bonança climàtica es produeix l'aparició de l'agricultura i la domesticació d'animals. Experimentarem amb activitats com la ceràmica.

Visita taller / ESO

2 h

Contes de la prehistòria

A través d'un conte es visitaran dues sales de prehistòria per fer descobrir als més petits com es vivia en el passat i l'aplicació de diversos conceptes matemàtics: molts, pocs, llarg, curt, formes geomètriques...

Visita dinamitzada / EI

1 h

Prehistòries i històries matemàtiques

La paraula *matemàtiques* prové del grec *máthema*, que significa ciència, coneixement o aprenentatge... Descobrirem conceptes matemàtics i com van ajudar a resoldre reptes.

Visita taller / ESO

1.30 h

EGIPTE

Mòmies i secrets a l'antic Egipte

Us introduïrem en els diferents rituals funeraris egipcis, basats en les seves creences, i en el món de l'escriptura jeroglífica. Tot d'una manera molt pràctica.

Visita taller / EP: CM/CS, ESO: 1C

1.30 h

FENICIS

La Mediterrània: el mar dels grans colonitzadors

La visita dinamitzada permetrà aproximar-nos als dos grans pobles colonitzadors de la Mediterrània en l'antiguitat: fenicis i grecs. Dos exemples que ajudaran a conèixer una mica la nostra història i la influència que els processos que van introduir encara tenen en els nostres dies.

Visita dinamitzada / EP: CS, ESO, BTX

1.30 h

GRÈCIA I ROMA

Déus, herois i mites

Taller per introduir els mites de les cultures grega i romana, considerades el fonament de la nostra cultura actual. Conèixer els personatges i les seves històries, veure què s'hi amaga, entendre d'on sorgeixen... un viatge al món de les creences.

Visita dinamitzada / ESO

2 h

Que els déus us hi acompanyin!

Un fragment de pel·lícula serveix per iniciar un viatge per la mitologia greco-romana: principals déus, atributs i poders, etc. La seva presència a les peces arqueològiques s'utilitzaran per aprendre'n més detalls.

Visita dinamitzada / EP: CM/CS

1.30 h

Grècia i Roma a Catalunya

La petjada de les cultures grega i romana a les nostres terres i la seva herència són encara molt visibles avui dia. Centrem la nostra mirada en el jaciment d'Empúries per veure'n els trets principals.

Visita dinamitzada / EP: CS, ESO, BTX

1.30 h

Intercanvi i comerç en l'antiguitat (en preparació)

Com sabien el romans quantes tesselles són necessàries per pavimentar el sòl d'un triclini? I quantes de cada color? Treballarem mesures, el sistema decimal, fraccions i el sistema monetari.

Visita taller / ESO, BTX

2 h

Olimpisme

D'on sorgeix l'esport? Qui van ser els primers atletes professionals? Quines eren les competicions olímpiques en l'antiguitat? Respondrem a aquestes preguntes i experimentarem els jocs que es practicaven en l'antiguitat.

Visita taller / EP: CM/CS, ESO: 1C

2 h

ROMA

Algunes pedres parlen llatí

Un taller pràctic per estudiar llatí. Ho farem amb els millors mestres, les diferents i variades inscripcions originals trobades pels arqueòlegs a la Barcino romana, entre d'altres indrets.

Visita taller / ESO: 2C, BTX

2 h

Domus: tesselles i mosaics

Aquest taller proposa una aproximació a la realitat dels romans a través dels seus mosaics i el que hi representaven. Per aconseguir-ho es visiten els diferents mosaics originals exposats al Museu, que serviran de base perquè cadascun dels alumnes realitzi el seu propi mosaic romà.

Visita taller / EP

1.30 h

Els jocs romans

El tres en ratlla, els daus, les bales... Aquests jocs, com molts d'altres, no són invencions noves, ja fa molts anys que els nens i les nenes hi juguen. Amb aquest taller farem un viatge al passat i jugarem com feien els romans.

Visita dinamitzada / EI, EP: CI/CM

1.30 h

IBERS

Els pobles ibers del llevant mediterrani

Els ibers són una cultura força desconeguda: poblats emmurallats, tribus, un alfabet indecifrabable són algunes de les característiques d'aquesta cultura de guerrers i pagesos que van viure a les nostres terres.

