

# **Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval**

Gamazo, 1. Escuela Técnica Superior de Náutica.  
39004-Santander.

**Teléfono:** 942 20 13 20 **FAX:** 942 20 13 20

**Director:** D. Félix Otero González

**Secretario:** D. José Ramón San Cristóbal Mateo

## **ÁREA DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN**

### **Profesores Titulares de Universidad**

Correa Ruiz, Francisco

Pérez Labajos, Carlos

Sánchez Díaz de la Campa, Fco. José

Trueba Cortés, Antonio

### **Profesores Titulares de Escuelas Universitarias**

Díaz Hernández, Antonio

Olave García, Segundo Jesús

### **Profesores Contratados Doctores**

San Cristóbal Mateo, José Ramón

### **Profesores Ayudantes Doctor**

Azofra Colina, Máximo

### **Profesores Asociados LOU**

Arce Llata, Jose Antonio

González Gutiérrez, Graciela

Guimeráns Albo, Juan

Martínez Hernáiz, José Miguel

Oñate López, María del Mar

Oria Chaveli, Jesús Miguel

Ortega Piris, Andrés

Villa Berasategui, Alberto

## **ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL**

### **Catedrático de Universidad**

Eguía López, Emilio

### **Profesores Titulares de Universidad**

Bezanilla Revilla, José Antonio

Girón Portilla, Manuel Alfredo

Otero González, Félix Modesto

Río Calonge, Belén

Sobrón Iruretagoyena, Marcelino

### **Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria**

Maestro Martínez, José Luis

### **Profesores Contratados Doctores**

Trueba Ruiz, Alfredo

### **Profesores Asociados en Formación**

Isla Romero, José

### **Profesores Asociados LRU**

Barroso Ruiz, Patricia

Delgado Macías, Carlos

Mateo Lascorz, Miguel Angel

Vega Omaña, Antonio

### **PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**

Carracedo García, Martín  
García de Soto de la Roza, José Francisco  
Martínez García, Iván  
Merino Castanedo, Gerardo  
Valle Pérez, José Luís

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

ALUMNOS

	1 Ciclo	2 Ciclo	3 Ciclo
ETS de Náutica	233	46	18

### **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 Particular  
Prevención y Lucha contra la Contaminación de la Mar

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Título: *"Eliminación del Biofouling en sistemas de refrigeración industriales que minimicen el impacto ambiental en los efluentes CTM2006-05471"*.

Organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencias

Investigador principal: Dr. Emilio Eguía López

Otros investigadores: Alfredo Trueba Ruiz, Félix Otero González, José Antonio Bezanilla Revilla, José Isla Romero, Manuel Alfredo Girón Portilla, Belén Río Calonge, Marcelino Manuel Sobrón Iruretagoyena, Miguel Angel Mateo Lascorz, Jesús Miguel Oria Chaveli

Título: *"Análisis de Riesgos de Accidentes Marítimos en las Rutas de Navegación del Mediterráneo Español"*.

Organismo financiador: Dirección General de la Marina Mercante

Investigador principal: Dr. Francisco Correa Ruiz

Otros investigadores: Javier M<sup>a</sup> Sánchez Espeso

Título: *"Estudio sobre Maquinas para subir o bajar trabajadores y desplazarlos entre distintos niveles"*

Organismo financiador: Marítima Candina, S.A."

Investigador Principal: Francisco Correa Ruiz

Título: *"Red de Intercambio de Conocimiento del Sector Marítimo (INTERCOMAR)"*.

Organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia

Investigador principal: Carlos Pérez Labajos

Otros investigadores: Juan J. Achútegui, Máximo Azofra, Francisco Correa, Antonio Díaz, Emilio Eguía, José L. Maestro, Belén Río, José R. San Cristóbal, Fco. José Sánchez, Alfredo Trueba, Beatriz Blanco,

Laura Bravo, Eva Cifrián, Alberto Coz, Matilde de Apraiz, Ramón Diego, Víctor Moreno, Emiliano Moyano, Alberto Pigazo, Carlos Renedo, Elías Revestido, Francisco Velasco.

Título: *"Efectos socioeconómicos originados en Cantabria por las ayudas concedidas al sector pesquero"*.

Organismo Financiador: Gobierno de Cantabria

Investigador Principal: Carlos Pérez Labajos

Otros investigadores: José R. San Cristóbal, Máximo Azofra, Iván Martínez, Beatriz Blanco, Kenneth Charles, Elena García, Alberto Pigazo

### **COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS**

**-Autor/es:** Eguía López, E.: Trueba Ruiz, A.: Isla Romero, J.: Río Calonge, B.: Girón Portilla, M.A.: Otero González, F.

