

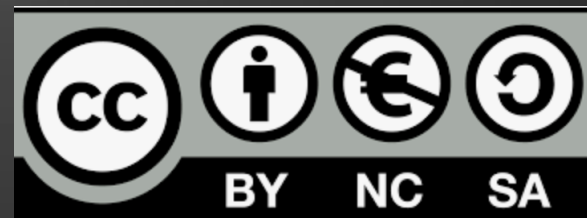
**CURSO: UNA NUEVA VISIÓN DEL MUNDO:
LA CIRCUNNAVEGACIÓN DEFINITIVA DE MAGALLANES Y ELCANO**
Sesiones por TEAMS: 28 de enero, 3 y 17 de febrero 2021
Organizado por el CFIE de Palencia. Junta de Castilla y León



**MATERIALES EDUCATIVOS
Y ACTIVIDADES DIDÁCTICAS
CON MUSEOS, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS**

DRA. CARMEN TORRES LÓPEZ
Servicio Educativo y Cultural
Instituto de Historia y Cultura Naval

Palencia, 17 de febrero 2021



INSTITUTO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL



MUSEOS, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS

SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL
(SEC)

MUSEOS

BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS

ESPACIOS DE CULTURA Y APRENDIZAJE

**PIONEROS EN
DESARROLLAR LA
FUNCIÓN EDUCATIVA**

**ELEMENTO PARA LA "TRANSFERENCIA" DEL
CONOCIMIENTO DE UNAS CIENCIAS A OTRAS**

**RECURSOS DE
APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN**

NUEVO MODELO DE ENSEÑANZA

ARCHIVOS

BIBLIOTECAS

APRENDIZAJE PERMANENTE

FUENTES PRIMARIAS

**FUENTES
SECUNDARIAS**

**RECURSOS DE
APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN**

SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL (SEC)

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/>

- HACER ACCESIBLES LOS FONDOS MUSEÍSTICOS, BIBLIOGRÁFICOS Y DOCUMENTALES
- UTILIZAR LAS BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS COMO RECURSOS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN

El trabajo del SEC se fundamenta en

PROGRAMAS:

*culturales

*educativos



PROGRAMA EDUCATIVO Y PEDAGÓGICO
OBJETIVOS RELACIONADOS CON AUDIENCIAS
PRESTAR ESPECIAL ATENCIÓN AL PÚBLICO JUVENIL



SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL (SEC)

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/>

<https://catedranaval.com/>

PROGRAMAS CULTURALES

- DIFUNDIENDO EL PATRIMONIO CULTURAL DE LA ARMADA
 - * DOCUMENTO DEL MES
 - * DIFUNDIENDO EL PATRIMONIO
- NAVEGANDO POR NUESTRO PATRIMONIO
- NUESTRO PAPEL EN LA HISTORIA

PROGRAMAS EDUCATIVOS

- LA HISTORIA DESDE EL MAR
 - * MATERIALES EDUCATIVOS
 - * MATERIALES DIDÁCTICOS
- BIENVENIDO A BORDO
- GANANDO BARLOVENTO...POR LAS RAMAS DEL SABER
- APRENDE A INVESTIGAR

EL SEC DEL IHC

PROGRAMAS CULTURALES

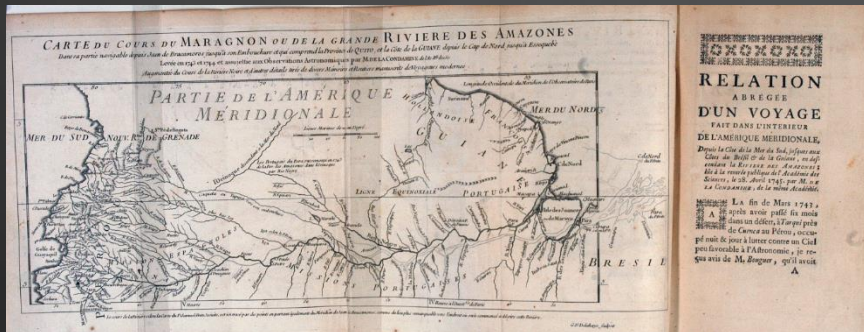
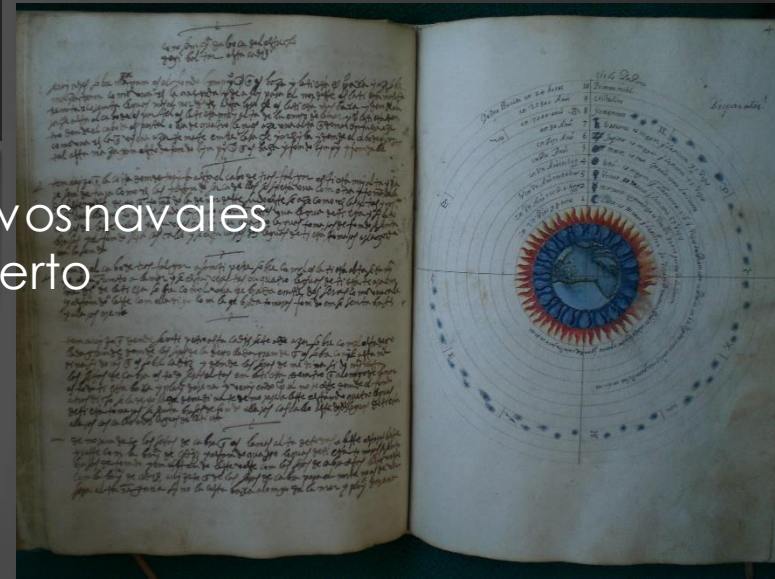
Difundir el Patrimonio Documental y Bibliográfico
Orientado a investigadores y todo tipo de público

