

Código	Título	Titulación	Email Profesor
2024bm001	Estado Actual de las Medidas Anticorrosión Empleadas en Estructuras Offshore	MARINA/MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2022ca001	Biocombustibles	MARINA	alberto.coz@unican.es
2016pa001	Sistemas electrónicos de potencia en la propulsión en buques rápidos	MARINA/ MARITIMA	alberto.pigazo@unican.es
2016pa002	Convertidores electrónicos de potencia en sistemas auxiliares del buque	MARINA/ MARITIMA	alberto.pigazo@unican.es
2016pa003	Línea: Convertidores electrónicos de potencia en sistemas de propulsión naval	MARINA/ MARITIMA	alberto.pigazo@unican.es
2016pa004	Línea: Convertidores electrónicos de potencia en sistemas auxiliares del buque	MARINA/ MARITIMA	alberto.pigazo@unican.es
2016pa005	Línea: Sistemas electrónicos de potencia en la propulsión en buques rápidos	MARINA/ MARITIMA	alberto.pigazo@unican.es
2016va001	La formación marítima y el convenio STWC	NÁUTICA	alberto.villa@unican.es
2016va002	La formación marítima y el convenio STWC	NÁUTICA	alberto.villa@unican.es
2016va003	La implementación en España de las enmiendas de Manila al convenio de Formación, Ti	NÁUTICA	alberto.villa@unican.es
2016ag001	Mantenimiento	MARINA/ MARITIMA	alfredo.giron@unican.es
2016ag002	- Corrosión marina	MARINA/ MARITIMA	alfredo.giron@unican.es
2016ta001	Instalaciones de vapor y sus elementos auxiliares	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016ta002	Línea: Instalaciones de Frío/ Instalaciones de Vapor	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016ta002	Instalaciones de producción de frío	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016ta003	Instalaciones de vapor y sus elementos auxiliares	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016ta004	Instalaciones de producción de frío	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016ta005	Instalaciones de producción de frío	MARINA/ MARITIMA	alfredo.trueba@unican.es
2016oa001	Línea: Navegación	NÁUTICA	andres.ortega@unican.es
2016oa005	Línea: Contaminación Marina	NÁUTICA	andres.ortega@unican.es
2016sa001	Instalaciones de frío	MARINA/ MARITIMA	andres.sanchez@unican.es
2016vo002	Líneas: Instalaciones de vapor/ Turbinas de vapor	MARINA/ MARITIMA	antonio.vega@unican.es
2016vo003	Líneas: Cogeneración	MARINA/ MARITIMA	antonio.vega@unican.es
2016vo004	Líneas: Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	MARINA/ MARITIMA	antonio.vega@unican.es
2022rc001	Sistemas hidráulicos y neumáticos	MARINA/ MARITIMA	carlos.renedo@unican.es
2022rc002	Sistemas de frío y aire acondicionado	MARINA/ MARITIMA	carlos.renedo@unican.es
2022rc003	Sistemas de tuberías	MARINA/ MARITIMA	carlos.renedo@unican.es
2022cf001	Línea: Carga y Estiba	NÁUTICA	correafj@unican.es
2016re002	Líneas: Instrumentación, automatización y control en el buque e instalaciones marítima	MARINA/ MARITIMA	elias.revestido@unican.es
2016re003	Líneas: Instrumentación, automatización y control en el buque e instalaciones marítima	MARINA/ MARITIMA	elias.revestido@unican.es
2016de001	Línea: Infraestructuras portuarias	NÁUTICA	emma.diaz@unican.es
2022me001	Contaminación Marítima, Prevención y Protección Marítima	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me002	Contaminación Marítima, Prevención y Protección Marítima	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me003	Diseño de planes de emergencia y evacuación en buques civiles	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me004	Diseño de planes de emergencia y evacuación en buques civiles	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me005	Diseño de planes de emergencia y evacuación en empresas del sector marítimo	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me006	Diseño de planes de emergencia y evacuación en empresas del sector marítimo	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me007	Auditoría de gestión de buques civiles	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me008	Auditoría de gestión de buques civiles	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es

Código	Título	Titulación	Email Profesor
2022me009	Auditoría de gestión empresas del sector marítimo	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me010	Auditoría de gestión empresas del sector marítimo	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me011	Diseño de elementos de prevención de la contaminación marina	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me012	Diseño de elementos de contraincendios para buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me013	Diseño de elementos de supervivencia en la mar para buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me014	Inspección técnica de embarcaciones de recreo	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me015	Transformación de buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me016	Proyecto de cámara de máquinas para buque civil	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me017	Proyecto de cámara de máquinas para buque de pesca	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me018	Proyecto de cámara de máquinas para embarcación de recreo	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me019	Diseño de sistemas de separación de tráfico marítimo comerciales	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me020	Diseño de sistemas de separación de tráfico marítimo en zonas comprometidas, sistema NCAGS	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me021	Mantenimiento de comunicaciones marítimas en zonas comprometidas, sistema AWWIS	