

guia d'activitats pedagògiques

2018-2019



guia d'activitats pedagògiques

2018-2019

INFORMACIÓ I RESERVES:
reserves@mmb.cat
Tel. 933 429 929
www.mmb.cat



Benvolgudes i benvolguts docents,

La proposta pedagògica de l'MMB per al curs 2018-2019 aplega tota una sèrie d'activitats que, una vegada més, us permetran treballar **el mar, la navegació i la cultura marítima** com a eix transversal.

Enguany però, afegim noves activitats vinculades a les exposicions temporals que podreu visitar en el Museu. Us proposem endinsar-vos en l'univers de la **mitologia marina** i el món de les supersticions; en el problema de les **deixalles** abocades al mar, fent èmfasi en la problemàtica dels plàstics o en un viatge retrospectiu que us permetrà conèixer la vida del **mestre Antoni Benaiges** que, just abans que esclatés la guerra civil, tenia previst visitar el mar amb el seu alumnat.

D'altra banda, us proposem participar en **programes educatius de llarga durada** per tal de col·laborar en un projecte de ciència ciutadana on l'alumnat esdevé científic, viure el món de la navegació en primera persona, apadrinar el nostre museu...

En definitiva, posem a la vostra disposició tots aquells recursos que us permetran viure la cultura marítima de ben a prop!

EXPOSICIONS TEMPORALS

ANTONI BENAIGES. EL MESTRE QUE VA PROMETRE EL MAR

DES DE JULIOL DE 2018 FINS FEBRER DE 2019

Exposició que narra la història d'Antoni Benaiges, un mestre que el 1934 va ser destinat a un poble de Burgos on va aplicar la tècnica pedagògica Freinet, basada en la participació de l'alumnat i la publicació de les emocions i pensaments dels infants.

Aquest mestre va prometre als nens i nenes que els portaria a veure el mar, però l'esclat de la guerra civil espanyola el va sorprendre a la zona rebel, on va ser perseguit fins la mort.

L'estimat mestre mai no va poder dur a terme la seva promesa.

ACTIVITATS PROPOSADES

Fins el 31 d'octubre de 2018

**Educació Secundària
Obligatòria**

LA GUERRA CIVIL A LA REREGUARDA

Més informació, pàgina 30.

Fins el febrer de 2019

**Educació Secundària
Obligatòria**

L'ESCOLA CATALANA I LA GUERRA CIVIL

Més informació, pàgina 31.

CANTS DE SIRENA

DES DE FEBRER FINS JUNY DE 2019

El mar, un espai obertament aliè i estrany a la natura humana, ha provocat una gran fascinació i por, a parts iguals, per homes i dones de totes les èpoques i cultures. La imaginació humana ha creat éssers fantàstics i llegendes marines que donaven resposta a tot allò que les ments humanes no eren capaces d'explicar, i és el que es veurà en aquesta exposició: peixos de la mida d'una illa, éssers meitat humà meitat peix i fins i tot, humans convertits en peixos.

ACTIVITATS PROPOSADES

De febrer a juny de 2019 Educació Infantil i Cicle inicial d'Educació Primària	LA SIRENA TÉ POR Més informació, pàgina 16 i 19.
De febrer a juny de 2019 Cicle mitjà i superior d'Educació Primària	JO TAMBÉ TINC POR Més informació, pàgina 23.
De febrer fins juny de 2019 Educació Secundària Obligatòria	SUPERSTICIONS I CREENCES DE MAR Més informació, pàgina 31.
De febrer fins juny de 2019 Batxillerat	LLETRES DE SIRENES I ALTRES ÉSSERS FANTÀSTICS Més informació, pàgina 39.
	INFORMACIÓ I RESERVES: reserves@mmb.cat Tel. 933 429 929 www.mmb.cat

MAR DE PLÀSTICS

DES DE MARÇ FINS A JUNY DE 2019

Exposició que pretén fer prendre consciència de com el mar està sent tractat com un gran abocador del planeta, i fins a quin punt estem perjudicant la vida que allotja al seu interior.

El mar és l'abocador final on va a parar una part molt important dels residus que generem, ja sigui a través de l'escorrentia, els rius o les rieres que porten al mar tot el que han trobat en el seu curs.

ACTIVITATS PROPOSADES

De març fins juny de 2019 Educació Infantil i cicle inicial d'Educació Primària	ELS PETITS CANVIS SÓN PODEROSOS Més informació, pàgines 16 i 19.
De març fins juny de 2019 Cicle mitjà i superior d'Educació Primària	UN VIATGE EN EL TEMPS Més informació, pàgina 24.
De març fins juny de 2019 Educació Secundària Obligatòria	RESIDUS TOP 10 AL MAR Més informació, pàgina 32.
	INFORMACIÓ I RESERVES: reserves@mmb.cat Tel. 933 429 929 www.mmb.cat

CAIXES DIDÀCTIQUES

El Museu disposa d'un servei de préstec gratuït de caixes didàctiques destinat a centres de formació reglada.

<p>Educació Infantil Cicle inicial d'Educació Primària</p>	<p>L'AVENTURA D'EN NICO I ELS SEUS AMICS</p> <p>A partir d'un conte i uns personatges de dibuix molt especials, aquesta caixa permet treballar conceptes bàsics sobre el mar i la navegació.</p>
<p>Educació Infantil Educació Primària</p>	<p>VAIXELLS</p> <p>Els usos, formes i utilitats dels vaixells, abordats de manera lúdica i participativa per part dels i les alumnes.</p>
<p>Educació Infantil Educació Primària ESO</p>	<p>PIRATES</p> <p>Aquesta caixa tracta el món de la pirateria, i s'adapta als diferents nivells educatius amb jocs, propostes d'activitats, reproduccions de documents, vídeos i imatges.</p>
<p>Educació Primària ESO</p>	<p>LA PESCA</p> <p>Les espècies d'interès pesquer, les embarcacions i les diferents tècniques de pesca, formen part dels continguts d'aquesta caixa.</p>
<p>Cicle superior d'Educació Primària ESO</p>	<p>COMERCIANTS I NAVEGANTS DE LA MEDITERRÀNIA</p> <p>El marc geogràfic de la Mediterrània ha estat un àmbit d'intercanvi, de comerç, de coneixement; aquesta caixa el presenta, amb l'ajuda d'un joc.</p>