EXPOSICIONES VIRTUALES

- * Cádiz y la Constitución de 1812 en los archivos navales
- * Australia: el último gran continente descubierto

EXPOSICIONES

- * Orellana y el Amazonas...



EL SEC DEL IHC

PROGRAMAS CULTURALES

EXPOSICIÓN

RESTAURANDO EL TESTIMONIO DEL PASADO LOS LIBROS GENERALES DE GALERAS



EL SEC DEL IHC

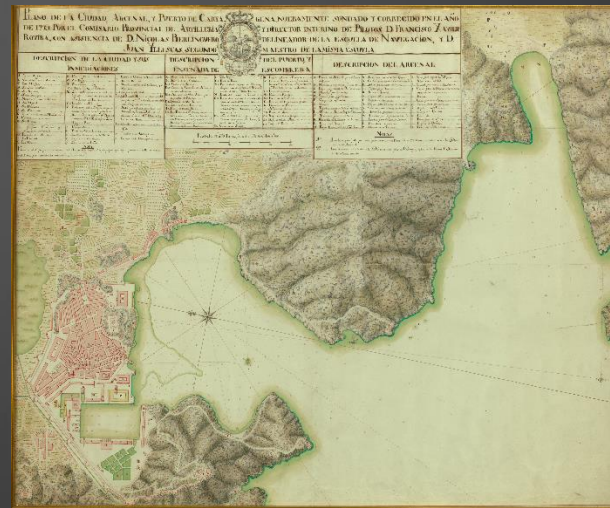
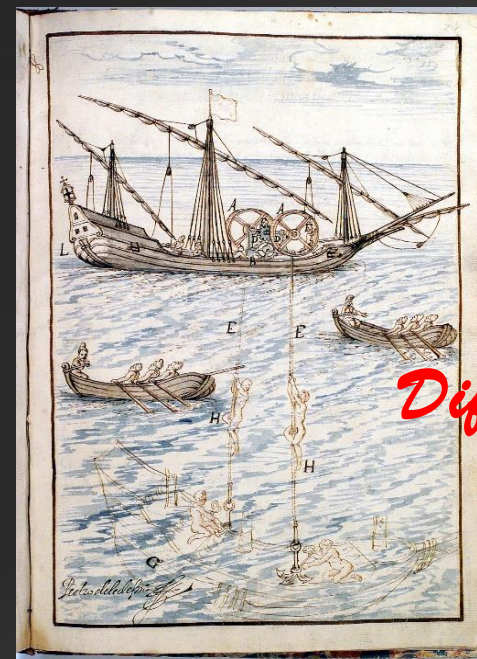
PROGRAMAS CULTURALES



Difundiendo el Patrimonio Cultural de la Armada

- ★ Documento del mes
- ★ Difundiendo el Patrimonio de la Armada: documental, bibliográfico y cartográfico

<https://catedranaval.com/>



EL SEC DEL IHCN

LOS NUEVOS PROGRAMAS CULTURALES

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/>

NAVEGANDO POR NUESTRO PATRIMONIO

SELECCIONA Y PRESENTA PIEZAS, LIBROS Y DOCUMENTOS
RELACIONADOS CON UN MISMO ACONTECIMIENTO, HECHO O SUCESO
HISTÓRICO



PIEZA DE MUSEO	FONDO DE ARCHIVO	FONDO DE BIBLIOTECA
		
Modelo del "Santísima Trinidad"	Plano original del "Santísima Trinidad"	"Examen Marítimo" de Jorge Juan

EL SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL

PROGRAMAS EDUCATIVOS

Las actividades educativas se han concebido como instrumento de apoyo y complemento a la actuación educativa

