



CATÁLOGO DE RECURSOS DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR NAVAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Edita: Consejería de Industria, Energía y Minas.
Junta de Andalucía.

Depósito legal: SE-1270-2023.

Fecha: Junio de 2023.

Diseño y maquetación: Grupo Considera.



Junta de Andalucía
Consejería de Industria, Energía y Minas



ES	MENSAJE INSTITUCIONAL	05
EN	INSTITUTIONAL MESSAGE	
ES	1. PRESENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE RECURSOS DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR NAVAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ	08
EN	1. THE CATALOGUE OF RESOURCES OF THE NAVAL SECTOR VALUE CHAIN IN THE PROVINCE OF CADIZ	
ES	2. EL SECTOR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR	13
EN	2. THE NAVAL SECTOR IN THE BAY OF CÁDIZ AND THE CAMPO DE GIBRALTAR	
ES	3. RECURSOS INDUSTRIALES DEL SECTOR AUXILIAR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR	17
EN	3. INDUSTRIAL RESOURCES OF THE NAVAL AUXILIARY SECTOR IN THE BAY OF CÁDIZ AND THE CAMPO DE GIBRALTAR	
	EMPRESAS TRACTORAS / TRACTOR COMPANIES	19
	• NAVANTIA S.A., S.M.E • DRAGADOS OFFSHORE S.A.	
	EMPRESAS AUXILIARES / AUXILIARY COMPANIES	25
	• ABANCE INGENIERIA Y SERVICIOS, S.L. • ACHQUES, LIMPIEZAS, CONTRUCCION Y VERTIDOS, S.L. • ADENTECH ENGINEERING, S.L. • AIRMAT PUERTO REAL, S.L. • AISLAMIENTOS DEL SUR, S.L. • ATRIDEL (ENGINEERING DEVELOPMENT & DESIGN) • BAYPORT GLOBAL SUPPLIES • BE QUÍMICA LABORATORIO • BLUE PARROT MARINE INTERNATIONAL GROUP, S.L. • BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERIA DE LA CALIDAD • CARTUSOL, S.L. • CJ SERVICES STRAIT OF GIBRALTAR, S.L. • COMPONENTES Y SERVICIOS ROSPA, S.L. • CONSTRUCCIONES OCCIDENTAL DE ANDALUCIA S.A. (C.O.A.S.A.) • CULMAR, S.A. • DE ALBA SUR, S.L.U. • DESARROLLOS Y MANTENIMIENTOS NELEDA S.L. • ELEGAM, S.A. • ELYMTEC ELECTROMECAÁNICA, S.COOP.AND. • EMURSA SERVICIOS INDUSTRIALES, S.L. • EUROGRUAS 2000 • FERNANDEZ JOVE COMERCIAL E INGENIERÍA, S.L. • FRIZONIA REFRIGERACIÓN CLIMATIZACIÓN, S.L. • FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION • GAINA FLUIDMECANICASUR • GAS MARINE PRO, S.L. • GESTION DE CALIDAD ANDALUZA, S.L. • GHENOVA INGENIERÍA, S.L. • HERMANOS ROMERO JEREZ, S.L. • INSTRUMENTACIÓN ELECTRICIDAD, S.A. • INTEGRACIÓN DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO, S.L. • LIMPIEZAS EL SOL, S.L. • MACPHERSON SERVICIOS SUBACUÁTICOS • MANISUR 2005, S.L.U. • MASCYF S.L. • MECAPREC, S.L. • MEDIOS DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS MAP, S.L. • MELEGA S.L. • MEYCAGESAL S.L.U. • MONTAJES CAMEL EUROPA, S.A. • MONTAJES HINESUR, S.L. • MONTAJES SACEKON, S.L. • MULTILIFT, S.L. • NAVIERA GADITANA, S.L. (NAGASA) • OLIVIA ENERGY GROUP • PINE INSTALACIONES Y MONTAJES S.A.U. • PIPESPAIN, S.L. • REPARACIONES MARITIMAS ESPAÑOLAS, S.A. • ROMERO PUERTO, S.A. • SAICA (SERVICIOS AVANZADOS DE INGENIERÍA PARA LA CERTIFICACIÓN Y LA ACREDITACIÓN, S.L.) • SEA MASTER ENGINEERING, S.L.U. • SERVICIOS TECNICOS SUBACUATICOS S.L.U. • SERVICIOS Y MANTENIMIENTO ALCOMAR, S.L. • SILICON CÁDIZ, S.C. • SINAVAL S.L. • SINCROWATT6, S.L. • SKYLIFE ENGINEERING • TALLERES J. PAEZ, S.L. • TAMEGA 2002, S.L. • TECNIJEREZ, S.L. • TECNOFORSUR, S.L. • TINCASUR SUR, S.L. • TRITON OCEANIC, S.L. • TURBO CADIZ, S.L. • TURNAVAL, S.C.A.	