**Cicle superior
d'Educació Primària**

ESO

INVESTIGUEM EL PLÀNCTON

Quina és la importància del plàncton dins els ecosistemes marins? Us facilitem el material necessari per a estudiar i d'observar mostres de plàncton, identificar i classificar els organismes estudiats, manipular estris de laboratori i entendre els efectes de la contaminació marina en el plàncton

**Educació Infantil
Cicle inicial d'Educació
Primària**

ELS HABITANTS DEL MAR

Permet conèixer les característiques i el comportament d'alguns animals marins, on viuen, com s'alimenten, com es relacionen, i també permet conèixer algunes de les adaptacions dels organismes al medi marí, tot això per mitjà d'un conte, de titelles i de diferents materials amb els quals es pot observar, tocar i aprendre.

INFORMACIÓ I RESERVES:

lopezdmq@mmb.cat

Tel. 933 429 920

www.mmb.cat

ACTIVITATS DE LLARGA DURADA

El Museu Marítim de Barcelona promou i participa en projectes educatius de llarga durada, a partir de la generació de complicitats i treball conjunt amb els centres educatius. Són projectes que defensen l'ús del mar, la navegació i la cultura marítima com a eix d'aprenentatge i coneixement, enfocat des de múltiples facetes, des de perspectives i mirades diferents.

Els projectes previstos per al curs 2018-2019 són els següents:

APADRINA EL TEU EQUIPAMENT / CONTACTE: ISMAEL GARCIA. TEL. 933 429 926

El projecte «Apadrina el teu equipament», en el qual els centres educatius del Raval treballen amb els equipaments culturals del barri, arriba al seu cinquè any de vida. En aquest projecte, els centres trien un dels equipaments per treballar conjuntament durant un curs escolar, i aborden una diversitat de temes equiparable a l'abast de la imaginació dels responsables del centre educatiu i del Museu.

El Museu Marítim de Barcelona forma part d'aquest projecte des del seu inici, l'any 2013.

OBSERVADORS DEL MAR - PLÀSTIC 0 / CONTACTE: CRISTINA PUIG. TEL. 933 429 926

Programa educatiu de ciència ciutadana que s'adreça a l'alumnat de cycle superior d'educació primària i d'educació secundària i els fa participants de la recerca científica. L'alumnat és l'encarregat de recollir dades sobre la presència de microplàstics a la sorra de les platges de Barcelona. Les dades recollides es comparteixen en el web de la plataforma Observadors del mar, per tal de ser validades i utilitzades pel científic responsable del projecte Plàstic 0.

La proposta es duu a terme des del Museu Marítim de Barcelona en col·laboració amb la Plataforma de Ciència Ciutadana Observadors del Mar i el projecte Plàstic 0, coordinats per l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona ICM-CSIC i el Centre d'Estudis Avançats de Blanes CEAB-CSIC.



DONA'M LA MAR / CONTACTE: ISMAEL GARCIA. TEL. 933 429 926

Dona'm la Mar és un projecte transversal que pretén posar el focus i centre d'atenció en allò que tradicionalment ha estat oblidat o apartat, com és la presència de la dona al mar, i alhora té l'objectiu de mirar aquest mar, un espai tradicionalment masculí, amb una mirada femenina, amb una perspectiva de dona, per presentar nous discursos que tinguin en compte el gènere.

La proposta s'articula a partir de grups de debat sobre temes d'actualitat relacionats amb el mar, el resultat dels quals permetrà obtenir una mirada perifèrica, alternativa i paral·lela a la mirada tradicional, amb un projecte fonamentat en tres parts:

- Un taller pedagògic, que presenti els conceptes amb els quals es treballarà, com la definició de «mirada».
- Un quadern pedagògic, eina de suport per desenvolupar el projecte.
- Una visita al Museu Marítim des d'una perspectiva alternativa, amb una mirada femenina.

**VOLS FER EL TEU PROJECTE
AMB NOSALTRES? TRUCA'NS!
Tel. 933 429 920**





50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea de descoberta de l'entorn,
d'un mateix i de comunicació
i llenguatge

QUÈ ÉS UN VAIXELL? (TAMBÉ ES POT FER EN ANGLÈS)

Activitat destinada a acostar el públic més petit al món marítim. Mitjançant un conte, l'experimentació participativa i un recorregut per les sales del museu, l'alumnat coneixerà per què sura un vaixell i quins són els seus usos.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 45 minuts

Àrea de descoberta de l'entorn
i de comunicació i llenguatge

JUGUEM A PESCAR

Conte interactiu i itinerari pel Moll de Pescadors per conèixer com es pesca amb el bou i amb la teranyina, quins peixos es capturen i com es ven el peix a la llotja.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea de descoberta de l'entorn
i de comunicació i llenguatge

LA MAR DE CELS

Activitat al planetari digital que presenta un cel amb els elements més coneguts pels nens i nenes d'aquestes edats: el Sol, la Lluna, els núvols, l'arc de Sant Martí i, de nit... les estrelles.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea de descoberta de l'entorn
i de comunicació i llenguatge

VIATGE AL FONS DEL MAR EN BATISCAF

Activitat al planetari digital on, partir d'un conte, es proposa un viatge virtual en batiscaf per conèixer les diferents espècies que viuen al mar.

90 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea de descoberta de l'entorn
i de comunicació i llenguatge

PIRATES A LA VISTA!