SE MATERIALIZAN EN DIVERSOS FORMATOS

- VISITAS ESCOLARES GUIADAS CON MATERIAL EDUCATIVO Y CON/SIN ACTIVIDADES DIDÁCTICAS
- ACTIVIDADES DIDÁCTICAS EN MUSEOS
- ACTIVIDADES ON-LINE CON ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS
- FORMACIÓN DEL PROFESORADO

EL SEC DEL IHCN

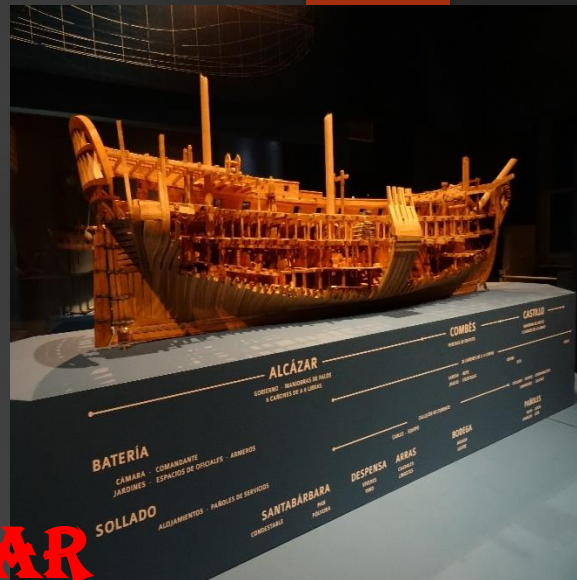
PROGRAMAS EDUCATIVOS

Para alumnos de ESO y Bachillerato
Presenciales en Museos
On- line con Archivos y Bibliotecas

LA HISTORIA DESDE EL MAR

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/historia.html>

Materiales educativos y didácticos



LA HISTORIA DESDE EL MAR

TRAS LAS HUELLAS DE...
MAGALLANES Y ELCANO

La Primera Vuelta al Mundo
Del Sueño Colombino a la Globalización

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL
MUSEOS, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS

C. TORRES

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
PROGRAMAS EDUCATIVOS

LA HISTORIA DESDE EL MAR
ESPAÑA EN LOS SIGLOS XV AL XVII

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS
SEGUNDO CICLO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA (ESO)

PROGRAMAS EDUCATIVOS
LA HISTORIA DESDE EL MAR

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

El Galeón de Manila

Actividades con
fondos
documentales y
bibliográficos

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
PROGRAMAS EDUCATIVOS

LA HISTORIA DESDE EL MAR
EL SIGLO XVIII ESPAÑOL

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS
SEGUNDO CICLO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA (ESO)

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
PROGRAMAS EDUCATIVOS

SEC DEL IHCN

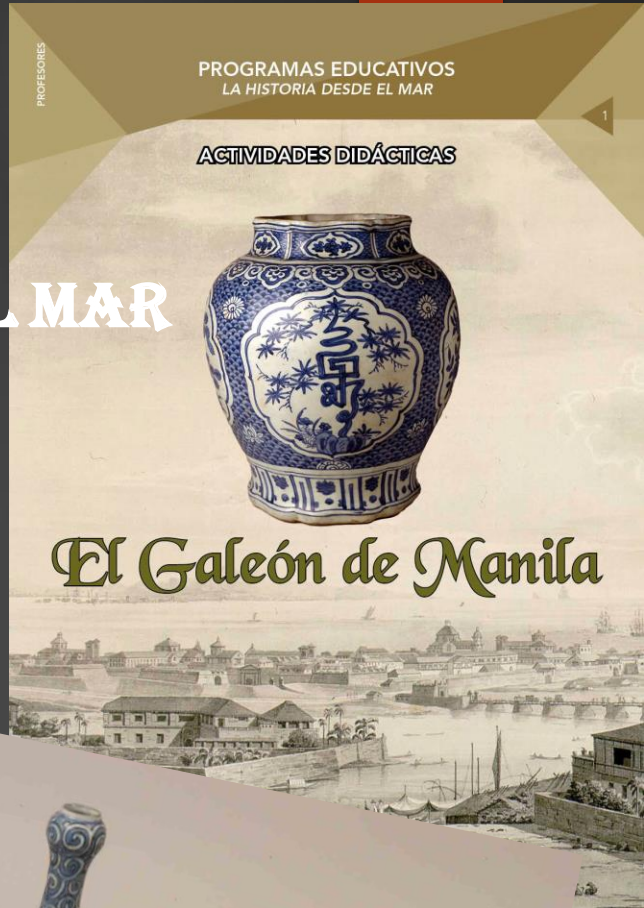
PROGRAMAS EDUCATIVOS

LA HISTORIA DESDE EL MAR

LA HISTORIA DESDE EL MAR

ESPAÑA EN LOS SIGLOS XV AL XVII

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS
SEGUNDO CICLO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA (ESO)



