

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/a:

Carlos A. Pérez Labajos (desde junio 2017)

Belén Río Calonge (hasta mayo 2017)

Subdirector:

Félix M. Otero González (desde junio 2017)

Andrés R. Ortega Piris (hasta mayo 2017)

Secretario:

Luis M. Vega Antolín (desde junio 2017)

Andrés R. Ortega Piris (hasta mayo 2017)

Administradora:

Verónica Fernández Cobo (desde enero 2017)

Blanca Elena Zatón Bautista (hasta diciembre 2016)

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento: Ciencias y Técnicas de la Navegación

Catedrático de Universidad:

Pérez Labajos, Carlos Ángel

Profesor Titular de Universidad:

Correa Ruiz, Francisco José
San Cristóbal Mateo, José Ramón
Sánchez Díaz de la Campa,
Francisco José
Trueba Cortés, Antonio

Profesores Ayudantes Doctor

Madariaga Domínguez, Ernesto
Ortega Piris, Andrés R.

Profesor Ayudante

Díaz Ruiz de Navamuel, Emma

Profesores Asociados LOU

Arce Llata, José Antonio
Álava Millán, José Miguel de
Cuervas-Mons Mons, Roberto
González Villa, M^a Antonia
Laborda Ortiz, Pedro (hasta mayo 2017)
Oria Chaveli, Jesús Miguel



Villa Berasategui, Alberto

Área de conocimiento Construcciones Navales

Profesores Titulares de Universidad

Girón Portilla, Manuel Alfredo

Otero González, Félix Modesto

Río Calonge, Belén

Profesor Contratado Doctor

Trueba Ruiz, Alfredo

Profesor Ayudante Doctor

Vega Antolín, Luis M.

Profesor Ayudante

García Gómez, Sergio

Profesores Asociados LOU

Barroso Ruiz, Patricia

Isla Romero, José

Mateo Lascorz, Miguel Ángel

Porras Díez, Alberto

Sánchez Abelleira, Andrés Vega Omaña, Antonio

Villar González, Jesús

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Fernández Cobo, Verónica

Martínez García, Iván (con carga docente)

Merino Castañedo, Gerardo

Zatón Bautista, Blanca Elena (hasta diciembre 2016)

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

ETS de Náutica

TITULACIONES IMPARTIDAS

Grado

Grado en Ingeniería Marina

Grado en Ingeniería Marítima

Grado en Ingeniería Náutica y
transporte Marítimo

Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Marina

Máster Universitario en Ingeniería Náutica y

Gestión Marítima



LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

Biofouling en estructuras artificiales en contacto con agua de mar.
 Biofouling en intercambiadores de calor-condensadores refrigerados por agua de mar.
 Control de la corrosión en medio marino.
 Diseño y modelización de proyectos de nueva construcción.
 Monitorización y control de proyectos de reparación en Astilleros.
 Evaluación de proyectos en el sector naval.
 Transporte marítimo. Impactos socioeconómicos, sectoriales y empresariales, de la economía marítima.
 Lean management.
 Transporte y navegación. Gestión integral del puente. Simulación de la navegación.
 Transporte y navegación.
 Transporte y navegación. Sistemas de gestión: gestión de la información meteorológica a bordo.

CONVENIOS ART. 83

Título: (3424) Asistencia Técnica para la Determinación del Impacto Socioeconómico de la Producción de la Flota Pesquera de Cantabria para Fomentar un Modelo de Pesca Económicamente Viable y Medioambientalmente Sostenible.

Organismo financiador: Consejería Medio Rural, Pesca y Alimentación.

Investigador principal: Carlos A. Pérez Labajos.

CONVENIOS GESTIONADOS A TRAVÉS DE LA FLTQ

Título: Software para la optimización de la carga de perfiles de acero en las bodegas de un buque.

Organismo financiador: CELSA.

Investigador principal: Francisco José Correa Ruiz.

Título: Formación Básica en Protección Marítima. Maritime Security Course for Seafarers with Designated Security Duties (Level 3).

Organismo financiador: FRS IBERIA.

Investigador principal. Francisco José Correa Ruiz.