Activitat teatralitzada entorn del món de la pirateria, en la qual els i les alumnes, convertits en futurs pirates, hauran de superar les proves plantejades per un capità un pèl despistat i ajudar-lo a trobar el seu tresor.

150 € grup de
màxim 30 alumnes

Durada: 3 hores

Àrea de descoberta de l'entorn
i de comunicació i llenguatge

QUÈ ÉS UN PORT? (NO ES FA ELS DILLUNS)

Joc de motivació i bateig de mar a bord d'una embarcació tradicional per introduir el concepte de port i els seus elements característics, reconèixer els principals tipus de vaixells que acull el port i quins productes transporten.



90 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea d'educació en valors,
créixer en els afectes
i en les relacions

LA SIRENA TÉ POR

Visita teatralitzada a l'exposició «Cants de Sirena».

La Sirena Iris necessita l'ajuda dels nens i nenes per fer front a les seves pors. Junts iniciaran un llarg viatge en el que coneixeran la tripulació d'un vaixell que es prepara per fer-se a la mar. Entre tots descobriran com s'han de protegir per afrontar aquest viatge i ajudaran l'Iris a superar les seves pors.

90 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àrea de descoberta de l'entorn,
coneixement del medi natural

ELS PETITS CANVIS SÓN PODEROSOS

Activitat a l'entorn de l'exposició «Mar de plàstics».

L'Ona és una heroïna que té la missió de netejar els mars de tota la brossa que hi arriba de terra. En la visita a l'exposició plantejarà diferents enigmes a l'alumnat per descobrir quin camí segueixen alguns dels residus que arriben al mar. Al final de la visita sumarem els poders de tots per aconseguir un gran canvi que ajudi a protegir els nostres mars i oceans.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat

educació
primària
cicle inicial





50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi i artístic

A L'ABORDATGE!

Visita que introdueix el fenomen de la pirateria a l'alumnat mitjançant jocs i activitats que permeten conèixer la tipologia de pirates, les diferents èpoques i zones en què hi ha hagut pirateria, i els seus trets característics.

50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi i artístic

A TOTA VELA! (TAMBÉ ES POT FER EN ANGLÈS)

A partir d'una activitat participativa i un recorregut per les sales del museu, s'introdueix el món dels vaixells: tipus de construcció, usos, propulsió...

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 45 minuts

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi i matemàtic

JUGUEM A PESCAR

Conte interactiu i itinerari pel Moll de Pescadors per conèixer com fan el bou i la teranyina per pescar, quins peixos capturen i com es ven el peix a la llotja.



150 € grup de
màxim 30 alumnes

Durada: 3 hores

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi i d'educació en valors

QUÈ ÉS UN PORT? (NO ES FA ELS DILLUNS)

Joc de motivació i bateig de mar a bord d'una embarcació tradicional per introduir el concepte de port i els seus elements característics, reconèixer els principals tipus de vaixells que acull i quins productes transporten.

90 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit d'educació en valors i
créixer en els afectes
i en les relacions

LA SIRENA TÉ POR

Visita teatralitzada a l'exposició «Cants de Sirena».

La Sirena Iris necessita l'ajuda dels nens i nenes per fer front a les seves pors. Junts iniciaran un llarg viatge en el que coneixeran la tripulació d'un vaixell que es prepara per fer-se a la mar. Entre tots descobriran com s'han de protegir per afrontar aquest viatge i ajudaran l'Iris a superar les seves pors.

90 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de coneixement
del medi natural, entendre el
món que ens envolta

ELS PETITS CANVIS SÓN PODEROSOS

Activitat a l'entorn de l'exposició «Mar de plàstics».

L'Ona és una heroïna que té la missió de netejar els mars de tota la brossa que hi arriba de terra. En la visita a l'exposició plantejarà diferents enigmes a l'alumnat per descobrir quin camí segueixen alguns dels residus que arriben al mar. Al final de la visita sumarem els poders de tots per aconseguir un gran canvi que ajudi a protegir els nostres mars i oceans.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi i d'educació en valors

LA MAR DE CELS

Activitat al planetari digital en la que el Sol, la Lluna, els núvols i l'arc de Sant Martí, les estrelles i els cometes acompanyaran els i les alumnes en aquesta introducció a l'astronomia, una descoberta de l'Univers en el qual es troba el nostre planeta: La Terra.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi i matemàtic

VIATGE AL FONS DEL MAR EN BATISCAF

Activitat al planetari digital on, partir d'un conte, es proposa un viatge virtual en batiscaf per conèixer les diferents espècies que viuen al mar.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat

educació
primària
cicle mitjà
i superior





70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi, i d'educació en valors

HISTÒRIES DEL MAR

Visita dinamitzada a l'exposició semipermanent «7 vaixells, 7 històries». L'alumnat descobreix a través de diferents objectes, vaixells i situacions la relació de les persones amb la mar en diferents èpoques i com és en l'actualitat. Lleure; comerç marítim; perills al mar: pirates i corsaris; i transport de passatgers.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi, d'educació en valors i matemàtic

LA CONSTRUCCIÓ DE LA IMATGE DEL MÓN

Activitat sobre la importància que els descobriments de noves terres van tenir en la construcció d'una nova imatge del món. La reproducció d'instruments de navegació, de models de vaixells i el treball en equip són els eixos d'aquesta activitat.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi i matemàtic

LA NAVEGACIÓ SUBMARINA I NARCÍS MONTURIOL

La invenció del submarí és el resultat de l'aportació de molts investigadors, un dels quals, en Narcís Monturiol, va fer navegar els seus Ictineos al segle XIX. Aquesta activitat combina el treball experimental a l'aula amb la possibilitat de conèixer i observar objectes originals de Monturiol.