El Galeón de Manila



MATERIAL DIDÁCTICO

MATERIAL EDUCATIVO

C. TORRES

SEC DEL IHCN

PROGRAMAS EDUCATIVOS

LA HISTORIA DESDE EL MAR

LA HISTORIA DESDE EL MAR

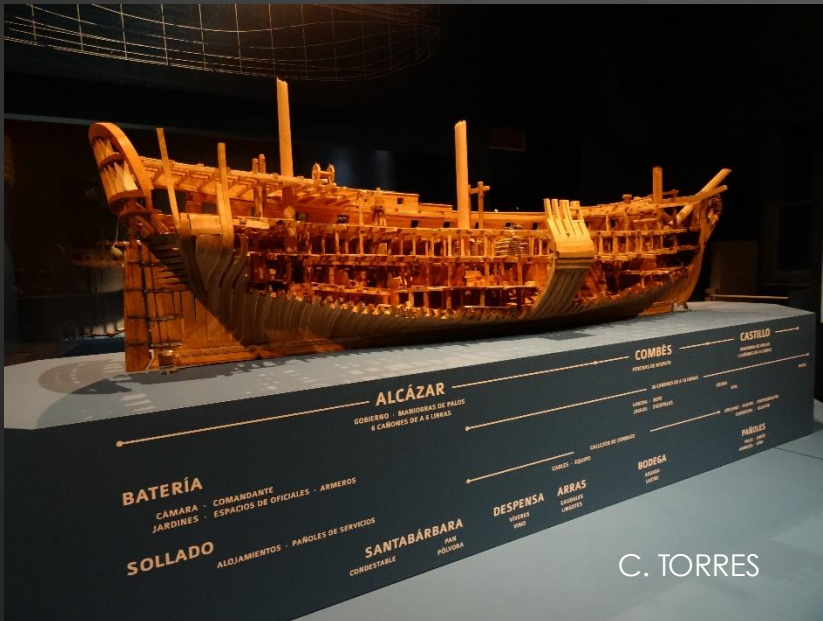
EL SIGLO XVIII ESPAÑOL



MATERIAL EDUCATIVO

EL ÚLTIMO VIAJE DE LA
Fragata Mercedes
LA RAZÓN FRENTE AL EXPOLIO

MATERIAL DIDÁCTICO



C. TORRES



EL SEC DEL IHCN

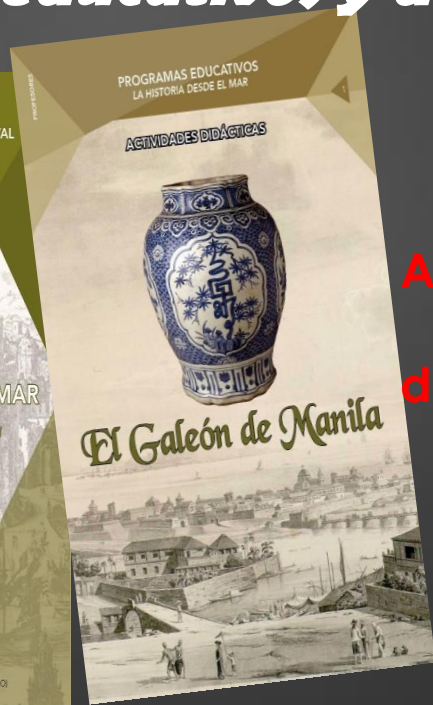
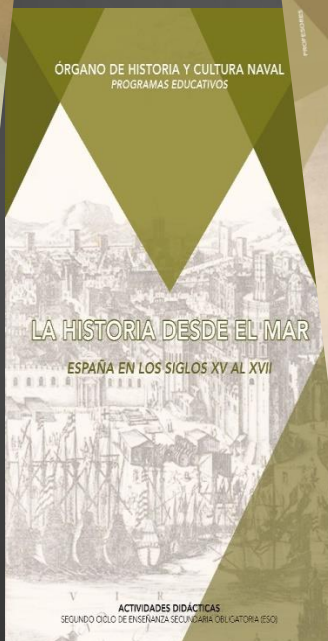
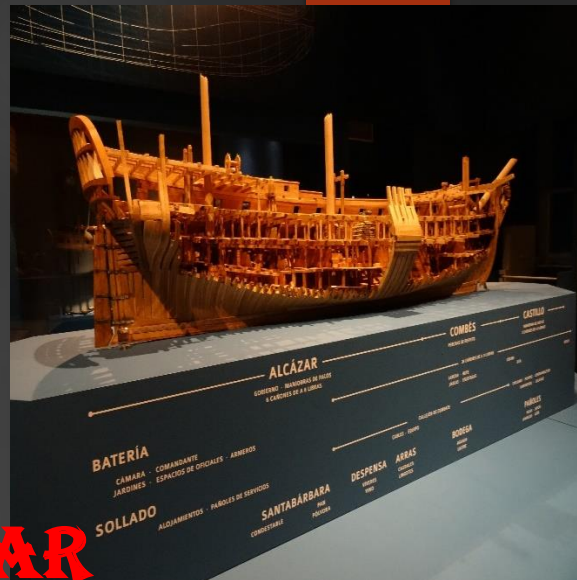
PROGRAMAS EDUCATIVOS