**-Título:** *"Characterizacion of a heat Exchange/regasification pilot plant for biofouling growth control"*.

**-Congreso:** Maritime Transport IV. Barcelona 2009

### **MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS FIN DE CARRERA**

-Título: *"Cálculo del Servicio de Combustible de la Planta Propulsora de un Buque Ro-Ro"*

-Autor: Adrián Ruiz Ureta

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Circuito de agua salada de refrigeración de un buque de carga"*

-Autor: Javier Egüen Sánchez

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Sustitución de un servicio de desagüe por gravedad a un sistema de vacío en un buque LPG"*

-Autor: Andrés Lemes López

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Estudio análisis y mejora de un sistema evaporador"*

-Autor: Santos Rodríguez Verdeja

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Generación Eléctrica con Biomasa"*

-Autor: Sergio López Garay

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Cálculo y diseño del circuito de sentinas en un buque de pasaje"*

-Autor: Jaime Pereiras González

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Cambio de Turbocompresor y adaptación del circuito de lubricación"*

-Autor: Alex Prieto García

-Directora: Belén Río Calonge

-Título: *"Transformación de una piscina de recreo por una piscina de efectos de hidroterapia en un buque de pasaje"*

-Autor: Jesús Toca González

-Directora: Belén Río Calonge

### **CURSOS DE DOCTORADO**

-Título: *"Metodología de la Investigación"*.

-Profesor/es Responsable/s: Carlos A. Pérez Labajos, Belén Río Calonge, Antonio Díaz Hernández, Francisco J. Sánchez Díaz de la Campa.

-Créditos: 9

-Título: *"Corrosión Marina: Métodos de Protección"*

-Profesor/es Responsable/s: Alfredo Trueba Ruiz, Marcelino Sobrón Iruretagoyena, Félix Otero González, Manuel Girón Portilla.

-Créditos:6

-Título: *"Estudio de la Película Biológica de Ensuciamiento (Biofouling) "*

-Profesor/es Responsable/s: José A. Bezanilla Revilla, Alfredo Trueba Ruiz, Emilio Eguía López.

-Créditos:5

-Título: "*Biofouling en Estructuras Artificiales en contacto con el Agua de Mar*"

-Profesor/es Responsable/s: Alfredo Trueba Ruiz.

-Créditos:6

-Título: "*Medición, Control y Eliminación del Biofouling en Intercambiadores de Calor-Condensadores*"

-Profesor/es Responsable/s: Alfredo Girón Portilla.

-Créditos:6

### **VISITAS TÉCNICAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO**

Visita: Mindasa

Fecha: 29 de octubre de 2008

Nº de asistentes: 15

Visita: Patrullera Guardia Civil

Fecha: 4 de marzo de 2009

Nº de asistentes: 15

Visita: Buque "Misida"

Fecha: 24 de marzo de 2009

Nº de asistentes: 20

Visita: Solvay

Fecha: 12 de noviembre de 2008

Nº de asistentes: 20

Visita: Central Térmica Arrubal Gas Natural

Fecha: 14 de mayo de 2009

Nº de asistentes: 20

Visita: Observatorio Astronómico La Lora

Fecha: 27 de Marzo de 2009

Nº de asistentes:20

### **SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO**

Título: "*Motores de Gas y sus Aplicaciones*"

Impartido: D. José Alberto González Celis.

Profesores Responsables: Otero González, F.: Barroso Ruiz, P.

Duración: 6 h.

Título: "*Lubricantes marinos y sus aplicaciones*"

Impartido: José M<sup>a</sup> Hernández Carmona

Profesores Responsables: Otero González, F.: Bezanilla Revilla, J.A.

Duración: 3 h.

### **ASIGNATURAS CAMPUS VIRTUAL**

Título: Aprenda Meteorología con hoja de cálculo

Profesores Responsables: Sánchez Díaz de la Campa, F.J.

Créditos: 4,5

### **CURSOS DE VERANO DE LA UC**

Título: "*Interpretación de la información meteorológica disponible en Internet*"

Profesores Responsables: Sánchez Díaz de la Campa, Fc. J.: M<sup>a</sup> Rosa Pons Reynes

Fechas: 27.07.09 a 31-07.09

Duración: 20h.

Sede: Santander