50 € grup de
màxim 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi, i artístic

REDESCOBRINT LES DRASSANES

(TAMBÉ ES POT FER EN ANGLÈS)

Visita guiada a les Drassanes Reials, un conjunt arquitectònic de més de 700 anys de vida, que ha passat per diferents etapes constructives i usos: de drassanes a museu passant per mestrança d'artilleria i caserna.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi, i d'educació en valors

LA PESCA

Itinerari pel Moll de Pescadors per conèixer les principals tècniques de pesca en funció de l'hàbitat de les espècies, descobrir el funcionament de la llotja i entendre el circuit de comercialització del peix.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit d'educació en valors

JO TAMBÉ TINC POR

Visita dinamitzada a l'exposició «Cants de sirena». L'alumnat s'endinsa en un món ple de monstres i éssers fantàstics que responen a les pors al desconegut que té la gent de mar. L'alumnat haurà d'investigar quins ritus i elements de protecció fan els mariners per protegir-se abans de sortir a navegar. Finalment entre tots farem propostes per superar les pors de la gent de mar i què podem fer per superar les nostres.



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de coneixement
del medi natural

UN VIATGE EN EL TEMPS

Activitat a l'entorn de l'exposició «Mar de plàstics».

L'alumnat es trasllada al museu del segle XXV on se li plantegen una sèrie de reptes per descobrir l'origen i com van arribar al mar fa 500 anys els principals residus generats durant el segle XXI. L'alumnat haurà de fer una proposta per minimitzar-ne l'impacte, i s'enviarà en un viatge en el temps als habitants del segle XXI perquè actuïn.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi i matemàtic

EL PLANETARI MARINER

Activitat al planetari digital sobre el vincle entre la navegació i l'astronomia, l'única referència per a l'orientació que van tenir els mariners durant segles.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement
del medi, i d'educació en valors

LA NIT DEL TITANIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre el naufragi del *Titanic* i anàlisi de les característiques de la meteorologia i del cel d'aquella tràgica nit.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi i matemàtic

LA SELECCIÓ NATURAL

Cinema immersiu sobre el viatge de Darwin i les seves recerques a bord del *Beagle*, projectat dins el planetari digital del Museu.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic, de coneixement del medi, digital i matemàtic

NAVEGACIÓ, TEMPS I CANVI CLIMÀTIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre quin efecte té el canvi climàtic sobre el mar i, especialment, sobre les zones costaneres. Debat posterior per reflexionar entorn de què podem fer per evitar-lo.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit lingüístic i de coneixement del medi

IMMERSIÓ A LA MEDITERRÀNIA

Activitat al planetari digital del museu que permet conèixer les diferents parts d'un vaixell i els secrets que s'amaguen sota la superfície dels nostres mars i oceans, els trets claus dels animals marins més característics de la Mediterrània així com certs aspectes introductoris de la física i la química dels oceans.

<p>150 € grup de màxim 25 alumnes</p> <hr/> <p>Durada: 3 hores</p> <hr/> <p>Àmbit lingüístic i de coneixement del medi</p>	<p>APRENEM A NAVEGAR (NO ES FA ELS DILLUNS)</p> <p>Gimcana per aprendre a fer de grumets i després embarcar-se a bord d'una embarcació tradicional per tal de navegar per les aigües del Port de Barcelona. Els nois i noies hauran de seguir les instruccions del patró!</p>
<p>150 € grup de màxim 30 alumnes</p> <hr/> <p>Durada: 3 hores</p> <hr/> <p>Àmbit lingüístic i de coneixement del medi</p>	<p>EL PORT COMERCIAL (NO ES FA ELS DILLUNS)</p> <p>Joc i navegació a bord d'un llagut per conèixer com arriben en vaixell els productes que fem servir en la nostra vida quotidiana, a la vegada que entenem com funciona el Port de Barcelona.</p>
<p>80 € fins a 30 alumnes</p> <hr/> <p>Durada: 2 hores</p> <hr/> <p>Àmbit lingüístic i de coneixement del medi</p>	<p>EL TRANSPORT MARÍTIM ACTUAL: VISITA UN CRUISE FERRY DE LA COMPANYIA GRIMALDI (NOMÉS ES FA ELS DILLUNS)</p> <p>Activitat a bord d'un <i>cruise ferry</i> de la companyia Grimaldi per conèixer com és un vaixell actual que combina el transport de mercaderies amb el de passatgers.</p>
<p>50 € fins a 30 alumnes</p> <hr/> <p>Durada: 1 hora</p> <hr/> <p>Àmbit lingüístic i de coneixement del medi</p>	<p>LA DESCOBERTA DEL PAILEBOT SANTA EULÀLIA (NO ES FA ELS DILLUNS NI ELS DIMECRES)</p> <p>Activitat a bord d'un vaixell mercant del 1918 per conèixer els pailebots –tipologia de velers que operaren a la Mediterrània des de mitjan segle XIX fins a mitjan segle XX transportant mercaderies–: quina tripulació tenien, com organitzaven la feina, com navegaven, etc.</p>
	<p>INFORMACIÓ I RESERVES: reserves@mmb.cat Tel. 933 429 929 www.mmb.cat</p>

ESO





80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències socials, educació visual i plàstica

LES GALERES CORSÀRIES DE LA MEDITERRÀNIA

Les galeres van solcar la Mediterrània durant segles. Moltes van ser construïdes a les Drassanes Reials de Barcelona, l'escenari on es desenvolupa aquesta activitat, que mostra com era la vida a bord d'aquestes naus, utilitzant el llenguatge teatral com a recurs educatiu.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit de llengües, ciències socials i educació per al desenvolupament personal i la ciutadania

HISTÒRIES DEL MAR

Visita dinamitzada a l'exposició semipermanent «7 vaixells, 7 històries». L'alumnat investiga les diferències i les semblances entre el passat i el present en quatre àmbits de l'exposició. Lleure; comerç marítim; perills al mar: pirates i corsaris; i transport de passatgers.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit de llengües, ciències socials, tecnologies i educació visual i plàstica

LA CONSTRUCCIÓ DE LA IMATGE DEL MÓN

Activitat sobre la importància que els descobriments de noves terres van tenir en la construcció d'una nova imatge del món. La reproducció d'instruments de navegació, de models de vaixells i el treball en equip són els eixos d'aquesta activitat.