Para alumnos de ESO y Bachillerato
Presenciales en Museos
On- line con Archivos y Bibliotecas

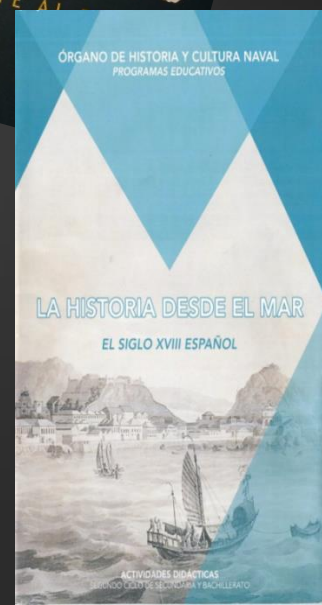
LA HISTORIA DESDE EL MAR

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/historia.html>

Materiales educativos y didácticos



Actividades con
fondos
documentales y
bibliográficos



EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/bienvenido.html>

Bienvenido a bordo

*Presenta materiales educativos organizados temáticamente
Para alumnos de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO)*



- * Tras la ruta de las especias... el viaje que cambió el mundo*
- * La Casa de la Contratación de Sevilla*
- * Los grandes descubrimientos marítimos del siglo XV al XVII.
Los instrumentos náuticos*

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/bienvenido.html>

Bienvenido a bordo

Los grandes descubrimientos marítimos del siglo XV al XVII

La Casa de la Contratación de Sevilla

PROGRAMAS EDUCATIVOS
BIENVENIDO A BORDO



LA CASA DE LA CONTRATACIÓN DE SEVILLA

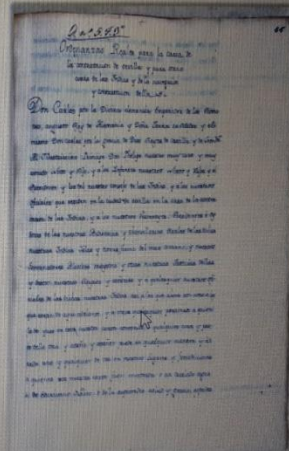
Durante la década posterior al Descubrimiento del Nuevo Mundo se dispuso la creación de la Casa de la Contratación de Sevilla en 1503, uno de los últimos acontecimientos directamente relacionados con la expansión hispánica, antes del fallecimiento de la reina Isabel La Católica en 1504.

La Casa de la Contratación será la institución en la que se centralizarán todos los asuntos relacionados con el comercio y tráfico de Indias.



Una ilustración que forma parte de un libro de 1917. Museo Naval de Madrid.

Progressivamente irá ampliando sus competencias desempeñando un decisivo papel en el campo de la investigación y la enseñanza náutica.



Desarrollará su actividad durante dos siglos y se suprimió en 1700, después de haber sido trasladada de Sevilla a Cádiz en 1764.

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
Programas Educativos



BIENVENIDO A BORDO

LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS
MARÍTIMOS

del siglo XV al XVII

Los instrumentos náuticos

SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL
(SEC)

C. TORRES

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Ganando Barlovento...

por las ramas del saber



<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/barlovento.html>

Material educativo organizado de forma modular

Dirigido a alumnos de Bachillerato

LA HISTORIA NAVAL EN LOS
EPISODIOS NACIONALES



HISTORIA Y LITERATURA



Sigue el formato de "Visita a Museos"

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Ganando Barlovento... por las ramas del saber

La Historia Naval en los Episodios Nacionales



TRAFALGAR

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Ganando Barlovento... por las ramas del saber

La Historia Naval en los Episodios Nacionales



FRAGATA NUMANCIA

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS EN EL MUSEO NAVAL DE MADRID

Dirigidas a alumnos de bachillerato

Formato "Visita a Museos"

PRIMER NIVEL

UNIDADES CRONOLÓGICAS

- La mar en la génesis de España. S.XIII-XV
- . La era de los descubrimientos. S.XV y XVI
- . Donde nunca se pone el sol. S.XVI y XVII
- . La creación de la Real Armada. S.XVIII
- . El fin de un imperio. S.XIX
- . La recuperación de la Armada. S.XX y XXI

