



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE

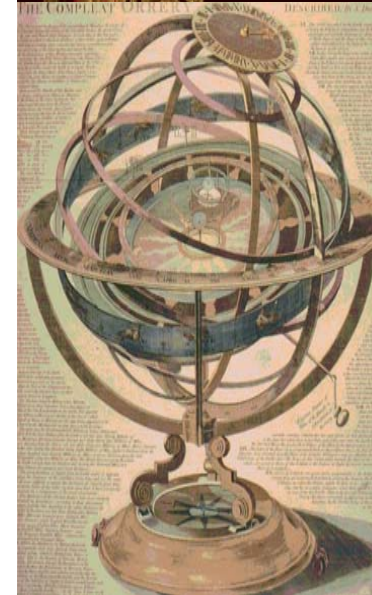
COMITÉ EJECUTIVO

Presidente:

D. Jaime Torroja Ménendez,
Académico de la Real Academia de Ingeniería

Miembros:

- D. Javier Aracil Santonja, Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D. Ramón Argüelles Álvarez, Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D. José M^a Blanco Núñez, Capitán de Navío
- D. Joaquín Coello Brufau, Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D. Antonio Colino Martínez, Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D^a M^a Flora Herreros Hidalgo, Subdirectora de la Real Academia de Ingeniería
- D. Manuel Moreu Munaiz, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos
- D. Luis Alberto Petit Herrera, Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D. José Manuel Sanjurjo Jul, Vicealmirante y Académico de la Real Academia de Ingeniería
- D. Ricardo Torrón Durán, Académico de la Real Academia de Ingeniería



EXAMEN MARITIMO
THEORICO PRACTICO,
6
TRATADO DE MECHANICA,
aplicado á la
CONSTRUCCION, CONOCIMIENTO,
y manejo de los Navios, y demas Embarcaciones.
LIBRO PRIMERO.
DE LA CONSTRUCCION DE LA NAVE.
CAPITULO PRIMERO.
De la Nave en general, y de sus propiedades.

1 **L**A Nave es un cuerpo flotante destinado á dos fines, el uno para transportar efectos y generos de unos á otros parages, y el otro para la Guerra: bien sea para ofender y apresar á las de los enemigos, ó bien para que como Castillos ataquen á los de las Costas. A qualquiera de los dos fines que se destine, es preciso que la Nave sea susceptible de ser manejada con destreza y seguridad.



REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA

HOMENAJE A JORGE JUAN Y SANTACILIA

LOS HOMENAJES DE LA RAI
Cádiz, 19 y 20 de abril de 2010



Cádiz 2012
Capital Iberoamericana de la Cultura



AYUNTAMIENTO DE NOVELDA



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS



FUNDACION JORGE JUAN



UCA
Universidad
de Cádiz



REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE

COMITÉ DE HONOR

Presidencia

SS. AA. RR. los Príncipes de Asturias

Miembros

D. José Antonio Griñán Martínez, Presidente de la Junta de Andalucía

D. Miguel Ángel Moratinos Cuyaubé, Ministro de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Doña Carme Chacón Piqueras, Ministra de Defensa

D. José Blanco López, Ministro de Fomento

D. Ángel Gabilondo Pujol, Ministro de Educación

D. Miguel Sebastián Gascón, Ministro de Industria, Turismo y Comercio

D^a Cristina Garmendia Mendizábal, Ministra de Ciencia e Innovación

D^a M^a Ángeles González-Sinde Reig, Ministra de Cultura

D^a Elena Espinosa Mangana, Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

D. Galo Chiriboga Zambrano, Embajador de Ecuador en España

D. Francisco González Cabaña, Presidente de la Diputación de Cádiz

D^a Teófila Martínez Sáiz, Alcaldesa de Cádiz

D. Manuel María de Bernardo Foncubierta, Alcalde de San Fernando

D. Mariano Beltrá Alted, Alcalde de Novelda

D. Juan Carlos Muñoz-Delgado Díaz del Río, Almirante de la Flota

D. Salustiano del Campo Urbano, Presidente del Instituto de España

D. Miguel Ángel Alario y Franco, Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Física y Naturales

D. Gonzalo Anes y Álvarez de Castrillón, Director de la Real Academia de la Historia

D. Diego Sales Márquez, Rector de la Universidad de Cádiz

D. Martín Soler Márquez, Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

D. Manuel Acero García, Presidente del Instituto de Ingeniería de España

D. Gonzalo Rodríguez González-Aller, Director del Instituto de Historia y Cultura Naval

COMITÉ ORGANIZADOR

D. Aníbal R. Figueiras Vidal, Presidente de la Real Academia de Ingeniería

D^a Olga González Ponce, Diputada en la Diputación Provincial de Cádiz

D. Bruno García León, Concejal Delegado de Fomento, Turismo, Hostelería y Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento de Cádiz