70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències socials i educació per al desenvolupament personal i la ciutadania

LA NAVEGACIÓ SUBMARINA I NARCÍS MONTURIOL

La invenció del submarí és el resultat de l'aportació de molts investigadors, un dels quals, en Narcís Monturiol, va fer navegar els seus Ictineos al segle XIX. Aquesta activitat combina el treball experimental a l'aula amb la possibilitat de conèixer i observar objectes originals de Monturiol.

50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències socials i educació per al desenvolupament personal i la ciutadania

LES MIGRACIONS, AHIR I AVUI

Una activitat destinada a treballar sobre les causes i les conseqüències que ens han portat –i ens porten– a migrar, des del segle XIX, quan ho fèiem en grans vaixells cap a Amèrica, fins a l'actualitat.

50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències socials i tecnologies

REDESCOBRINT LES DRASSANES

(TAMBÉ ES POT FER EN ANGLÈS)

Visita guiada a les Drassanes Reials, un conjunt arquitectònic de més de 700 anys d'història, que ha passat per diferents etapes constructives i usos: de drassanes a museu passant per mestrança d'artilleria i caserna.



120 € fins a 25 alumnes

Durada: 3 hores

Àmbit de ciències de la naturalesa, tecnologies i matemàtic

INVESTIGUEM EL MAR

Treball de camp per analitzar la qualitat de l'aigua del Port de Barcelona, conèixer-ne les característiques (densitat, transparència, temperatura...) i identificar els principals contaminants que s'hi poden trobar.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències socials i tecnologies

LA PESCA

Visita guiada al Moll de Pescadors per conèixer les principals tècniques de pesca en funció de l'hàbitat de les espècies, descobrir el funcionament de la llotja i entendre el circuit de comercialització del peix.

Gratuït grup de màxim 30 alumnes

Durada: 3 hores

Dates: fins el 31 d'octubre

Àmbit de llengües, ciències socials, educació per al desenvolupament personal i la ciutadania

LA GUERRA CIVIL A LA REREGUARDA

La visita a les exposicions «Antoni Benaiges, el mestre que va prometre el mar», al Museu Marítim de Barcelona i «Víctimes», al Memorial Democràtic permetran conèixer com va ser la vida a la rereguarda durant la Guerra Civil espanyola. Un passeig per la cartografia d'aquest conflicte, que permet visualitzar i contextualitzar, fent un cop d'ull a l'atles de les víctimes, una de les quals fou l'ensenyament públic.



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials, educació per al
desenvolupament personal
i la ciutadania

L'ESCOLA CATALANA I LA GUERRA CIVIL

La Guerra Civil espanyola va tenir moltes víctimes; una d'elles va ser el sistema d'ensenyament de la segona República, públic, obligatori i laic, que va ser perseguit i destruït pel bàndol guanyador. Aquesta exposició se centra en la figura d'Antoni Benaiges, mestre republicà, que va ser torturat i assassinat el 19 de juliol de 1936 per les seves idees pedagògiques.

70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit de llengües,
de cultura i valors ètics

SUPERSTICIONS I CREENCES DE MAR

Visita vinculada a l'exposició «Cants de sirena».

La gent de mar sempre ha tingut moltes supersticions i fan tota mena de ritus per evitar la mala sort quan es fan a la mar. La por al desconegut també els ha portat a imaginar éssers fantàstics que habiten les profunditats oceàniques. Descobrir quines han estat les pors, supersticions i creences de la gent de mar és el que us proposem. I les vostres supersticions? Quines són?

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat



70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Àmbit de ciències de la naturalesa, educació per al desenvolupament personal i la ciutadania

RESIDUS TOP 10 AL MAR

Visita dinamitzada a l'exposició «Mar de plàstics». En aquesta activitat es plantegen una sèrie d'enigmes sobre les deixalles marines, el seu origen i l'impacte sobre el medi marí. L'alumnat haurà de resoldre'ls per poder crear un relat d'un minut que expliqui la història d'un dels residus top 10 fins arribar al mar i un contra-relat que eviti o mitigui la generació d'aquest residu.

138 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències socials, tecnologies i matemàtic

INSTRUMENTS PER A LA DESCOBERTA: EL QUADRANT

Visita-taller consistent en la construcció d'un quadrant i pràctica d'utilització basada en la mesura d'angles. L'activitat combina una introducció al planetari del museu seguida del taller.

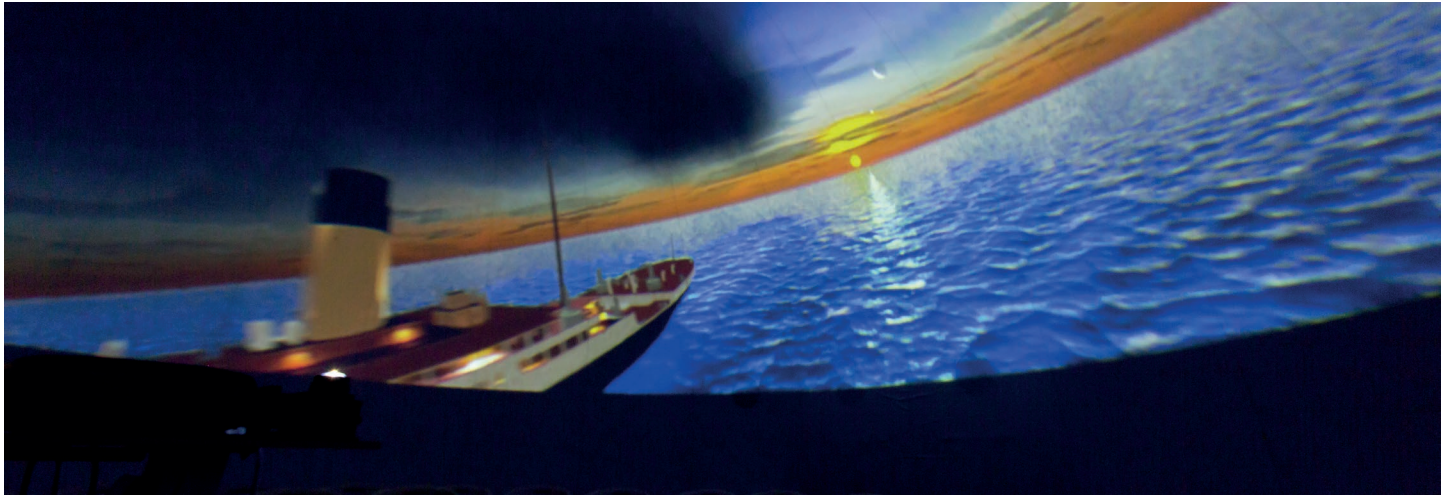
138 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències socials, educació visual i plàstica, tecnologies i matemàtic