ENTIDADES I+D+I / R + D+ I ENTITIES158

- CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR (CEIMAR)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO" (UCA)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "OCEANOGRAFÍA FÍSICA: DINÁMICA"
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE" (UCA)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS SOSTENIBLES Y RENOVABLES" (UCA)
- UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - ESCUELA DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

OTRAS ENTIDADES / OTHER ENTITIES166

ENTIDADES DE APOYO A LAS EMPRESAS Y ENTIDADES PROFESIONALES

- AGENCIA IDEA
- CÁMARA DE COMERCIO DE CÁDIZ
- CÁMARA DE COMERCIO DEL CAMPO DE GIBRALTAR
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES - DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA

ASOCIACIONES SECTORIALES

- CLUSTER MARÍTIMO NAVAL DE CÁDIZ
- CLUSTER MARÍTIMO MARINO DE ANDALUCÍA
- ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA AUXILIAR NAVAL (IAN)
- CLANER ASOCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE ANDALUCÍA

AGENTES ECONÓMICOS Y SOCIALES MÁS REPRESENTATIVOS

- CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (CEC)
- FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL METAL PROVINCIA DE CÁDIZ (FEMCA)
- COMISIONES OBRERAS (CC.OO.)
- UNIÓN GENERAL DE TRABAJADORES (UGT)

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS E INNOVADORES / FLAGSHIP AND INNOVATIVE PROJECTS180

- BLUE DEAL
- EMPORIA4KT
- INCUBAZUL
- INNOVAZUL
- SEA DEFENCE





MENSAJE INSTITUCIONAL



Jorge Paradela Gutiérrez
Consejero de Industria, Energía y Minas

ES

La industria naval andaluza constituye un sector clave para nuestra economía y un referente internacional en este ámbito. Andalucía, ubicación estratégica en el tráfico marítimo mundial, cuenta con la experiencia y la alta cualificación de sus empresas a la hora de fabricar y reparar grandes construcciones navales, además de una de las principales infraestructuras de Europa en torno a la Bahía de Cádiz.

La Consejería de Industria, Energía y Minas, plenamente consciente de ello, viene desarrollando el «Plan de Cadena de Valor CRECE Industrial del sector naval en Andalucía 2022-2023» con el objetivo de favorecer la diversificación del sector e incrementar la capacitación de nuestras empresas. Todo ello dentro de las líneas estratégicas generales marcadas por el Plan de Acción Crece Industria 2021-2022.

El plan naval andaluz aterriza nuestra política industrial a través de una batería de medidas encaminadas a reforzar las cadenas de valor de bienes y servicios, contribuir a la competitividad de las empresas andaluzas en los mercados globales, favorecer la estabilidad en el empleo y fortalecer el efecto tractor de la industria naval sobre la tecnología y la innovación. Una política industrial proactiva que busca conectar a los diferentes actores fomentando las sinergias existentes y propiciando nuevas.

De aquí la importancia del catálogo de recursos industriales del sector auxiliar naval de la Bahía de Cádiz y Campo de Gibraltar que aquí se presenta. Este trabajo permite localizar 65 empresas que realizan actividades dentro de la cadena de valor de la reparación y construcción de buques o de artefactos marinos; detalla los 17 agentes y grupos de investigación y, por último, identifica proyectos emblemáticos e innovadores.

Se trata de un instrumento que, dirigiéndose a la promoción del sector naval andaluz, pone en valor su capacidad para abordar nuevos proyectos, reforzando su capacidad de innovación como factor clave para la competitividad y el liderazgo en el mercado y garantía de la anticipación ante las tendencias tecnológicas, productivas, de materiales o digitales.

En definitiva, podrán encontrar condensado en un solo documento la enorme solvencia de la industria naval andaluza y toda su capacidad para crecer en dimensión, innovación, sostenibilidad y valor para la sociedad.



INSTITUTIONAL MESSAGE



Jorge Paradela Gutiérrez

*Regional Minister for Industry,
Energy and Mines*

EN

The Andalusian naval industry is a key sector in our economy and an international reference in this field. Andalusia has a strategic location in world maritime traffic and hosts high skilled companies that can manufacture and repair large naval constructions, as well as one of the main infrastructures in Europe around the Bay of Cadiz.

The Regional Ministry of Industry, Energy and Mines is fully aware of this and has been developing the "CRECE Industrial Value Chain Plan of the naval sector in Andalusia 2022-2023" aimed at enabling the diversification of the sector and increasing our companies' skills, within the general strategic lines set out in the Industry Action Plan CRECE 2021-2022.

