

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN Y DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL

Escuela Técnica Superior de Náutica.  
c/ Gamazo, 1. 39004-Santander.  
Teléfono: 942 201320  
Fax: 942 201320

Director: Félix Otero González  
Secretario: José Ramón San Cristóbal Mateo

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

#### **Área de conocimiento 1: Ciencias y Técnicas de la Navegación**

##### *Profesores Titulares de Universidad*

Correa Ruiz, Francisco  
Pérez Labajos, Carlos  
San Cristóbal Mateo, José Ramón  
Sánchez Díaz de la Campa, Fco. José  
Trueba Cortés, Antonio

##### *Profesor Ayudante*

Ortega Piris, Andrés

##### *Profesores Asociados LOU*

Arce Llata, José Antonio  
Cuervas-Mons Mons, Roberto  
Díaz Ruiz de Navamuel, Emma  
González Villa, M<sup>a</sup> Antonia  
Laborda Ortiz, Pedro  
Madariaga Domínguez, Ernesto  
Martínez Hernáiz, José Miguel  
Oria Chaveli, Jesús Miguel  
Trueba Salas, Manuel  
Villa Berasategui, Alberto

#### **Área de conocimiento 2: Construcción Naval**

##### *Profesores Titulares de Universidad*

Bezanilla Revilla, José Antonio  
Girón Portilla, Manuel Alfredo  
Otero González, Félix Modesto  
Río Calonge, Belén

##### *Profesor Contratado Doctor*

Trueba Ruiz, Alfredo

*Profesor Asociado en Formación*

Isla Romero, José

*Profesores Asociados LOU*

Barroso Ruiz, Patricia

Mateo Lascorz, Miguel Ángel

Porras Díez, Alberto

Sánchez Abelleira, Andrés

Vega Omaña, Antonio

Villar González, Jesús

## **PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**

Carracedo García, Martín

Martínez García, Iván

Merino Castañedo, Gerardo

Valle Pérez, José Luís

## **CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA ALUMNOS**

	1er. Ciclo	2º Ciclo	3er. Ciclo	Grado
ETS de Náutica	19	104	200	16

## **LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN**

Arquitectura naval en madera.

Ayudas a la navegación.

*Biofouling* en estructuras artificiales e intercambiadores de calor en contacto con el agua de mar.

Cálculo de las Curvas de Prestaciones de un Buque a Partir de las Observaciones del Diario de Navegación.

Dispositivos de separación.

Formación de precios en el sector marítimo.

Investigación de las causas de los accidentes marítimos.

La seguridad y/o el control de la navegación.

Navegación meteorológica.

Organización del tráfico marítimo.

Seguridad en el transporte marítimo.

Servicio de tráfico marítimo.

Modelos económicos de comportamiento e impacto del sector marítimo.

El análisis y la organización del tráfico marítimo en general y en el Estrecho de Gibraltar en articular.

Prevención y lucha contra la contaminación de la mar.

## LIBROS PUBLICADOS

Autor/es: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "Multicriteria Analysis in the Renewable Energy Industry".

Editorial: Springer

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Control Ambiental de los Puertos Pesqueros y Deportivos de Cantabria: Metodología para el Diseño de instalaciones portuarias receptoras de residuos".

Editorial: Editorial Académica Española

Ciudad: Berlín

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Cálculo de Gambuza frigorífica en un buque atunero congelador al cerco".

Editorial: Biblioteca Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Aproximación metodológica para el control de contaminantes en el litoral de Cantabria mediante un sistema de información geográfica".

Editorial: Biblioteca Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Estudio histórico científico de la cartografía náutica hasta el siglo XVII, con especial incidencia en el arte de marear".

Editorial: Biblioteca Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Proyecto de un Punto Limpio Portuario para el Real Club Náutico de Laredo".

Ciudad: Santander

Autor/es: Ernesto Madariaga Domínguez

Título: "Modelo de gestión de los residuos procedentes de embarcaciones en los puertos pesqueros y deportivos de Cantabria: Propuestas de control ambiental".

Editorial: Biblioteca Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

**ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS**

Autores: Andrés Ortega Piris, Alfonso López Díaz, Miguel Ángel Gutiérrez García, Fernando Blanco Silva, Cristina Puente

Título: "Automatic Identification System of Vessels Using the Grid Method Journal of Maritime Research".

Revista: Spanish Society of Maritime Research (SEECMAR)

Fecha: 02/04/2012

Páginas: 71-76

Autor: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "Game Theory and the Shapley Value Applied".

Revista: Journal of Ship Production

Fecha: 01/11/2012

Páginas: 1-4

Autor: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "A goal programming model for environmental policy analysis: Application to Spain"

Revista: N.France/Elsevier

Fecha: 01/11/2012

Páginas: 303-307

Autor: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "Contractor selection using multi-criteria decision-making method".

Revista: American Society of Civil Engineers

Fecha: 01/04/2012

Páginas: 751-758

Autor: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "A goal programming model for the optimal mix and location of renewable energy plants in the north of Spain".

Revista: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Fecha: 01/09/2012

Páginas: 4461-4464

Autor: Carlos Ángel Pérez Labajos

Título: "Analysis of inequalities between the fishing capacities of the fleets of the European Union".

Revista: Elsevier SWcience LTD. Pergamon

Fecha: 01/03/2012

Páginas: 630-635

Autor: José Ramón San Cristóbal Mateo

Título: "Game Theory and the Shapley Value Applied".

Revista: Journal of Ship Production

Fecha: 01/11/2012

Páginas: 1-4

## COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Autor: Alfredo Trueba Ruiz.

Título: "El simulador como herramienta de aprendizaje en las enseñanzas náuticas".

Congreso: V Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje.

Autores: Alfredo Trueba Ruiz, Emilio Eguía López, Andrés Sánchez Abelleira, Sergio García Gómez, José Alberto González Célis.

Título: "Application of physical treatments for biofouling growth control in seawater cooling to tubular heat exchangers".

Congreso: 5th International Congress on Maritime Transport.

Autores: Carlos Ángel Pérez Labajos, Andrés R. Ortega Piris, Ernesto Madariaga Domínguez, Beatriz Blanco Rojo.

Título: "Methodology for determining the containerization potential of the Spanish sea ports".

Congreso: 5th International Congress on Maritime Transport.

Autor/es: Carlos Ángel Pérez Labajos, Andrés R. Ortega Piris, Ernesto Madariaga Domínguez, Beatriz Blanco Rojo, Lidia Sánchez Ruiz.

Título: "Port Facility Model for residues of Fishing Ports and Marinas".

Congreso: 5 th International Congress on Maritime Transport.

Autores: Carlos Ángel Pérez Labajos, Andrés R. Ortega Piris, Ernesto Madariaga Domínguez, Beatriz Blanco Rojo, Alberto Porrás Díez, Lidia Sánchez Ruiz.

Título: "Process Management in Shipyards: "Project engineering" process".

Congreso: 5th International Congress on Maritime Transport.

Autores: Carlos Ángel Pérez Labajos, Andrés R. Ortega Piris, Ernesto Madariaga Domínguez, Beatriz Blanco Rojo, Alfonso López Díaz.

Título: "What's new in Best Managing Practices 4 (BMP4)".

Congreso: 5th International Congress on Maritime Transport.

## TESIS EXTERNAS

Autor: Ignacio de la Llana Martínez

Autores UC: Carlos Pérez Labajos

Título: *Nuevo Sistema de Propulsión Naval*

Universidad: País Vasco

Fecha: 20/05/2011