LA NAVEGACIÓ: INTRODUCCIÓ A LA CARTA NÀUTICA

Utilitzant una carta nàutica es treballaran els conceptes bàsics de la navegació, i es farà una referència especial al càlcul de distàncies en relació amb els paral·lels i els meridians. L'activitat combina una introducció al planetari seguida del taller.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials i tecnologies

EL MAR, CAMÍ DELS DESCOBRIDORS

Activitat al planetari digital del Museu sobre les rutes que van utilitzar diferents navegants en l'exploració de la Terra per mar.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials i tecnologies

EL PLANETARI MARINER

Activitat al planetari del Museu sobre la vinculació entre la navegació i l'astronomia, amb el suport d'un sistema digital de projecció.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials i tecnologies

LA NIT DEL TITANIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre el naufragi del *Titanic* i anàlisi de les característiques de la meteorologia i del cel d'aquella tràgica nit.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials i tecnologies

LA SELECCIÓ NATURAL

Cinema immersiu sobre el viatge de Charles Darwin i les seves recerques a bord del *Beagle*, projectat dins el planetari digital del Museu.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències socials, tecnologies i matemàtic

NAVEGACIÓ, TEMPS I CANVI CLIMÀTIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre quin efecte té el canvi climàtic sobre el mar i, especialment, sobre les zones costaneres. Debat posterior per reflexionar entorn de què podem fer per evitar-lo.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències socials, tecnologies i matemàtic

CIUTAT FLOTANT: EL TRANSPORT MARÍTIM ACTUAL (NOMÉS ES FA ELS DILLUNS)

Visita a bord d'un *cruise ferry* de la companyia Grimaldi per conèixer com és un vaixell actual que combina el transport de mercaderies amb el de passatgers.

150 € fins a 25 alumnes

Durada: 3 hores

Àmbit de llengües, ciències socials i tecnologies

EL PORT COMERCIAL (NO ES FA ELS DILLUNS)

Activitat i navegació a bord d'una embarcació tradicional per tal de conèixer el camí que segueixen les mercaderies fins a arribar a port, com s'organitza el Port de Barcelona, els vaixells que acull i els treballs i oficis relacionats.



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Àmbit de llengües, ciències
socials i tecnologies

LA DESCOBERTA DEL PAILEBOT SANTA EULÀLIA (ELS DILLUNS NO ÉS VISITABLE)

Visita al moll d'un vaixell mercant del 1918 per conèixer els pailebots –tipologia de velers que operaren a la Mediterrània de mitjan segle XIX a mitjan segle XX transportant mercaderies–: quina tripulació tenien, com organitzaven la feina, com navegaven, etc.

150 € fins a 25 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües, ciències
socials, tecnologies i matemàtic

LA NAVEGACIÓ TRADICIONAL

Activitat a bord d'un llagut. L'alumnat interpreta la carta nàutica i els seus elements més característics. També mesuren la velocitat i la fondària del Port i aprenen a fer nusos mariners.

250 € grup de
màxim 29 persones

Durada: 3 hores

Àmbit de llengües, ciències
socials, tecnologies i matemàtic

NAVEGA A BORD D'UN VELER TRADICIONAL

Navegació a bord d'un veler tradicional per col·laborar en les tasques de la tripulació: maniobres i navegació a vela, interpretació i posicionament sobre la carta nàutica, govern de l'embarcació i interpretació dels aparells del pont.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües
i ciències socials

ELS GREMIS DEL MAR. LA BARCELONA MARÍTIMA EN ÈPOCA MEDIEVAL

Itinerari a peu per la façana marítima de la ciutat que permet conèixer els gremis medievals que es relacionaven amb el mar, i també els vestigis que queden de la seva presència a la ciutat de Barcelona.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Àmbit de llengües
i ciències socials

NAUS I PALAUS. LA BARCELONA MARÍTIMA EN ÈPOCA MODERNA

Itinerari per la façana marítima barcelonina, plena de testimonis d'un dels moments de més esplendor i creixement urbà. Els palaus, els magatzems i les places que veurem en aquest itinerari van ser la conseqüència d'un desenvolupament comercial molt important, fonamental per al creixement de la ciutat.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat

**batxillerat
i cicles
formatius**





70 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora i 30 minuts

Matèries: història, llengües,
història del món contemporani

HISTÒRIES DEL MAR

Visita dinamitzada a l'exposició semipermanent «7 vaixells, 7 històries». L'alumnat investiga les diferències i les semblances entre el passat i el present en quatre àmbits de l'exposició. Lleure; comerç marítim; perills al mar: pirates i corsaris; i transport de passatgers.