Visita dinamitzada / EP: CM/CS, ESO

1.30 h

Figures geomètriques

Utilitzar el Museu per orientar-se en l'espai i interpretar un plànol, l'excusa ideal per conèixer la línia del temps i la localització de figures geomètriques en la ceràmica ibèrica i els mosaics romans. Reservem per a l'aula continguts de reflexió matemàtica.

Visita taller/ EP: CM/CS

1.30 h



TOTES LES ÈPOQUES

Arqueologia i passat: vine a excavar al MAC

Aproparem els alumnes a l'arqueologia i la seva metodologia de treball en una combinació de visita a les zones de treball reals dels arqueòlegs i farem la nostra pròpia excavació.

Visita taller / EP, ESO, BTX

2 h

Els tresors del MAC

Un recorregut des dels inicis del procés d'hominització fins a l'època visigoda a través de peces arqueològiques úniques i de gran rellevància del Museu.

Visita guiada / ESO, BTX

1.30 h

Una passejada divina

Visita a través del món de les creences, des de les manifestacions d'art rupestre o les venus paleolítiques fins a la mitologia grecoromana, sense oblidar Orient.

Visita dinamitzada / EP: CS, ESO, BTX

1.30 h

Xarxes socials a través de la fotografia. Arqueologia i l'art

Descobrirem com orientar les xarxes socials a la creació de projectes "artístics", la recerca d'elements patrimonials arqueològics i la utilització dels recursos que ofereixen les xarxes per crear un projecte de comunicació artístic.

Visita dinamitzada / ESO, BTX

2 h

Montjuïc, una història d'urbanisme

Recorregut urbà pels usos, urbanisme i història de Montjuïc, des de la matèria primera que se n'extreia fins a les profundes remodelacions del 1929 i els Jocs Olímpics.

Itinerari urbà / EP: CS, ESO, BTX

2 h

LA TECNOLOGIA ENTRA AL MAC

El Museu d'Arqueologia de Catalunya treballa per apropar a la ciutadania l'arqueologia i els recursos tecnològics que utilitza. Una iniciativa per a l'aplicació didàctica de les tecnologies.

Exploradors del segle XXI

L'activitat "Exploradors del segle XXI" es basa en un joc formatiu. Sobre un espai virtual que simula un camp de cultiu, l'usuari té el repte d'investigar què hi ha a sota de manera no destructiva. L'objectiu de l'activitat és utilitzar el mètode científic i aproximar els participants a les tecnologies no destructives que es fan servir en arqueologia.

Hi col·labora l'empresa SOT.

Materials: app i tabletas digitals

Visita taller / ESO, BTX

2 h

Paisatges antics: anàlisi de pol·len

Comparar pol·lens actuals i fòssils per al reconeixement de paisatges antics. Utilització de la metodologia d'anàlisi amb lupa binocular i preparacions biològiques de pol·lens, fent servir tècniques bàsiques per a la determinació d'espècies. Introduir el mètode científic aplicat a l'arqueologia.

Hi col·labora l'IPHES.

Materials: lupes binoculars, tabletas digitals i mostres de pol·lens

Visita taller / ESO, BTX

2 h

Paleoantropologia forense: ossos CSI

S'ofereix una activitat manipulativa equivalent a l'estudi d'interpretació del registre antropològic que apareix en una excavació arqueològica. La investigació que es proposa està basada en dades reals del jaciment arqueològic de "La senyora de les muntanyes" de Coll de Nargó, amb l'objectiu d'identificar trets com l'edat, el sexe, etc. a partir de les característiques físiques d'esquelets i restes òssies.