The Andalusian naval plan concretizes our industrial policy through a series of measures aimed at strengthening the value chains of goods and services, contributing to the competitiveness of Andalusian companies in global markets, promoting employment stability and strengthening the driving effect of the naval industry on technology and innovation. A proactive industrial policy focused on connecting different actors through promotion of existing synergies and fostering new ones.

This catalog of industrial resources of the naval auxiliary sector of the Bay of Cádiz and Campo de Gibraltar is hence a very relevant tool. This work has led to the identification of 65 companies operating within the value chain of ships or marine artifacts repair and construction. It also includes 17 agent and research groups and, finally, identifies emblematic and innovative projects.

It is an instrument aimed at promoting the Andalusian naval sector, that highlights its capacity to undertake new projects, reinforcing its innovation capacity as a key factor for competitiveness and market leadership and a way to ensure anticipation to future trends in the technological, productive, materials or digital fields.

In this single document you will find summarized the outstanding solvency of the Andalusian naval industry and all its capacity to grow in size, innovation, sustainability and value for society.

1. PRESENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE RECURSOS DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR NAVAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ





1. PRESENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE RECURSOS DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR NAVAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

ES

La Consejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, como parte del "Plan de cadena de valor CRECE. Industria del sector naval en Andalucía 2022 - 2023", ha elaborado este Catálogo de los principales recursos de la cadena de valor del sector naval en la Bahía de Cádiz y el Campo de Gibraltar.

La industria naval es un sector estratégico de la economía andaluza tanto por la contribución al tejido industrial y el empleo que generan las actividades de construcción, reparación, mantenimiento y transformación de buques y estructuras offshore, construcción de embarcaciones náuticas y de recreo, como por la capacidad de arrastre que tiene sobre otras actividades como el transporte de mercancías, el aprovechamiento de recursos de origen marino o el turismo.

En el contexto de competitividad actual ninguna actividad productiva puede desenvolverse de manera aislada, pues existen relaciones de interdependencia entre los agentes económicos que configuran una participación en conjunto y articulada. Esta participación en la producción, en los riesgos, y en los beneficios es lo que se conoce como cadena productiva e involucra a todos los eslabones de la actividad, desde los fabricantes de insumos, maquinaria y equipos, hasta el producto final y su posible reciclaje o reutilización, sin dejar de lado la parte de la comercialización, dado que los usuarios de los productos navales constituyen igualmente un eslabón de gran importancia en la cadena.

1. THE CATALOGUE OF RESOURCES OF THE NAVAL SECTOR VALUE CHAIN IN THE PROVINCE OF CÁDIZ

EN

The Regional Ministry of Industry, Energy and Mines of the Andalusian Government has prepared this Catalogue of the main resources of the naval sector value chain in the Bay of Cadiz and the Campo de Gibraltar, as part of the "CRECE Industrial Value Chain Plan of the naval sector in Andalusia 2022-2023".

The naval industry is a strategic sector within the Andalusian economy both for its contribution to the industrial fabric and the employment generated by the activities of construction, repair, maintenance and transformation of ships and offshore structures, construction of nautical and recreational vessels, and for its capacity to influence other activities such as the freight transport, the use of marine resources or tourism.

In the current competitiveness context, there is no productive activity that can be developed in an isolated basis, since there are interdependent relationships between economic agents that generate a joint and articulated participation. This participation in production, risks and benefits is known as the production chain and involves all the links in the activity, from input, machinery and equipment manufacturers to the final product and its possible recycling or reuse, also considering marketing, as the users of naval products are also a very important link in the chain.

Due to the high investment requirements, the characteristics of the final product (to a large extent made up of various components that require different production methods), and the restructuring



Debido a los altos requerimientos de inversión, las características del producto final, conformado en gran medida a través de diversos componentes que necesitan distintos métodos de producción; y a las reconversiones que ha tenido que acometer la industria naval, entre otros factores, el sector se caracteriza por utilizar las relaciones de empresas para la producción en red en el que las distintas partes específicas de la actividad son realizadas desde unidades productivas ajenas al que presenta finalmente el producto terminado en el mercado.

Esta integración de los diferentes actores de la cadena de valor debe impulsar la búsqueda de la neutralidad climática, la economía circular y el compromiso con la biodiversidad y el medio natural como ejes vertebradores del sector para reforzar, además, alianzas con sectores asociados, como el de energías renovables offshore y el sector marítimo en general, para abordar nuevas oportunidades industriales.