PATENTES

Título: Reactor para crecimiento de Bioincrustación en condiciones controladas.

Num. Publicación: ES2601930.

Fecha de publicación: 16.02.2017.



Autores: Trueba, Alfredo; García, Sergio; Otero, Félix M.; Vega, Luis M.; Madariaga, Ernesto.

Título: Intercambiador de calor portátil para el ensayo de tubos extraíbles de diferentes materiales.

Num. Publicación: ES2598122.

Fecha de publicación: 25.01.2017.

Autores: Trueba, Alfredo; García, Sergio; Vega, Luis M.; Madariaga, Ernesto.

Título: Dispositivo manual y portátil para el enrollado y la deshidratación de mangueras planas.

Num. Publicación: ES2608844.

Fecha de publicación: 17.04.2017.

Autores: Trueba, Alfredo; García, Sergio; Otero, Félix M.; Vega, Luis M.; Madariaga, Ernesto.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: García, Sergio; Trueba, Alfredo; Vega, Luis M.; Madariaga, Ernesto.

Título: Impact of the surface roughness of AISI 316L stainless steel on biofilm adhesion in a seawater-cooled tubular heat exchanger-condenser.

Revista: Biofouling.

Fecha: 2016.

Páginas: 32:10, 1185-1193

Autores: Trueba, Alfredo; Vega, Luis M.; García, Sergio; Otero, Félix M.; Madariaga, Ernesto.

Título: Mitigation of marine biofouling on tubes of open rack vaporizers using electromagnetic fields.

Revista: Water Science & Tecnología.

Fecha: 2016

Páginas: 73:5, 1221-1229

Autores: San Cristóbal, J. Ramón; Diaz, Emma; González, M.A.

Título: Are Project Managers ready for the 21th challenges? A new methodological approach based on Problem Structuring Methods.

Revista: International Journal of Information Systems and Project Management.

Fecha: 2017

Páginas: accepted for publication

Autores: San Cristóbal, J. Ramón

Título: From the Hard paradigm towards Multiimethodology in Project Management.

Revista: Procedia Computer Science.

Fecha: 2016



Páginas: 100, 1228-1234.

Autores: Ortega, Andrés, Díaz, Emma.

Título: Proposal for a new traffic separation scheme in the canary islands.

Revista: Journal of Maritime Research.

Fecha: 2015

Edita: SEECMAR

ISSN: 1697-4840

Autores: Martínez, Jesús E.; Eguren, María. L.; Madariaga, E.; García, S.; Andrés M. A.

Título: Maritime studies and shipping bussines: a trend research on education programs

Revista: Journal of Maritime Research.

Fecha: 2015

Edita: SEECMAR

ISSN: 1697-4840

Autores: Montes de Oca, Reynaldo; Madariaga, Ernesto; Delgado, Olga; García, Sergio.

Título: Induced accident in the maritime sinister of Costa Concordia.

Revista: European Transport \ Trasporti Europei.

Fecha: 2017.

Páginas: Paper nº 2. Volumen: 64 (Special Issue June).

DOI: <http://www.istiee.org/te/>

Autores: Andrés, Manuel A.; Madariaga, Ernesto; Delgado, Olga; Martínez, Jesús E.

Título: Marine pollution in the nautical seaports in Croatia by the effluent of tourists.

Revista: European Transport \ Trasporti Europei.

Fecha: 2017.

Páginas: Paper nº 3. Volumen: 64 (Special Issue June).

DOI: <http://www.istiee.org/te/>

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Congresos Internacionales.

Autores: Trueba, Alfredo; García, Sergio; Vega, Luis M.; Madariaga, Ernesto.

Título: Reduction and modification of biofilms in seawater tubular heat exchanger subjected to EMF treatment.

Congreso: International Congress on Water, Waste and Energy Management. Roma (Italy).

Fecha: 18-20 julio 2016.

ISBN: 978-84-944311-5-9.



Autores: Madariaga, Ernesto; Trueba, Alfredo; García, Sergio; Vega, Luis M.
 Título: Biofouling: The silent invasion.
 Congreso: 19th International Conference “Maritime Transport and Infrastructure”.
 Riga (Latvian).
 Fecha: 20-21 abril 2017.
 ISSN: 1691-3817.