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me022	Navegación en aguas polares	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me023	Gestión de proyecto de construcción naval en astillero	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me024	Sistemas híbridos de propulsión para buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me025	Sistemas híbridos de propulsión para buques de pesca	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me026	Sistemas híbridos de propulsión para embarcaciones de recreo	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me027	Diseño de embarcaciones deportivas de competición a vela	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me028	Diseño de embarcaciones deportivas de competición a vela	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me029	Diseño y cálculo de sistemas de propulsión para buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me030	Diseño y cálculo de sistemas de propulsión para buques de pesca	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me031	Diseño y cálculo de sistemas de propulsión para embarcaciones de recreo	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me032	Sistemas antifouling para buques civiles	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me033	Sistemas antifouling para buques de pesca	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me034	Sistemas antifouling para embarcaciones de recreo	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me035	Diseño y cálculo de equipos de servicios de buques civiles	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me036	Diseño y cálculo de equipos de servicios de buques pesqueros	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me037	Diseño y cálculo de equipos de servicios de embarcaciones de recreo	MARÍTIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me038	Evaluación de riesgos en el entorno marítimo	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me039	Evaluación de riesgos en el entorno marítimo	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me040	Optimización de formas navales en embarcaciones de competición	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me041	Diseño y cálculo de sistemas de protección contra la corrosión	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me042	Informes técnicos y de valoración en accidentes marítimos	NÁUTICA	ernesto.madariaga@unican.es
2022me043	Informes técnicos y de valoración en accidentes marítimos	MARINA/ MARITIMA	ernesto.madariaga@unican.es
2016ff001	Diseño de molinete de ancla (Cabrestante o Winche)	NÁUTICA	fernando.fadon@unican.es
2016ff002	Proyecto de grúa para izar barcos deportivos (columna o pórtico)	MARINA/ MARITIMA	fernando.fadon@unican.es
2016vf001	Sistemas de gobierno del buque	NÁUTICA	franciscojesus.velasco@unican.es
2016vf002	Monitorización, supervisión y control del buque	MARINA/ MARITIMA	franciscojesus.velasco@unican.es

Código	Título	Titulación	Email Profesor
2016vf003	Instrumentación, automatización y control en el buque e instalaciones marítimas	MARINA/ MARITIMA	franciscojesus.velasco@unican
2016vj001	Proyecto clásico de Ingeniería Técnica Naval en el área de la Construcción Naval	NÁUTICA	jesusmaria.villar@unican.es
2016oj001	Contaminación Marina	MARINA/ MARITIMA	jesusmiguel.oria@unican.es
2022ij001	Línea: Motores	MARINA/ MARITIMA	jose.isla@unican.es
2016sj001	Gestión de Proyectos en Astilleros.	NÁUTICA	jose.sancristobal@unican.es
2016sj002	Gestión de Proyectos en Plataformas offshore	NÁUTICA	jose.sancristobal@unican.es
2016cj001	Mantenimiento eléctrico	MARINA/ MARITIMA	juan.cardona@unican.es
2016cj003	Mantenimiento Eléctrico	MARINA/ MARITIMA	juan.cardona@unican.es
2016cj004	Línea: Sistemas Eléctricos de Potencia	MARINA/ MARITIMA	juan.cardona@unican.es
2016cj005	Línea: Máquinas Eléctricas	MARINA/ MARITIMA	juan.cardona@unican.es
2016jb001	Línea: Instrumentación de medida de análisis de la calidad de la energía eléctrica en bu	MARINA/ MARITIMA	julio.barros@unican.es
2016jb002	Línea: Instrumentación electrónica mediante sistemas de adquisición y procesado de se	MARINA/ MARITIMA	julio.barros@unican.es
2018ml001	Línea: Aprovechamiento eléctrico y térmico de biogás de una EDAR de 50.000 habitante	MARINA/ MARITIMA	luismiguel.muniz@unican.es
2018ml002	Línea: Aprovechamiento hidroeléctrico de vertido a emisario submarino de una EDAR	MARINA/ MARITIMA	luismiguel.muniz@unican.es
2018ml003	Línea: Aprovechamiento hidroeléctrico de vertido a emisario submarino de una EDAR	MARINA/ MARITIMA	luismiguel.muniz@unican.es
2018ml004	Línea: Planta de refrigeración basada en enfriadora de turbinas de levitación magnética	MARINA/ MARITIMA	luismiguel.muniz@unican.es
2016am003	Diseño, cálculo, reestructuración, modificación y optimización del varadero y, diseño y	NÁUTICA	manuelangel.andres@unican.e
2016am004	Líneas: Puertos deportivos (Administración, infraestructuras, gestión de residuos)/ La n	NÁUTICA	manuelangel.andres@unican.e