La cadena permite localizar los productos, los procesos, las empresas, las instituciones, las operaciones, las dimensiones y capacidades de negociación, las tecnologías y las relaciones de producción. Por todo ello, en el sector se identifican varios tipos de empresas tomando como referencia la cadena productiva, desde las empresas tractoras hasta aquellas que fabrican equipos y componentes específicos y diferenciados que darán lugar al producto final, e incluso las que sin dedicarse con exclusividad al sector naval contribuyen a operaciones de mecánica, utillaje en general u otros servicios.

Igualmente importantes son otros agentes que conforman el ecosistema de la industria

that the shipbuilding industry has had to undertake, among other factors, the sector characterizes by the use of relationships between companies for networked production. Thus, the different specific parts of the activity are carried out by production units outside the one that finally delivers the finished product to the market.

The integration of the different actors in the value chain must promote the search for climate neutrality, the circular economy and the commitment to biodiversity and the natural environment as driving axes of the sector, to strengthen alliances with related sectors, such as offshore renewable energies and the maritime sector in general, to address new industrial opportunities.

The chain makes it possible to locate products, processes, companies, institutions, operations, negotiation dimensions and capacities, technologies, and production relations. For all these reasons, several types of companies are identified in the sector, taking the production chain as a reference, from the tractor companies to those that manufacture specific and differentiated equipment and components that will shape the final product, and even those that, without being exclusively dedicated to the naval sector, contribute to mechanical operations, general tooling, or other services.

There are other agents that need to be considered in the naval industry ecosystem as well: those that produce innovation, knowledge, training, etc.; these are the Research Groups (RG), R+D+i centers and organizations, business associations, clusters and educational or training centers.

naval, que producen innovación, conocimiento, formación, etc.; estos son los Grupos de Investigación (GI), centros y organismos de I+D+i, asociaciones empresariales, clústeres y centros educativos o formativos.

También son clave los proyectos estratégicos que se desarrollen para impulsar la colaboración de todos los agentes del sector para potenciar el empleo, la economía y la riqueza, y mantener la soberanía industrial e impulsar la transición energética.

En este sentido, uno de los elementos que fundamentan la puesta en marcha de una nueva política industrial en Andalucía es la necesidad de aprovechar eficazmente los recursos regionales para impulsar el crecimiento de la industria en la región.

De esta forma, el Catálogo se configura como una herramienta integral para poner en valor el carácter dinámico e innovador del sector (ingeniería, concepto de producto, I+D+i, fabricación, montaje, reparación, electrónica, clima, pintura, andamios, limpieza, etc.), así como sus ventajas competitivas y comparativas.

Para ello, en el catálogo se incluyen:

- Empresas: tractoras y auxiliares que realizan actividades dentro de la cadena de valor de la reparación y construcción de buques o de artefactos marinos, ubicadas en la Bahía de Cádiz o el Campo de Gibraltar.
- Organismos de I+D+i.
- Otras entidades que prestan apoyo a las empresas: administración pública, asociaciones empresariales, sindicatos y clústeres.

The strategic projects developed to promote the collaboration of all actors in the sector are also key to boost employment, economy and wealth, and to maintain industrial sovereignty and promote the energy transition.

Accordingly, one of the elements supporting the implementation of a new industrial policy in Andalusia is the need to make effective use of regional resources to boost industrial growth in the region.

The Catalogue is thus a holistic tool to showcase the dynamic and innovative nature of the sector (engineering, product concept, R+D+i, manufacturing, assembly, repair, electronics, climate, painting, scaffolding, cleaning, etc.), as well as its competitive and comparative advantages.

For this purpose, the catalogue includes:

- Enterprises: tractor and auxiliary companies that carry out activities within the value chain of the ships or marine artefacts repair and construction located in the Bay of Cadiz or the Campo de Gibraltar.
- R+D+i entities.
- Other entities supporting companies: public administration, business associations, unions and clusters.
- Flagship and innovative projects that involve agents of the naval industrial ecosystem and showcase the sector's capacity.

The Catalogue includes one sheet for each company with its contact details, the average number of employees in the last year, a brief activity description and a selection of its most representative products or services, quality certificates and

- Proyectos emblemáticos e innovadores representativos de la capacidad del sector y que implican a los agentes del ecosistema industrial naval.

El Catálogo contiene una ficha para cada empresa con sus datos de contacto, su número medio de personas empleadas en el último año, una breve descripción de su actividad y una selección de sus productos o servicios más representativos, certificados de calidad y procesos de innovación desarrollados en los últimos años.

Para las entidades se recoge la descripción de su actividad y contribución al sector naval y, por último, sobre los proyectos se presenta su descripción y objetivos, aspectos destacados y partenariado.

La información contenida en el Catálogo ha sido autorizada y validada por las empresas, entidades y proyectos.