Autores: Fonseca, Marino; Trueba, Alfredo; Vega, Luis M; García, Sergio.
 Título: Characterization of the leakage verification procedures in refrigeration
 circuits applied to maritime containers.
 Congreso: 19th International Conference “Maritime Transport and Infrastructure”.
 Riga (Latvian).
 Fecha: 20-21 abril 2017.
 ISSN: 1691-3817.

Autores: Vega, Luis M; Trueba, Alfredo; García, Sergio; Madariaga, Ernesto.
 Título: Parameter estimation of biofouling deposition models on seawater-cooled
 heat exchangers.
 Congreso: IEEE OCEANS. Aberdeen, UK.
 Fecha: 19-22 junio 2017.
 ISBN: 978-1-5386-2111-0.

Autores: García, Sergio; Trueba, Alfredo; Vega, Luis M; Madariaga, Ernesto.
 Título: Improvement of electromagnetic fields treatment for biofouling growth
 control in tubular heat exchanger-condenser cooled by seawater.
 Congreso: IEEE OCEANS. Aberdeen, UK.
 Fecha: 19-22 junio 2017.
 ISBN: 978-1-5386-2111-0.

Congresos Nacionales.

Autores: Revestido, Elías; Velasco, Francisco J.; Vega, Luis M. y Lastra,
 Francisco J.
 Título: Mejora de la Eficiencia en la Estimación de Parámetros de un Modelo de
 Maniobra de un Vehículo Subacuático no tripulado a partir de Pruebas en Canal.
 Congreso: IV Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, 2016, San
 Javier.
 Fecha: noviembre de 2016, pp. 573-580
 ISBN: 978-84-946021-3-9

Autores: Velasco, Francisco J.; Revestido, Elías; Lastra, Francisco J.; Vega, Luis
 M.
 Título: Modelado y control de un vehículo subacuático no tripulado.
 Congreso: XXXVII Jornadas de Automática CEA-IFAC, Madrid (Spain)
 Fecha: 7-9 septiembre 2016



ISBN: 978-84-617-4298-1

Autores: Sergio García (Ponente invitado).

Título: Análisis de la navegación con buques no tripulados.

Congreso: VII Congreso del Consejo de Estudiantes de Ingeniería Naval. Santander.

Fecha: 2017.

Autores: Ernesto Madariaga (Ponente invitado).

Título: Seguridad marítima en el ámbito de la ingeniería naval: presente y futuro.

Congreso: VII Congreso del Consejo de Estudiantes de Ingeniería Naval. Santander.

Fecha: 2017.

Autores: Ernesto Madariaga, Sergio García y Luis Vega.

Comité organizador de la Jornada de Investigación “Tecnologías de futuro aplicadas a la construcción naval”.

27 de octubre de 2016 en Santander.

Autores: Ernesto Madariaga.

Título: The SOLAS Container weihht erification requirement buques no tripulados.

Congreso: Cuartas Jornadas de Logística y Negocios Marítimos. Universidad Pompeu Fabra (Barcelona).

Fecha: 2016.

TESIS

Dirigidas en otras Universidades.

Autora: Amaia Castaños Urkullu

Título: “Los recursos sanitarios en las titulaciones universitarias marítimas en España, de acuerdo al convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar (STCW)

Directores: José I. Villate Navarro y Ernesto Madariaga Domínguez.

Fecha: 7 julio 2017.

ESTANCIAS

Nacionales.

Sergio García Gómez.

Centro: Departamento de Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima de la Universidad de la Laguna.

Periodo: del 1 de agosto al 30 de octubre de 2016.



Estancia de investigación.

Ernesto Madariaga.

Centro: Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación, Máquinas Navales y Construcciones Navales de la Universidad del País Vasco.

Periodo: del 7 de septiembre al 17 de noviembre de 2016.

Estancia de investigación y docente con 15 horas de clase en Seguridad Marítima.

Estancias internacionales.

Ernesto Madariaga.