2016bm004	Caracterización de los Bronces al Níquel y Aluminio empleados en hélices marinas	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm005	"Tratamientos anticorrosivos a base de pinturas especializadas para sistemas metálicos	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm006	Trazado de un mapa de corrosividad de la zona portuaria de Santander	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm02	El empleo del hormigón en estructuras marinas: casos prácticos de análisis	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm03	Construcción naval: desde la madera hasta los materiales compuestos.	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm04	Análisis de los problemas en servicio de las uniones soldadas en ambiente marino: Prop	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm05	Aplicación de las pinturas antiincrustantes en ámbito naval: análisis de su legislación m	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm10	Evolución cronológica de los materiales y técnicas de unión empleadas en submarinos:	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm14	Corrosión marina y sostenibilidad: un problema pendiente de resolver	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm001	Empelo de Ensayos No Destructivos por Ultrasonidos para detección de grietas internas	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm002	Creación de un patrón de Ensayos No Destructivos por Ultrasonidos en piezas con probl	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm003	Diseño de la Unión Adhesiva Estructural para ámbito naval	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm004	Caracterización de los Bronces al Níquel y Aluminio empleados en hélices marinas	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm005	"Tratamientos anticorrosivos a base de pinturas especializadas para sistemas metálicos	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2016bm006	Trazado de un mapa de corrosividad de la zona portuaria de Santander	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm01	Justificación de los materiales empleados para intercambiadores de calor marino.	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm02	El empleo del hormigón en estructuras marinas: casos prácticos de análisis	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm03	Construcción naval: desde la madera hasta los materiales compuestos.	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm04	Análisis de los problemas en servicio de las uniones soldadas en ambiente marino: Prop	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm05	Aplicación de las pinturas antiincrustantes en ámbito naval: análisis de su legislación m	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm06	Análisis de casos históricos de roturas provocadas por fatiga en estructuras marinas: pr	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es

Código	Título	Titulación	Email Profesor
2019bm07	¿Por qué fallan por fatiga las estructuras marinas. Visión general y aplicación a casos p	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm08	Análisis comparativo entre la protección catódica por ánodos de sacrificio y por corrient	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm09	Estudio de la corrosión en aceros superinoxidables dúplex y lean dúplex soldados en ám	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm10	Evolución cronológica de los materiales y técnicas de unión empleadas en submarinos:	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm11	Tratamiento térmico de materiales a bordo de un buque	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm12	La importancia de la selección del material en las tuberías empleadas en buques quimiq	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm13	Estrategias de actuación para prevenir la corrosión erosión en las hélices marinas	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2019bm14	Corrosión marina y sostenibilidad: un problema pendiente de resolver	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2022bm01	Cavitación y Erosión. En Hélices navales de bronces de elevada aleación: mecanismos y modelos de ataque	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2022bm02	Costes de la corrosión en Cantabria	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2022bm03	Estudio del comportamiento a corrosión de aceros inoxidable superdúplex e hyperdúplex en ambiente marino	MARINA/ MARITIMA	maria.biezma@unican.es
2022mi001	Automatización de cálculos de Teoría del Buque.	NÁUTICA	martinji@unican.es
2022mi002	Automatización de cálculos de Navegación	NÁUTICA	martinji@unican.es
2016rd001	Línea: Instrumentación de medida de análisis de la calidad de la energía eléctrica en bu	MARINA/ MARITIMA	ramon.diego@unican.es
2016rd002	Línea: Instrumentación electrónica mediante sistemas de adquisición y procesado de se	MARINA/ MARITIMA	ramon.diego@unican.es
2022gs001	Ingeniería y diseño de procesos de soldeo.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs002	Diseño y cálculo de componentes y estructuras soldadas.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs003	Defectología en los procesos de soldeo.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs004	Ampliación de materiales a procesos de plantas térmicas.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs005	Análisis de la eficiencia energética en plantas industriales y navales.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs006	Biofouling y mecanismos de mitigación en intercambiadores de calor.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs007	Bio-corrosión y mecanismos de mitigación en estructuras navales.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs008	Recubrimientos marinos antifouling y anticorrosión.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2022gs009	Estudios de implantación de sistemas de análisis de vibraciones en máquinas rotativas.	MARINA/ MARITIMA	sergio.garcia@unican.es
2016fv001	Sistema de óptica adaptativa para un telescopio en un buque	NÁUTICA	vidal.fernandez@unican.es