El Catálogo se edita en español e inglés en formato digital.

innovation processes developed in recent years.

The entities sheets include their activity description and their contribution to the sector. Regarding the projects, a description is provided, as well as their objectives, relevant facts, and partnership.

The information presented in this Catalogue has been authorized and validated by companies, entities, and projects.

The catalog is published in Spanish and English in digital format.

2. EL SECTOR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR





2. EL SECTOR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR

ES

El sector naval andaluz dispone de una gran tradición y experiencia, a lo que se añade una localización geográfica estratégica en una de las zonas de mayor tráfico marítimo mundial.

La cadena de valor del sector de la construcción naval se representa con el astillero como agente tractor de la construcción, reparación y mantenimiento en torno al cual existe una amplia y diversa industria auxiliar que proporciona productos y servicios necesarios para configurar toda esa cadena de producción, consumo, mantenimiento y reciclaje y reutilización, en una visión circular y sostenible del sector.

En la actualidad, el sector naval se ha configurado como una industria de síntesis donde el astillero se ha convertido en una planta de ensamblaje responsable de la organización y planificación de la actividad productiva de una gran cantidad de empresas externas que desarrollan la actividad constructiva.

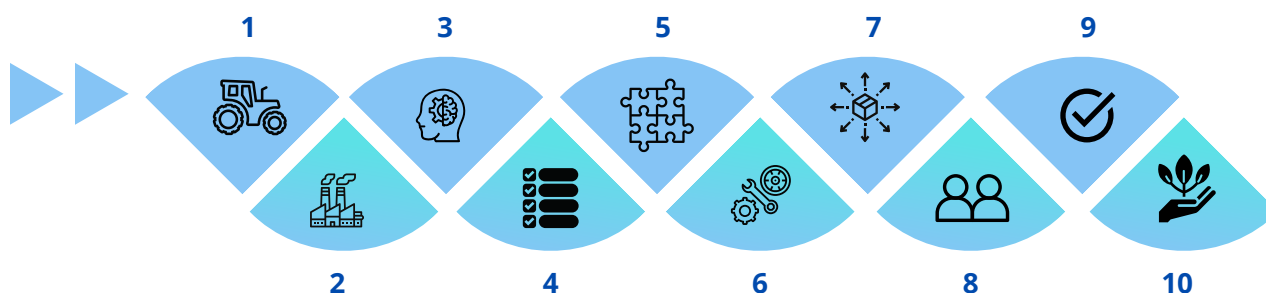
2. THE NAVAL SECTOR IN THE BAY OF CÁDIZ AND THE CAMPO DE GIBRALTAR

EN

The Andalusian naval sector has a long tradition and experience, as well as a strategic geographical location in one of the world's busiest maritime traffic areas.

The value chain of the shipbuilding sector is represented by the shipyard as the driving agent of construction, repair, and maintenance, that gathers around a wide and diverse auxiliary industry supplying the necessary products and services to configure the entire chain of production, consumption, maintenance, recycling and reuse, in a circular and sustainable vision of the sector.

The naval sector is currently configured as a synthesis industry where the shipyard has become an assembly plant responsible for the organization and planning of the production activity of many external companies that carry out the construction activity.



1. Extracción y/o suministro de materias primas
2. Transformación de las materias primas
3. I+D+i y concepto producto
4. Componentes
5. Materiales para la fabricación o transformación
6. Ensamblaje, fabricación o transformación
7. Distribución y comercialización
8. Aplicación o uso
9. Servicios de operación y mantenimiento
10. Gestión final vida útil

1. Extraction and/or supply of raw materials
2. Transformation of raw materials
3. R+D+i product concept
4. Components
5. Materials for manufacturing or processing
6. Assembly, manufacture or transformation
7. Distribution and commercialization
8. Application or use
9. Operation and maintenance services
10. End of life management



En la Bahía de Cádiz (Puerto Real, Cádiz, El Puerto de Santa María, Chiclana de la Frontera, Rota y San Fernando) se da la mayor concentración de la industria de construcción naval andaluza, albergando grandes astilleros e instalaciones de construcción naval, así como un importante tejido de industria auxiliar que presta servicios que abarcan desde la I+D+i hasta la gestión del final de la vida útil, pasando por el suministro de equipos, el ensamblaje, fabricación y transformación, la distribución y comercialización, o la prestación de servicios de operación y mantenimiento.

Las dos empresas tractoras del sector en la Bahía de Cádiz son NAVANTIA, empresa cabecera nacional de construcción naval civil y militar, y la factoría DRAGADOS OFFSHORE, especializada en la construcción de grandes infraestructuras para industrias del sector energético (estructuras offshore para oil&gas y para parques eólicos marinos productores de energía renovable). Los trabajos realizados por ambas compañías ponen de manifiesto la experiencia, potencial y posicionamiento de los astilleros gaditanos en el sector offshore.