50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: història, llengües,
història de l'art

REDESCOBRINT LES DRASSANES

Visita guiada a les Drassanes Reials, un conjunt arquitectònic de més de 700 anys d'història, que ha passat per diferents etapes constructives i usos: de drassanes a museu passant per mestrança d'artilleria i caserna.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: Llengües i literatura

LLETRES DE SIRENES I ALTRES ÉSSERS FANTÀSTICS

Visita vinculada a l'exposició «Cants de Sirena».

El mar, l'imaginari fantàstic, les creences i supersticions de la gent de mar, han estat font d'inspiració per a escriptors i escriptores que ho han plasmat en la seva obra literària. A través de textos literaris de diferents autors l'alumnat s'endinsa en l'exposició i fa un recorregut pels àmbits del mar, el vaixell i els humans.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 2 hores

Matèries: llengües, geografia,
ciències i tecnologia

CIUTAT FLOTANT: EL TRANSPORT MARÍTIM ACTUAL (NOMÉS ES FA ELS DILLUNS)

Visita a bord d'un *cruise ferry* de la companyia Grimaldi per conèixer com és un vaixell actual que combina el transport de mercaderies amb el de passatgers.

100 € fins a 9 alumnes

Durada: 3 hores

Matèries: geografia, economia i
economia d'empresa

COM FUNCIONA EL PORT (NO ES FA ELS DILLUNS)

Visita al Port de Barcelona a bord d'una embarcació tradicional per tal de conèixer les instal·lacions, la gestió, el tràfic de mercaderies i la importància econòmica d'un dels principals ports del Mediterrani.



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: llengües i història

LA DESCOBERTA DEL PAILEBOT SANTA EULÀLIA (NO ES FA ELS DILLUNS)

Visita al moll d'un vaixell mercant del 1918 per conèixer els pailebots –tipologia de velers que operaren a la Mediterrània de mitjan segle XIX a mitjan segle XX transportant mercaderies–: quina tripulació tenien, com organitzaven la feina, com navegaven, etc.

120 € fins a 25 alumnes

Durada: 3 hores

Matèries: ciències de la terra
i del medi ambient i química

LABORATORI DE MAR

Treball de camp al Port de Barcelona per tal d'analitzar les principals característiques fisicoquímiques de l'aigua: densitat, transparència, temperatura, concentració de nitrats i oxigen, entre altres, i identificar les principals fonts de contaminació.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: llengües i física

EL PLANETARI MARINER

Activitat al planetari digital del Museu sobre la vinculació entre la navegació i l'astronomia.



80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: llengües, ciències de la terra i del medi ambient i física

LA NIT DEL TITANIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre el naufragi del *Titanic* i anàlisi de les característiques de la meteorologia i del cel d'aquella tràgica nit.

80 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: llengües, ciències de la terra i del medi ambient

NAVEGACIÓ, TEMPS I CANVI CLIMÀTIC

Projecció de cinema immersiu al planetari digital del Museu sobre quin efecte té el canvi climàtic sobre el mar i, especialment, sobre les zones costaneres. Debat posterior per reflexionar entorn de què podem fer per evitar-lo.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat



50 € fins a 30 alumnes

Durada: 1 hora

Matèries: història, llengües
i història del món contemporani

L'ESCOLA CATALANA I LA GUERRA CIVIL

La Guerra Civil espanyola va tenir moltes víctimes; un d'ells va ser el sistema d'ensenyament de la segona República, públic, obligatori i laic, que va ser perseguit i destruït pel bàndol guanyador. Aquesta exposició se centra en la figura d'Antoni Benaiges, mestre republicà, que va ser torturat i assassinat el 19 de juliol de 1936 per les seves idees pedagògiques.

INFORMACIÓ I RESERVES:

reserves@mmb.cat

Tel. 933 429 929

www.mmb.cat

**altres
activitats**



ACTIVITATS DE LA XARXA DE MUSEUS MARÍTIMS DE LA COSTA CATALANA

El MMB us recomana, també, els programes pedagògics dels diferents museus marítics de la costa catalana i diverses entitats que treballen en el camp de la gestió i la protecció de la cultura marítima que conformen, des de l'any 1999, la **Xarxa de Museus Marítics de la Costa Catalana** amb l'objectiu de treballar conjuntament per a la conservació i la difusió, l'estudi, la preservació i la promoció del patrimoni marítim de la nostra costa.

MUSEU D'HISTÒRIA DE CAMBRILS

+ Informació al web www.cambrils.cat/museu al telèfon 977 794 528

Museu d'història responsable del patrimoni històric de la ciutat difós a través de la posada en valor de diferents monuments rellevants del municipi que s'especialitzen segons la seva funcionalitat original. Per exemple, el patrimoni marítim té en la Torre del Port el seu aparador més rellevant, tot i que també és objecte de rutes dinamitzades obertes al públic escolar.

MUSEU DE LES TERRES DE L'EBRE

+ Informació al web www.museuterresebre.cat i als telèfons 977 702 954 i 638 020 405.

L'oferta educativa que promou el Servei Educatiu es desenvolupa a partir de visites guiades als equipaments patrimonials de la Xarxa Ebre Natura & Cultura ubicats a Alcanar, Amposta, Freginals, Godall, Masdenverge, Sant Carles de la Ràpita, Sant Jaume d'Enveja i Santa Bàrbara i, per extensió, el catàleg d'activitats inclou itineraris i tallers per a descobrir el patrimoni natural i cultural de les Terres de l'Ebre.

MUSEU MUNICIPAL DE NÀUTICA DEL MASNOU

+ Informació al web www.elmasnou.cat/museu i al telèfon 93 557 18 30.

El Museu Municipal de Nàutica del Masnou disposa d'un programa pedagògic destinat a conèixer el patrimoni marítim d'una població abocada al mar, així com els equipaments de la Mina d'Aigua i Casa de Cultura, i el patrimoni arquitectònic de l'itinerari senyalitzat El Masnou, terra de mar.