Centro: Escuela de Estudios Superiores de la Marina Mercante. Los Palos Grandes, Caracas, Venezuela.

Estancia de Investigación.

Periodo: Del 1 al 31 de agosto de 2016.

Ernesto Madariaga.

Centro: Escuela de Náutica Infante Don Enrique (ENIDH). Lisboa, Portugal.

Programa Erasmus +.

Periodo: Del 5 al 9 de diciembre de 2016, impartiendo 10 horas de clase.

Sergio García Gómez.

Centro: Centre for Marine Technology and Ocean Engineering (CENTEC), Lisboa (Portugal).

Estancia de Investigación.

Periodo: Del 27 de febrero al 2 de abril de 2017.

SEMINARIOS

Título: La realización de las inspecciones del Memorándum de París a los barcos que visitan el puerto, impartido por el Inspector de la Capitanía Marítima de Santander D. Alfonso Pereda Andonegui.

Titulaciones: Máster en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima.

Fecha: 23 de mayo de 2017.

Coordinador: Andrés R. Ortega Piris.

Título: Briefing sobre sistema NCAGS en zonas marítimas comprometidas al tráfico marítimo, impartido por el Segundo Comandante Naval de Santander Capitán de Corbeta (RNA) D. Juan Carlos Álvarez González

Titulaciones: Master en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima.

Fecha: 2 de febrero de 2017.

Coordinador: Ernesto Madariaga Domínguez.

Título: Briefing sobre participación de buques mercantes en el ejercicio de seguridad marítima MARSEC 17 de la Armada Española, impartido por el

Segundo Comandante Naval de Santander Capitán de Corbeta (RNA) D. Juan Carlos Álvarez González.

Titulaciones: Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo, Grado en Ingeniería Marina y Grado en Ingeniería Marítima.

Fecha: 17 de mayo de 2017.

Coordinador: Ernesto Madariaga Domínguez.

Título: Lubricación motores marinos y análisis diagnóstico, impartido por la empresa Cepsa.

Titulaciones: Grado en Ingeniería Marina y Grado en Ingeniería Marítima.

Fecha: 16 de marzo de 2017.

Coordinador: Félix M. Otero González.

Título: Seminario de lubricación de motores marinos de combustión interna. Aplicaciones a bordo y futuras tendencias, impartido por las empresas Repsol, Termosolar Borges y MAN.

Titulaciones: Máster en Ingeniería Marina.

Fecha: 2 de febrero de 2017.

Coordinador: Félix M. Otero González.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN QUE PARTICIPA

Título: Defender: Modelos Matemáticos para la Protección de las personas ante ataques terroristas. Proyecto competitivo (BIA2015-64866-R).

Investigador Colaborador: Ernesto Madariaga Domínguez.

Periodo: 2016-2018.

PROYECTOS FIN DE CARRERA

Trabajos Ingeniero Técnico Naval especialidad en Propulsión y Servicios del Buque.

Título: Modificaciones en el circuito de refrigeración de una central de ciclo combinado.

Autor: Alejandro Martínez Sal.

Director: Félix M. Otero González.

Trabajos Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo.

Título: Manual de procedimientos a llevar a cabo en la actividad de un buque petrolero.

Autor: Asier Molinero García.

Director: Belén Río Calonge.

Título: Utilización de un tanque estabilizador pasivo de superficie libre.

Autor: Guillermo Gil Juste.



Director: J. Iván Martínez García.

Título: Procedimientos operacionales de manipulación de combustible en buques afectados por el código IGF.

Autor: Mireia Varela Sotos.

Director: J. Iván Martínez García/ Luis M. Vega Antolín.

Título: Momentos escorantes en remolcadores de altura.

Autor: Pablo Solana Fernández.

Director: J. Iván Martínez García.

Título: Metodología para la elaboración de un Plan de Contingencias en un derrame de Hidrocarburos.

Autor: José Manuel Baldor Gutiérrez.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Estudio comparativo de la estrategia de Seguridad Marítima de España y Reino Unido dentro del Marco de Seguridad Europeo.

Autor: Carlos Javier Alonso Calzada.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Comportamiento humano en la gestión de emergencias en buques de pasaje.