El astillero de Puerto Real dispone de unos de los mayores diques del mundo y dos de las mayores grúas pórtico de España. Estos astilleros, junto con los de San Fernando, realizan proyectos de construcción naval, buques militares o civiles y estructuras offshore. Las instalaciones de Cádiz y San Fernando cuentan también con capacidad para la reparación de cualquier tipo de buque, aunque su mayor especialidad son los cruceros y los buques militares. A esto hay que sumar las reparaciones y actuaciones en los buques de los Estados Unidos desplegados en la base naval de Rota, en el

The Bay of Cádiz (Puerto Real, Cádiz, El Puerto de Santa Maria, Chiclana de la Frontera, Rota and San Fernando) hosts the largest concentration of the Andalusian naval industry, with large shipyards and shipbuilding facilities, as well as an important auxiliary industry network that provides services from R+D+i to end-of-life management, including the supply of equipment, assembly, manufacturing and transformation, distribution and marketing, and the provision of operation and maintenance services.

The two driving companies in the sector located in the Bay of Cádiz are NAVANTIA, a leading civil and military shipbuilding national company, and the DRAGADOS OFFSHORE factory, specialized in the construction of large infrastructures for the energy sector (offshore structures for oil & gas and for offshore wind farms producing renewable energy). The works carried out by both companies show the experience, potential and positioning of the Cádiz shipyards in the offshore sector.

The Puerto Real shipyard has one of the largest docks in the world and two of the largest gantry cranes in Spain. This shipyard, together with those in San Fernando, carry out shipbuilding projects, military or civil vessels and offshore structures. The facilities in Cádiz and San Fernando also have the capacity to repair any type of ship, although their main specialty are cruise ships and military vessels. In addition to this, the repairs and work on US ships at the Rota naval base must be outlined, within the framework of an extensive contract until 2028.

marco de un amplio contrato, con una duración que abarca hasta el año 2028.

En el área geográfica del Campo de Gibraltar se ubican otros activos destacados en el sector, como son los dos astilleros con que cuenta la Bahía de Algeciras: Isla Verde el Rodeo (astillero-varadero) para reparación, mantenimiento y construcción de embarcaciones menores, y Cernaival Group, que ofrece servicios de reparación, mantenimiento, transformación y auxiliar y ha triplicado desde 2020 su capacidad de atraque y reparaciones gracias a un nuevo dique flotante recientemente instalado en Campamento-San Roque.

Con respecto al tejido auxiliar naval, las empresas del sector suponían en 2017 el 3% del empleo provincial, el 30% del industrial y el 3% del PIB provincial. Los datos de facturación y empleo, debido al carácter estacional de la producción, sufren oscilaciones importantes, pero se considera que, en 2020, el sector naval alcanzó los 8.500 empleos entre directos e indirectos.

El conjunto de empresas de la cadena de valor del sector cuenta con una experiencia constatable en un mercado muy maduro, pero que presenta oportunidades emergentes en el corto y medio plazo como el mercado off-shore y de energías renovables. Las empresas de la cadena de suministro del sector naval desarrollan generalmente su actividad industrial y laboral en la zona, salvo excepciones, y en torno a las grandes empresas tractoras debido a su pequeño tamaño, pymes en su gran mayoría.

The geographical area of the Campo de Gibraltar hosts other important assets in the sector, such as the two shipyards located in the Bay of Algeciras: Isla Verde El Rodeo (shipyard-boatyard) for repair, maintenance and construction of smaller vessels, and Cernaival Group, which offers repair, maintenance, transformation, and auxiliary services and has tripled its docking and repair capacity since 2020 thanks to a new floating dock recently installed at Campamento-San Roque.

Regarding the naval auxiliary fabric, the companies in the sector represented 3% of provincial employment, 30% of industrial employment and 3% of provincial GDP in 2017. Turnover and employment data, due to the seasonal nature of production, suffer significant fluctuations, but it is considered that, in 2020, the naval sector reached 8,500 direct and indirect jobs.

The companies in the sector's value chain have proven experience in a very mature market, that also presents emerging opportunities in the short and medium term such as the off-shore and renewable energies market. The companies in the naval sector supply chain generally develop their industrial and employment activities in the area, with some exceptions, and around the large tractor companies due to their small size, being the most of them SMEs.