SEGUNDO NIVEL

ESPACIOS MONOGRÁFICOS

- . Bienvenida al Museo Naval
- . La edad de oro de la construcción naval en España. S.XVIII
- . La defensa de las rutas marítimas comerciales. S.XVI y XVII
- . La construcción naval en la era del vapor. 1833-1931
- . La vuelta a los mares del mundo

RECORRIDOS TEMÁTICOS

- . Ocho siglos de Historia con recorrido por los principales episodios de la Historia Naval española
- . Marineros ilustres (marineros más destacados de cada época)
- . Construcción naval
- . Del arte de marear a la ciencia de navegar (avances científicos que propiciaron el desarrollo de la navegación)
- . Armamento naval (evolución en diferentes épocas)
- . La evolución de la Armada (los momentos más destacados de la Historia de la Armada como institución)
- . Intercambios culturales (colecciones de la Armada procedentes de contacto con otras culturas)

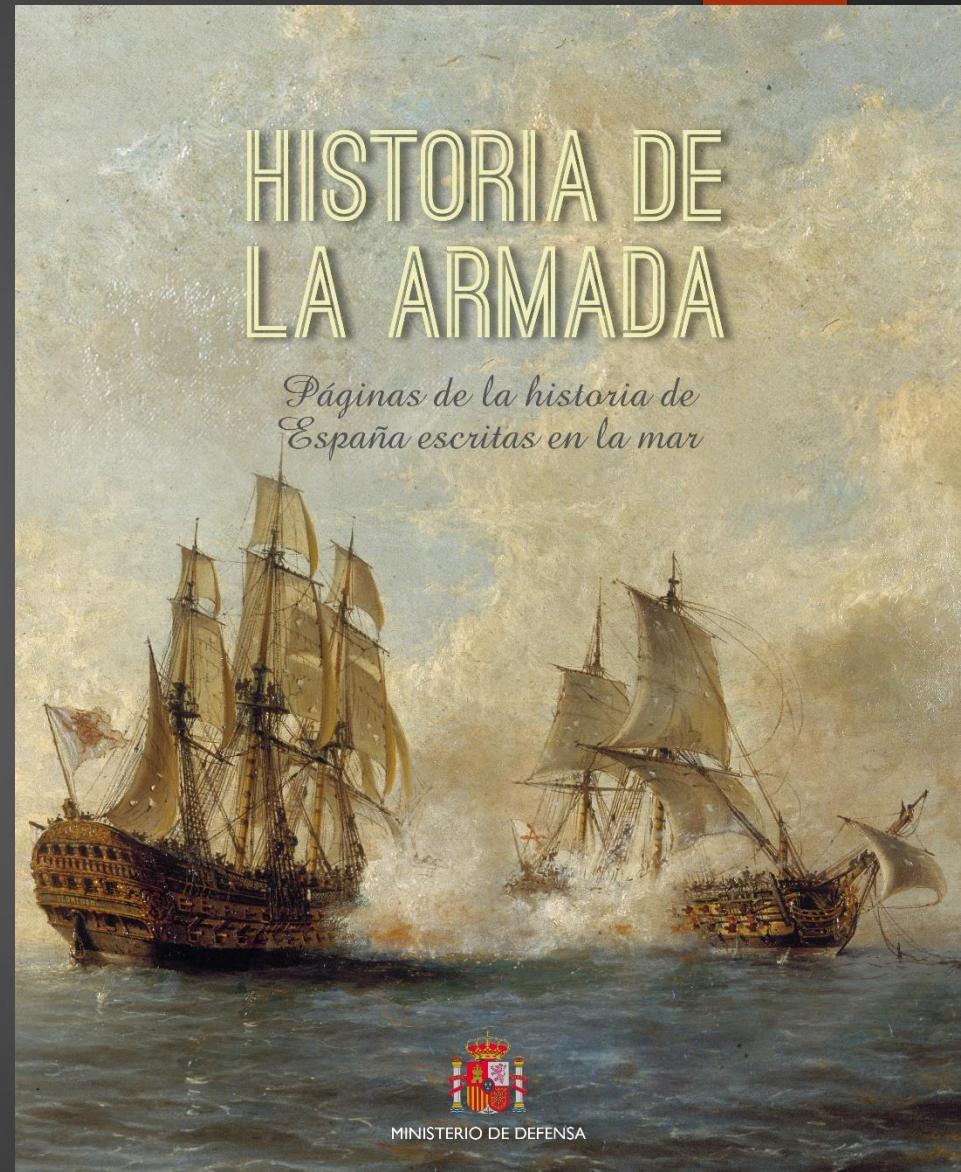
DISCURSO EXPOSITIVO

MUSEO NAVAL DE MADRID

PRIMER NIVEL

UNIDADES CRONOLÓGICAS

- La mar en la génesis de España. S.XIII-XV
- . La era de los descubrimientos. S.XV y XVI
- . Donde nunca se pone el sol. S.XVI y XVII
- . La creación de la Real Armada. S.XVIII
- . El fin de un imperio. S.XIX
- . La recuperación de la Armada. S.XX y XXI