Materials: lupes binoculars i tabletas digitals

Visita taller / ESO, BTX

2 h



Competències			EI	EP			ESO	BTX	Altres	Preu (€)	Durada
PREHISTÒRIA				CI	CM	CS	1C	2C			
Visita dinamitzada	Com vam començar. Un viatge per la prehistòria	Artística i cultural Coneixement del medi social, natural i cultural								2,70	1.30 h
Visita taller	Com vivien els nostres avantpassats?	Artística i cultural Coneixement del medi social, natural i cultural								3,00	1.30 h
Visita taller	De caçadors a pagesos. La revolució neolítica	Tecnologia Coneixement del medi social, natural i cultural								3,60	2 h
Visita dinamitzada	Contes de la prehistòria	Matemàtiques Pensar i comunicar								2,70	1 h
Visita taller	Prehistòries i històries matemàtiques	Matemàtiques Història								3,60	1.30 h
EGIPTE			EI	EP			ESO	BTX			
Visita taller	Mòmies i secrets a l'antic Egipte	Artística i cultural Coneixement del medi social, natural i cultural								3,60	1.30 h
FENICIS			EI	EP			ESO	BTX			
Visita dinamitzada	La Mediterrània: el mar dels grans colonitzadors	Història								3,00	1.30 h
GRÈCIA I ROMA			EI	EP			ESO	BTX			
Visita dinamitzada	Déus, herois i mites	Història								5,00	2 h
Visita dinamitzada	Que els déus us hi acompanyin!	Coneixement del medi social, natural i cultural								3,60	1.30 h
Visita dinamitzada	Grècia i Roma a Catalunya	Coneixement del medi social, natural i cultural								3,00	1.30 h
Visita taller	Intercanvi i comerç en l'antiguitat	Matemàtiques Història								3,60	2 h
Visita taller	Olimpisme	Educació física Coneixement del medi social, natural i cultural Educació en valors								3,00	2 h
ROMA			EI	EP			ESO	BTX			
Visita taller	Algunes pedres parlen llatí	Història Llatí								3,00	2 h
Visita taller	<i>Domus</i> : tesselles i mosaics	Educació artística Coneixement del medi social, natural i cultural Educació física								3,60	1.30 h
Visita dinamitzada	Els jocs romans	Coneixement del medi social, natural i cultural Educació en valors								3,00	1.30 h
IBERS			EI	EP			ESO	BTX			
Visita dinamitzada	Els pobles ibers del llevant mediterrani	Coneixement del medi social, natural i cultural Història								3,00	1.30 h
Visita taller	Figures geomètriques	Matemàtiques Coneixement del medi social, natural i cultural								3,60	1.30 h
TOTES LES ÈPOQUES			EI	EP			ESO	BTX			
Visita taller	Arqueologia i passat: vine a excavar al MAC	Coneixement del medi social, natural i cultural Història								5,00	2 h
Visita guiada	Els tresors del MAC	Educació artística Història								3,00	1.30 h
Visita dinamitzada	Una passejada divina	Coneixement del medi social, natural i cultural Història								3,00	1.30 h
Visita dinamitzada	Xarxes socials a través de la fotografia. Arqueologia i l'art	Tecnologia Història								3,00	2 h
Itinerari urbà	Montjuïc, una història d'urbanisme	Coneixement del medi social, natural i cultural								5,00	2 h
NOVETATS			EI	EP			ESO	BTX			
Visita taller	Exploradors del segle XXI	Treball en equip Aplicació del mètode científic								6,00	2 h
Visita taller	Paisatges antics: anàlisi de pollens	Aplicació del mètode científic								6,00	2 h
Visita taller	Paleoantropologia: ossos CSI	Indagació i experimentació Aplicació del mètode científic								6,00	2 h

MAC EDUCACIÓ BARCELONA

ALTRES RECURSOS

- Maleta didàctica de prehistòria
- Fitxes de les activitats i d'altres recursos a www.mac.cat
- Nous recursos digitals al projecte Patrimoni Arqueològic 3D

El Museu d'Arqueologia de Catalunya proposa per al proper curs **visites guiades** a les exposicions temporals. (1 h - 2,70 €)

LA REVOLUCIÓ NEOLÍTICA
A partir de setembre de 2017

JADE. EXPOSICIÓ PREPARADA PEL MUSEU DE JADE DE COSTA RICA
A partir de març de 2018

L'ESPLENDOR DELS CASTELLS MEDIEVALS
A partir de setembre de 2018