Autor: Alejandra Garrote García.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez.

Título: Diseño de un sistema integral de seguridad para un buque de salvamento y remolque marítimo

Autor: Jesús González Bustío.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: La fatiga en las tripulaciones de buques: factores causales y posibles soluciones

Autor: Pablo Colás Aparicio.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Desarrollo y oportunidades de la empresa marítima en el sector turístico.

Autor: Víctor Bedía Méndez.

Director: Miguel Ángel Mateo Lascorz.

Trabajos Grado en Ingeniería Marítima.

Título: Tratamiento y vertido de aguas residuales por buques en zonas especiales: gestión de lodos generados por el proceso.

Autor: Iván Santiago Díaz.

Directora: Belén Río Calonge.



Título: Estudio sobre la gestión de emisiones en motores marinos de combustión interna alternativos.

Autor: Juan Antonio Ballesteros Barea.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Estudio técnico de cogeneración en los buques.

Autor: Jorge Losada Fernández.

Director: Antonio Vega Omaña.

Título: Despiece, mantenimiento y montaje de un motor en V.

Autor: Íñigo Rado Campos.

Director: Alberto Porras Díez.

Título: Diseño y cálculo del sistema de aire acondicionado para un buque LNG de 138.000 m³.

Autor: Pablo Díez Echave.

Director: Sergio García Gómez.

Título: Implementación de placas solares en un buque Ro-Ro.

Autor: Mario Pérez Floranes.

Director: Alberto Pigazo López y Félix M. Otero González.

Título: Análisis del reglamento europeo sobre el reciclaje de buques.

Autor: Lucía Calderón Sainz.

Director: Félix M. Otero González.

Trabajos Grado en Ingeniería Marina.

Título: Adaptación de una empresa a la norma UNE EN 1090.

Autor: Víctor Simón Fernández.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Instalación de un Sistema de detección de vibraciones para una turbina marina.

Autor: José Luis Conde Torre.

Directora: Sergio García Gómez.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Trabajos Máster en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima.

Título: Análisis de un modelo proactivo para la Gestión de la Seguridad durante las Guardias de Navegación.

Autor: Cristina Tejedor Oliveros.

Director: Andrés Ortega Piris.



Título: Ubicación de medios de protección marítima en el Golfo de Guinea utilizando un modelo de gravedad.

Autor: Alfredo Florencio Martínez Reynolds.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Evaluación de riesgos laborales en espacios confinados de buques en astillero.

Autor: José Luis Toca Villacorta.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Extracción de combustibles en buques siniestrados.

Autor: Cesar de los Reyes Hernández Berenguer.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Deficiencias operativas en los procedimientos de prevención de la seguridad y de la contaminación marina en el hundimiento del pesquero ruso Oleg Navdenov.

Autor: Miguel Ángel Eugenio Castro.

Director: Ernesto Madariaga Domínguez y Sergio García Gómez.

Título: Guía para la seguridad en las operaciones de descarga de SNPP en una terminal marítima especializada.

Autor: Daniel Martínez Cuesta.

Director: Francisco José Correa Ruiz.

Título: Aplicación de la legislación de responsabilidad por contaminación en las sentencias del caso "Prestige".

Autor: Álvaro Jesús Pérez Huelin.

Director: Pedro Laborda Ortiz.

Título: Adecuación de las condiciones generales de líneas regulares españolas a la ley de navegación marítima.

Autor: Carlos González Mahojo.

Director: Pedro Laborda Ortiz.

Título: Desarrollo de procedimientos para las maniobras de un remolcador, cuya documentación aproveche las ventajas de los flujogramas, disponga de indicadores y defina los niveles de autoridad y autogestión.

Autor: Sergio García Llagas.

Director: Francisco José Sánchez Díaz de la Campa.

Trabajos Máster en Ingeniería Marina.

Título: Conversión de un tanque de recepción y almacenaje de aguas sucias en planta de tratamiento.

Autor: Alberto Borrueal Torrades.

Directora: Belén Río Calonge.



Título: Tratamiento del agua sanitaria mediante radiación ultravioleta en un buque LNG.