MUSEU DE MATARÓ

+ Informació als web www.culturamataro.cat i www.educacio.mataro.cat/guia/index.php, al telèfon 93 741 29 30 i a l'adreça educacultura@ajmataro.cat

Un museu d'història local amb col·leccions multidisciplinars (art, arqueologia, indumentària i maquinària de gènere de punt, objectes nàutics...) que ofereix programes estables de recerca i difusió (exposicions, publicacions, visites guiades, rutes...).

MUSEU DEL MAR DE LLORET

+ Informació: <http://patrimoni.lloret.cat/ca/visites-pedagogiques>
+ patrimonicultural@lloret.cat o al tel. 972 365 788

El programa pedagògic del MOLL «Museu Obert de Lloret» té com a objectiu la posada en valor i la difusió del patrimoni cultural i natural del municipi com a recurs turístic i educatiu. Aquest projecte pretén donar a conèixer als visitants de Lloret els seus atractius culturals, el seu passat mil·lenari i la seva evolució com a vila marinera fins a convertir-se en una de les principals destinacions turístiques europees.

MUSEU D'HISTÒRIA DE SANT FELIU DE GUÍXOLS

+ Informació al web <http://museu.guixols.cat>
+ museuhistoria@guixols.cat i al telèfon 972 82 15 75

El Museu d'Història de Sant Feliu de Guíxols disposa d'un programa d'activitats pedagògiques destinades a donar a conèixer diferents aspectes històrics i socials de la zona. També compta amb una línia educativa relacionada amb la salut i la promoció d'hàbits de vida saludable. Visites guiades i tallers.

MUSEU DE LA PESCA

+ Informació al web www.museudelapesca.org infomuseu@palamos.cat i al telèfon 972 60 04 24.

A Palamós, el Museu de la Pesca ofereix un programa d'activitats pedagògiques de descoberta i posada en valor de les tradicions, els sabers i les habilitats dels pescadors i de la riquesa patrimonial de la mar. Visites, cuina, tallers i navegació. Visites a l'exposició permanent, tallers a l'aula gastronòmica, visita a la subhasta del peix, visita a barques del peix, navegació amb la barca de vela llatina «Rafael» 1915, visita al port pesquer, per a l'educació infantil, primària, secundària, graus i estudis universitaris.

MUSEU DE LA MEDITERRÀNIA

+ Informació al web www.museudelamediterrania.cat i al telèfon 972 75 51 80

Partint del territori del massís del Montgrí, les illes Medes i la plana del Baix Ter, el Museu mostra l'extraordinària diversitat natural i cultural de la Mediterrània amb la música com a fil conductor de l'exposició. Us proposem un ampli ventall d'activitats educatives per a tots els nivells i que inclouen la visita al museu, sortides i tallers.

MUSEU DE L'ANXOVA I DE LA SAL

+ Informació al web www.anxova-sal.cat i al telèfon 972 77 68 15

El Museu de l'Anxova i de la Sal mostra la història de la pesca i de la salaó de peix blau des de l'antiguitat fins a l'actualitat. A més, s'organitzen rutes per conèixer el patrimoni cultural i natural de l'Escala, entre les més destacades hi ha la visita a la Casa de Pescadors del segle XVIII o la ruta marinera amb barca.

MUSEU DEL PORT DE TARRAGONA

+ Informació al web <https://www.porttarragona.cat/ca/port-i-ciutat/museu-port/programa-pedagogic> i al telèfon 977 259 400 (extensions 4422 i 4411).

Amb la proposta de Museu del Port a la vista!, volem donar a conèixer els diferents aspectes desenvolupats en l'activitat quotidiana d'un port comercial, pesquer i esportiu com el de Tarragona. Oferim també nous continguts amb l'Observatori Blau. Espai del món pesquer del Serrallo.

CONSORCI DEL PATRIMONI DE SITGES

+ Informació al web www.museusdesitges.cat i al telèfon 93 894 03 64

El Consorci del Patrimoni de Sitges té cura del Museu del Cau Ferrat, Casa-taller del pintor Santiago Rusiñol; el Museu de Maricel, amb un passeig per la Història de l'art; el Palau de Maricel, edifici marcadament d'estil noucentista; i el Museu Romàntic de Can Llopis, amb el Sitges vuitcentista i la Col·lecció de Nines de Lola Anglada. També presta els serveis d'atenció al públic de la Fundació Stämpfli d'Art Contemporani. En tots els equipaments es pot gaudir de visites guiades, rutes, tallers escolars i familiars, com també concerts i altres activitats.

ESPAI FAR. VILANOVA I LA GELTRÚ

+ informació al web www.espaifarvng.cat i al telèfon 600549223

L'Espai Far, integrat pel Museu del Mar de Vilanova i la Geltrú, el Museu de Curiositats Marineres Roig Toqués i el bot de salvament Víctor Rojas, compta amb un programa pedagògic destinat a l'alumnat de P3 a Batxillerat i Cicles Formatius. Podeu descobrir el patrimoni mariner de la vila i elements destacats de la façana marítima com el port, la llotja, el pòsit, a través de tallers i visites dinamitzades.

LA NOVA FÒRMULA PER ALS VIATGES D'ESTUDIANTS A ITÀLIA

Els estudiants es diverteixen, els professors es relaxen.
Viatja a Roma amb un joc a bord de preguntes i respostes, interactiu i multimèdia.

A) APRENDRE

Concurs multimèdia de preguntes i respostes.

B) POSAR A PROVA EL TALENT

Exhibició de creativitat i aptituds (Dansa, moda, cant...).

C) DESCOBRIR ITÀLIA

Viatge en vaixell, anada i tornada.
3 dies a Roma amb estància en hotel i excursions guiades.

D) DIVERTIR

Una experiència inoblidable que ja han gaudit més de 50.000 estudiants.



mmb MUSEU MARÍTIM DE
BARCELONA



Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona

Amb el suport de:

CONSELL
D'INNOVACIÓ
PEDAGÒGICA
BARCELONA