D. Víctor Cremades Payá, Concejal de Cultura del Ayuntamiento de Novelda

D. Alejandro del Valle Gálvez, Vicerrector de Relaciones Internacionales y Cooperación, Universidad de Cádiz

D. José de la Sota Rius, Presidente de la Fundación Jorge Juan

D. Fernando Belizón Rodríguez, Capitán de Navío, Director del Real Instituto y Observatorio de la Armada

D. Fernando Yllescas Ortiz, Decano del Colegio de Ingenieros Navales y Oceánicos en Andalucía

HOMENAJE A JORGE JUAN Y SANTACILIA

Dentro de los Homenajes bienales de la Academia a personajes ilustres de la Ingeniería, se celebra el Homenaje a Jorge Juan y Santacilia, marino, matemático, geodesta, ingeniero y diplomático, que vivió entre 1713 y 1773.

A los doce años viajó a Malta donde, tras los oportunos exámenes de limpieza de sangre, ingresó en la Orden del mismo nombre. Vuelto a España estudio gramática en Zaragoza y, a los dieciséis años, solicitó y obtuvo el ingreso en la Real Compañía de Guardias Marinas, fundada reinando Felipe V por José Patiño, y que fue el núcleo regenerador de la Armada Española, casi desaparecida con los últimos Austrias.

Encabezó la misión española en la expedición para la medida de un grado de longitud de meridiano en el Ecuador. Su "Examen Marítimo" de 1771 fue, durante muchos años, texto fundamental sobre Flotabilidad, Estabilidad, Resistencia Estructural, Resistencia a la Marcha, Propulsión, Maniobrabilidad y Comportamiento en la Mar de los buques.

Lunes 19 de abril de 2010

ACTO DE HOMENAJE

11.30 h Acto Institucional en el Real Instituto y Observatorio de la Armada

D. Aníbal R. Figueiras Vidal, Presidente de la Real Academia de Ingeniería

D. Juan Carlos Muñoz-Delgado Díaz del Río, Almirante de la Flota

13.00 h Depósito de una corona de flores en el Panteón de Marinos Ilustres.

ACTO ACADÉMICO

18.00 h Sesión Académica en el Salón de Plenos del Excmo. Ayuntamiento de Cádiz

Apertura de las Sesiones:

D. Aníbal R. Figueiras Vidal, Presidente de la Real Academia de Ingeniería

Primera Parte

Presidente:

D^a Teófila Martínez Sáiz, Excm. Alcaldesa Presidenta de Cádiz

Moderador:

D. Mariano Beltrá Alted, Alcalde de Novelda

Ponentes:

D. Jaime Torroja Menéndez, Académico de la Real Academia de Ingeniería

"La vida y la obra de Jorge Juan"

D. Carlos Martínez Shaw, Académico de la Real Academia de la Historia

"La Armada y la España del Siglo XVIII"

19.15 h Pausa – café

19.30 h Segunda Parte

Presidente:

D. Diego Sales Márquez, Rector de la Universidad de Cádiz

Moderador:

D. Fernando Yllescas Ortiz, Decano del Colegio de Ingenieros Navales y Oceánicos en Andalucía

Ponentes:

D. Fernando Belizón Rodríguez, Capitán de Navío, Director del Real Instituto y Observatorio de la Armada
"Jorge Juan, matemático y astrónomo"

D. José María Sánchez Carrión, Dr. Ingeniero Naval

"Ingeniería Naval e Ingenieros Navales. Jorge Juan y los Ingenieros de Marina"

Martes 20 de abril de 2010

09.30 h Sesión Académica en el Salón del Claustro de la Diputación Provincial de Cádiz

Primera Parte

Presidente:

D. Francisco González Cabaña, Presidente de la Diputación de Cádiz

Moderador:

D. Manuel Moreu Munaiz, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos

Ponentes:

D. José María Blanco Núñez, Capitán de Navío

"Noticias Secretas de América y Compendio de Navegación"

D. Francisco Fernández González, Dr. Ingeniero Naval

"La Arquitectura Naval en el "Examen Marítimo""

10.30 h Pausa

10.45 h Segunda Parte

Presidente:

D. José de la Sota Rius, Presidente de la Fundación Jorge Juan

Moderador:

D. Jorge Juan Guillén, Secretario General de la Asamblea Amistosa Literaria

Ponentes:

D. Julián Simón Calero, Dr. Ingeniero Aeronáutico

"La Mecánica de Fluidos en el "Examen Marítimo""

D. José Manuel Sanjurjo Jul, Vicealmirante y Académico de la Real Academia de Ingeniería

"Evolución del Buque de Guerra desde la época de Jorge Juan"

11.45 h Sesión de Clausura

D. Francisco Andrés Triguero Ruiz, Secretario General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía

D. Aníbal R. Figueiras Vidal, Presidente de la Real Academia de Ingeniería