Autor: Alberto Colsa Diaz.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Renovación del generador de agua dulce en un yate.

Autor: Diego Barreiro Torregrosa.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Medición de la tasa de boil-off y heel en buques LNG.

Autor: Fernando Rivera Díaz.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Estudio técnico para la modificación del sistema de combustible a la maquinaria principal y auxiliar de un buque Ro-Pax para que cumpla normativa para la navegación en zonas seca.

Autor: Jose Luis Falcón Betancort.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Implantación de un sistema de gestión de calidad en una empresa de gestión de proyectos.

Autor: Lorena Folcia del Campo.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Sistemas de tratamiento de agua de lastre. Estudio de implantación.

Autor: Leyre Allende Nieto.

Director: Sergio García Gómez.

Título: Estudio técnico del sistema de bombeo de la Central Hidroeléctrica de El Hierro.

Autor: Silvia Valeria Soliz Choque.

Director: Sergio García Gómez.

Título: Sistema de prevención de biofouling en un buque LNG de turbinas de vapor: instalación y mejora de una unidad ECU; Electro Chlorination Unit.

Autor: Julián Díaz Forniés.

Director: Félix M. Otero González.

Título: Elaboración de un plan de mantenimiento aplicado al motor de propulsión marina cat 3618.

Autor: José María Correa García.

Director: M. Alfredo Girón Portilla.

Título: Diseño de la sala de ventilación de la sala de máquinas del buque portacontenedores Ruiloba.

Autor: Javier Postigo García.

Directora: Belén Río Calonge.

Título: Instalación de un tanque de sentinas en un buque offshore F.S.I.V.



Autor: Carlos Ruiz Ventisca.
Director: Alfredo Trueba Ruiz.

Título: Análisis sobre el desarrollo y alcance del tratamiento de aguas de lastre, vinculado a las nuevas normas que lo regulan, sus sistemas y formación de las tripulaciones.

Autor: Carlos Miguel Deulofeu Villa.
Director: José Isla Romero.

Título: Instalación de un aerogenerador para uso doméstico.

Autor: Aitor Nicolás Fernández Álvarez.
Director: José Isla Romero.

Título: Propuesta de curso modelo de la OMI para la formación de la gente de mar en buques propulsados por gas natural licuado.

Autor: Helena Inglés Muñoz.
Director: Félix M. Otero González y Alberto Villa Berasategui.

Título: Estudio técnico de cambio de combustible para navegación en zona ECA en buque roro.

Autor: Adrián Dionis Moreno.
Director: Félix M. Otero González.

VISITAS REALIZADAS CON LOS ALUMNOS

Charla sobre “Emergencias en Centros Comerciales” impartida por D. Javier Gutiérrez y posterior visita realizada el 27 de mayo de 2017 a las instalaciones de seguridad contra incendios del Centro Comercial “Valle Real” de Camargo.
Profesor: J. Iván Martínez García.

Visita realizada el 18 de mayo de 2017 con los alumnos de Máster en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima a la Base del Servicio Marítimo de la Guardia Civil del Mar de Santander, donde nos atendió el Capitán José Luis Vizcaíno, dándonos una charla sobre las misiones de la GCM en el Mediterráneo y posteriormente hicimos una salida por el abra del Sardinero en una de las embarcaciones.

Profesor: Andrés R. Ortega Piris.

Visita realizada el 1 de febrero de 2017, en horario de mañana, con los alumnos del Máster en Ingeniería Marina a la Empresa Solvay (Fábrica de Torrelavega).
Profesores: Belén Río Calonge y Manuel Alfredo Girón Portilla.

Visita realizada el 1 de febrero de 2017, en horario de tarde, con los alumnos del Máster en Ingeniería Marina a la Empresa Sniace (Fábrica de Torrelavega).
Profesores: Belén Río Calonge y Manuel Alfredo Girón Portilla.

Visita realizada el 23 de mayo de 2017, con los alumnos del Máster en Ingeniería Marina a las Empresas Gamesa y Sidenor.



Profesores: Belén Río Calonge y Manuel Alfredo Girón Portilla.