3. RECURSOS INDUSTRIALES DEL ECOSISTEMA DEL SECTOR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR





3. RECURSOS INDUSTRIALES DEL ECOSISTEMA DEL SECTOR NAVAL EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y EL CAMPO DE GIBRALTAR

ES

EMPRESAS

Las empresas se han agrupado siguiendo dos criterios relacionados con la cadena de valor del sector industrial naval:

Función en la cadena de valor:

- **Empresas tractoras:** Navantia y Dragados Offshore.
- **Empresas auxiliares:** 65 empresas¹.
Eslabón de la cadena de valor²:
3 // I+D+I concepto producto (incluye centros tecnológicos o ingenierías, entre otras actividades)
4 – 5 // Componentes y materiales para la fabricación o transformación (incluye el suministro o distribución de materiales y equipos, entre otras actividades)
6 // Ensamblaje, fabricación o transformación (incluye la fabricación/montaje de bloques, tuberías, montaje eléctrico, electrónica, clima, fabricación de equipos o sistemas, entrega/puesta a punto, habilitación, andamios, pintura, entre otras actividades)
7 // Distribución y comercialización (incluye la venta de buques o estructuras, entre otras actividades)
9 // Servicios de operación y mantenimiento (incluye reparación naval, mantenimiento industrial, limpieza, seguridad, transporte, elevación, trabajos subacuáticos, entre otras actividades)
10 // Gestión de final de vida útil (gestión de residuos)

Nota 1: Presentadas por orden alfabético, no comprenden la totalidad de empresas del sector.

Nota 2: No se incluyen las empresas de los eslabones 1 // Extracción y suministro de materiales primas, 2 // Transformación de materias primas y 8 // Aplicación o uso.

3. INDUSTRIAL RESOURCES OF THE NAVAL SECTOR ECOSYSTEM IN THE BAY OF CÁDIZ AND THE CAMPO DE GIBRALTAR

EN

ENTERPRISES

The enterprises have been grouped according to two criteria related to the value chain of the naval industrial sector:

Role in the value chain:

- **Tractor companies:** Navantia and Dragados Offshore.
- **Auxiliary enterprises:** 65 enterprises¹.
Link in the value chain²:
3 // R+D+i product concept (includes technology or engineering centers, among other activities)
4 – 5 // Components and materials for manufacturing or processing (includes the supply or distribution of materials and equipment, among other activities)
6 // Assembly, manufacture or transformation (includes the manufacture / assembly of blocks, pipes, electrical assembly, electronics, climate, manufacture of equipment or systems, delivery / tuning, habilitation, scaffolding, painting, among other activities)
7 // Distribution and commercialization (includes the sale of vessels or structures, among other activities)
9 // Operation and maintenance services (includes ship repair, industrial maintenance, cleaning, security, transportation, lifting, underwater work, among other activities)
10 // End of life management (waste management)

Note 1: Presented in alphabetical order, they do not include all companies in the sector.

Note 2: Enterprises in links 1 // Extraction and supply of raw materials, 2 // Transformation of raw materials and 8 // Application or use are not included.





EMPRESAS TRACTORAS

TRACTOR COMPANIES





EMPRESAS TRACTORAS / TRACTOR COMPANIES

EMPRESAS TRACTORAS

- NAVANTIA S.A., S.M.E
- DRAGADOS OFFSHORE S.A.



+4000 personas empleadas



+34 956 071 300 | 663 167 094



navantia@navantia.es



<https://www.navantia.es>



**Andalucía |
Cádiz, Puerto Real, Rota, San Fernando**
Galicia, Murcia, Madrid y sedes internacionales



ES

EN

ACTIVIDAD

Con una historia de más de 300 años ligada a la construcción de buques para la Armada, Navantia es una empresa de tecnología pública y estratégica para la defensa de España. Junto con la construcción naval (de superficie y submarina), está especializada en diseño e integración de sistemas de alto contenido tecnológico. Con su marca Navantia Seanergies, es un proveedor global para el desarrollo de la energía eólica marina y otras energías verdes como el hidrógeno

ACTIVITY

With a history of more than 300 years linked to the construction of ships for the Navy, Navantia is a public and strategic technology company for the defence of Spain. In addition to shipbuilding (surface and submarine), it specialises in the design and integration of high-tech systems. With its brand Navantia Seanergies, it is a global supplier for the development of offshore wind energy and other green energies such as hydrogen

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Diseño, construcción, reparación y apoyo al ciclo de vida de buques de alto contenido tecnológico militares y civiles, integración de sistemas, construcción de estructuras para energía eólica marina, investigación en hidrógeno y nuevos materiales

PRODUCTS AND SERVICES

Design, construction, repair and life-cycle support of high-tech military and civilian vessels, systems integration, construction of offshore wind energy structures, research in hydrogen and new materials

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Diseño, construcción y apoyo al ciclo de vida de buques
- Diseño, fabricación e integración de sistemas de alta tecnología
- Construcción de estructuras fijas y flotantes para energía eólica marina

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Ship design, building and life-cycle support
- Design, manufacture and integration of high technology systems
- Construction of fixed and floating offshore wind energy structures

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Gestión de residuos
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation in processes
- Waste management
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001: 2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 14064, ISO 37001
- PECAL 2110, 2210, 2310
- Norma UNE-EN 9100

CERTIFICATES

- ISO 9001: 2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 14064, ISO 37001
- PECAL 2110, 2210, 2310
- Norma UNE-EN 9100

DRAGADOS OFFSHORE S.A.



