

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^a 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^a 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^a Rosa Pons Reynes

Fechas: 27.07.09 a 31-07.09

Duración: 20h.

Sede: Santander