MUSEO NAVAL DE MADRID



MUSEO NAVAL DE MADRID

LA MARINA CIENTÍFICA

Este instrumento se utilizó para medir la altura del sol y determinar la latitud de un lugar. Fue inventado por el astrónomo griego Hiparco de Nicea en el siglo II a. de C. y se perfeccionó posteriormente por el matemático árabe Almagest y el astrónomo español Alonso Díaz de Montalvo en el siglo XV. El sextante es un instrumento esencial para la navegación astronómica y se utilizó ampliamente durante la Era de los Descubrimientos.

Este instrumento se utilizó para medir la longitud de un lugar. Fue inventado por el matemático inglés John Harrison en el siglo XVIII. El cronómetro marino es un instrumento esencial para la navegación astronómica y se utilizó ampliamente durante la Era de los Descubrimientos.

Este instrumento se utilizó para medir la temperatura del agua y del aire. Fue inventado por el físico alemán Daniel Fahrenheit en el siglo XVIII. El termómetro es un instrumento esencial para la navegación astronómica y se utilizó ampliamente durante la Era de los Descubrimientos.

MUSEO NAVAL DE MADRID



C. TORRES

EL SEC DEL IHCN

LOS NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

<https://fundacionmuseonaval.com/sec-educativos.html>

Aprende a investigar

Relacionado con la investigación histórica y documental

Para alumnos de Bachillerato y Universidad

Impulsar el uso de bibliotecas y archivos
Acercar a las fuentes secundarias y primarias
Potenciar la capacidad de análisis y el sentido crítico

- PRESENTACIÓN
- CUERPO PRINCIPAL
 - Introducción
 - Revisión bibliográfica
 - Esquema de la investigación
 - Presentación y análisis de datos
 - Conclusiones
- REFERENCIAS

EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE

LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

<https://fundacionmuseonaval.com/sec-educativos.html>

LA HISTORIA DESDE EL MAR

ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
PROGRAMAS EDUCATIVOS

LA HISTORIA DESDE EL MAR

TRAS LAS HUELLAS DE...
MAGALLANES Y ELCANO

SERVICIO EDUCATIVO Y CULTURAL
MUSEOS, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS NAVALES

MATERIAL EDUCATIVO

* REALZAR LA
GRANDEZA DE ESTA
GRAN GESTA NAVAL ,
DESPUÉS DE LA CUAL EL
MUNDO YA NO VOLVIÓ A
SER EL MISMO

* DIVULGAR LA
CONTRIBUCIÓN ESPAÑOLA
A LA NAVEGACIÓN Y
EXPLORACIÓN

ÍNDICE

ESPAÑA EN EL SIGLO XVI	pág. 6
ESPAÑA Y EL MAR	pág. 12
Los cambios en la navegación La contribución de la Astronomía a la navegación La Casa de la Contratación de Sevilla Los instrumentos de navegación Los barcos	
DEL ATLÁNTICO AL PACÍFICO	pág. 36
De Colón a Magallanes	
LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO	pág. 46
Magallanes y la Capitulación de 1518 La expedición Elcano y la Primera Vuelta al Mundo	
LAS CRÓNICAS	pág. 66



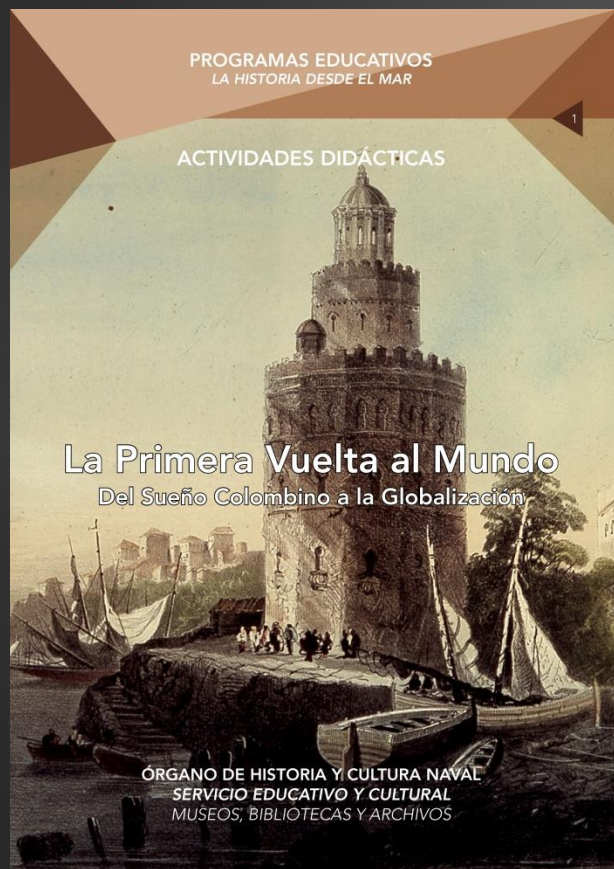
EL SEC DEL IHCN

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE

LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

<https://fundacionmuseonaval.com/sec-educativos.html>

LA HISTORIA DESDE EL MAR



MATERIAL DIDÁCTICO

CADA FICHA CONSTA DE:

- UN BREVE TEXTO QUE ENLAZA CON EL MATERIAL EDUCATIVO
- UNA PROPUESTA DE ACTIVIDADES

EL SEC DEL IHCN

PROGRAMAS CULTURALES RELACIONADOS CON

LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

DOCUMENTO DEL MES

2019. Carta Magallánica, Nombramiento de Capitanes a Magallanes y Faleiro para la Expedición, Instrucción Real dada a Fernando de Magallanes antes de iniciar viaje, Relación del coste de las 5 naos que formaban la expedición, de las mercancías, sueldo, cartas de navegación, cuadrantes y otros instrumento náuticos.

2020. Memorial que dejó Magallanes al Rey cuando partió al descubrimiento de las islas de la Especiería, Mapa con descripción de las costas orientales de América desde California hasta Cabo de Hornos y Tierra de Fuego, Mapa de la Boca Oriental del Estrecho de Magallanes

2021. Testimonio sobre el atentado de Gaspar de Quesada, capitán de la “Concepción” en San Julián

<http://catedranaval.com/>

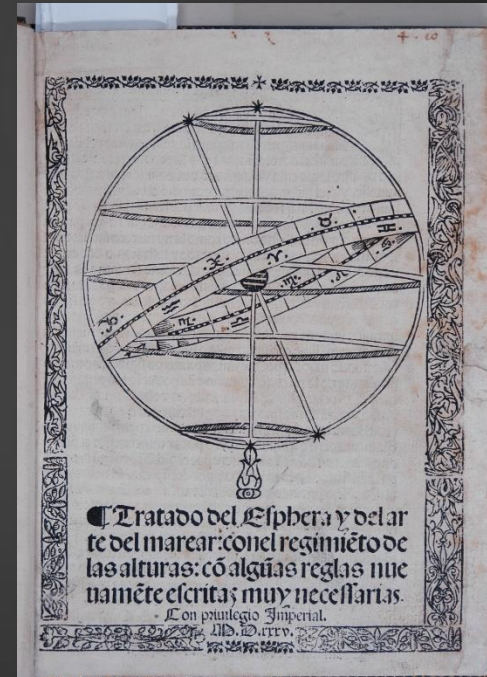
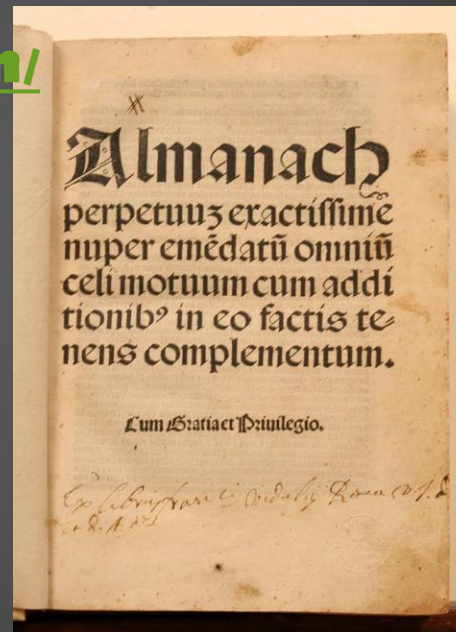
EL SEC DEL IHCN

PROGRAMAS CULTURALES RELACIONADOS CON LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

DIFUNDIENDO EL PATRIMONIO BIBLIOGRÁFICO DE LA ARMADA

Obras de Francisco Faleiro, Fernández de Enciso y Zacuto

<https://catedranaval.com/>



**CURSO: UNA NUEVA VISIÓN DEL MUNDO:
LA CIRCUNAVEGACIÓN DEFINITIVA DE MAGALLANES Y ELCANO**

**MATERIALES EDUCATIVOS Y ACTIVIDADES DIDÁCTICAS CON
MUSEOS, BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS**

<https://fundacionmuseonaval.com/SEC/>

<https://catedranaval.com/difundiendo-el-patrimonio-de-la-armada/>



DRA. CARMEN TORRES LÓPEZ
Servicio Educativo y Cultural
Instituto de Historia y Cultura Naval

MUCHAS GRACIAS

mctorlop@gmail.com