ACTIVIDAD DOCENTE INNOVADORA

Los profesores de la UC Ernesto Madariaga Domínguez y Jesús Oria Chaveli han sido los encargados de orientar a los alumnos de la ETS de Náutica de la UC en las siguientes actividades:

Participación en el ejercicio de Protección Marítima MARSEC 2016, mediante la aplicación Web ENCOMAR de la Armada Española, con los alumnos de las asignaturas de Grado “Seguridad Marítima I y Protección de Buques e Instalaciones Portuarias de Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo, Ingeniería Marina e Ingeniería Marítima” del 22 al 26 de mayo de 2017.

III Convocatoria de proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Cantabria.

“Vibratoria accionada por Músculo Neumático Teleoperada para Experimentación on-line”

30 junio 2016-30 julio 2017

Francisco Jesús Velasco González, Elías Revestido Herrero, Luis Manuel Vega Antolín, Sergio García Gómez, Ernesto Madariaga Domínguez

CURSOS

Ernesto Madariaga Domínguez, participación en el curso para la profesionalización de supervisores de alumnos de Doctorado “Follow-up Workshop – Professionalization of PHD Supervision”, organizado por la Escuela de Doctorado, cuya celebración tuvo lugar del 19 de octubre de 2016, sumando sus sesiones desarrolladas íntegramente en inglés un total de 8 horas lectivas.

Ernesto Madariaga Domínguez, participación y superación del curso Allied Worldwide Information System (AWNIS) del 20 al 31 de marzo de 2017 en la Escuela de Hidrografía Alejandro Malaspina del Instituto Hidrográfico de la Marina, Cádiz, por un total de 44 horas lectivas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación de los Profesores Ernesto Madariaga Domínguez, Sergio García Gómez y Luis M. Vega Antolín con el Laboratorio de Seguridad Marítima, de la Escuela Técnica Superior de Náutica en la “IV Edición de la Noche Europea de los Investigadores” de la Universidad de Cantabria, (acción Marie Sk Odowska-curie, Horizon 2020) bajo el Proyecto número 633243 y Titulado “European Researcher’s Night: Researcher’s for a better future”, organizada por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Cantabria, en Santander el 30 de septiembre de 2016.

Prácticas de supervivencia en la mar, manejo de embarcaciones de supervivencia y botes de rescate no rápidos y botes rápidos, en la lámina de



agua del antiguo varadero del Astillero del Atlántico frente a la Duna de Zaera, desde la rampa hasta el final de la Duna de Zaera (zona protegida y no navegable) y en la zona navegable de la bahía de Santander.

Las practicas se han realizado en el segundo cuatrimestre de 2017 (de febrero a junio de 2017), según el curso modelo de la Organización Marítima Internacional “OMI” 1.19 para los alumnos de las asignaturas de primer curso de las titulaciones de Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (G1742 Habilidades, Valores y Competencias Transversales “Emergencias), Grado en Ingeniería Marina (G1740 Habilidades, Valores y Competencias Transversales “Emergencias”), Grado en Ingeniería Marítima (G1741 Habilidades, Valores y Competencias Transversales “Emergencias”), alumnos de segundo curso del Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (G1044 Seguridad Marítima 1) y Grado en Ingeniería Marina (G1075 Seguridad Marítima 1) y los cursos modelo OMI: 1.23 y curso modelo OMI: 1.24 para los alumnos de tercer curso del Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (Profesores Dr. Ernesto Madariaga, Dr. Jesús Miguel Oria Chaveli y D. José Miguel de Álava Millán).

Mayo 2017: Prácticas de contra incendios, en el Parque de Bomberos del Ayuntamiento de Santander en las instalaciones de Ojáiz, según curso modelo de la Organización Marítima Internacional “OMI”: 1.20, para los alumnos de segundo curso de la alumnos de segundo curso del Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (G1044 Seguridad Marítima 1) y Grado en Ingeniería Marina (G1075 Seguridad Marítima 1) y el curso modelo OMI: 2.03 para los alumnos de tercer curso del Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (Profesores Dr. Ernesto Madariaga, D. Iván Martínez García y D. Gerardo Merino Castanedo).