Dragados Offshore
Building Excellence Worldwide

+ 490 personas empleadas



+34 956 47 07 00



info-dossa@dragadosoffshore.es



<https://www.dragadosoffshore.com>



Bajo de la Cabezuela s/n
11510 Puerto Real



ES

EN

ACTIVIDAD

Contratista líder (EPC) en ingeniería, adquisiciones, y construcción para industrias del sector de petróleo, gas y otras del sector energético con cuatro décadas de experiencia en proyectos offshore y onshore

ACTIVITY

Leading engineering, procurement, and construction (EPC) contractor for the oil, gas, and other energy-related industries with four decades of experience in both offshore and onshore projects

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Ofrece soluciones integrales desde el concepto hasta la entrega: diseño conceptual, diseño feed, ingeniería de detalle, ingeniería de construcción, construcción, transportación, puesta en marcha, instalación offshore, conexión de plataformas offshore fijas, plataformas offshore flotantes, energía eólica offshore, sistemas submarinos y oleoductos de aguas poco profundas, fabricación modular onshore, y proyectos especiales basados en estructuras grandes de acero

PRODUCTS AND SERVICES

Provides comprehensive solutions from concept to delivery: concept design, FEED design, detail design, construction engineering, procurement, construction, transportation, commissioning, offshore installation, and hook-up of offshore fixed platforms, offshore floating platforms, offshore wind power, subsea systems and shallow water pipelines, onshore modular fabrication, and special projects based on large steel structures

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Plataformas fijas
- Plataformas flotantes
- Eólica offshore
- Campos y oleoductos submarinos
- Construcción modular
- Proyectos especiales

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Fixed platforms
- Floating platforms
- Offshore wind
- Subsea fields and pipelines
- Modular construction
- Special projects

CERTIFICACIONES

- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- ISO 3834
- Pressure Equipment Directive
- EN 1090-1
- ISO/TS 29001, ISO 37001
- UNE 19601
- SCL Certificate

CERTIFICATES

- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- ISO 3834
- Pressure Equipment Directive
- EN 1090-1
- ISO/TS 29001, ISO 37001
- UNE 19601
- SCL Certificate



EMPRESAS AUXILIARES

AUXILIARY COMPANIES





ESLABON DE LA CADENA DE VALOR

EMPRESAS AUXILIARES

	I+D+I (R+D+I)	COMPONENTES / MATERIALES COMPONENTS / MATERIALS	ENSAMBLAJE ASSEMBLY	DISTRIBUCION DISTRIBUTION	SERVICIOS SERVICES	FINAL VIDA ÚTIL END OF USEFULLIFE
ABANCE INGENIERIA Y SERVICIOS, S.L.	●					
ACHIQUES, LIMPIEZAS, CONTRUCCION Y VERTIDOS, S.L.			●			
ADENTECH ENGINEERING, S.L.	●	●	●			
AIRMAT PUERTO REAL, S.L.			●		●	
AISLAMIENTOS DEL SUR, S.L.		●			●	
ATRIDEL (ENGINEERING DEVELOPMENT & DESIGN)	●				●	
BAYPORT GLOBAL SUPPLIES					●	
BE QUÍMICA LABORATORIO					●	
BLUE PARROT MARINE INTERNATIONAL GROUP, S.L.	●	●	●		●	
BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERIA DE LA CALIDAD	●		●		●	
CARTUSOL, S.L.		●	●		●	
CJ SERVICES STRAIT OF GIBRALTAR, S.L.					●	
COMPONENTES Y SERVICIOS ROSPA, S.L.					●	
CONSTRUCCIONES OCCIDENTAL DE ANDALUCIA S.A. (C.O.A.S.A.)	●					●
CULMAR, S.A.			●	●	●	
DE ALBA SUR, S.L.U.			●		●	
DESARROLLOS Y MANTENIMIENTOS NELEDA S.L.		●	●		●	
ELECAM, S.A.		●				
ELYMTEC ELECTROMECAÁNICA, S.COOP.AND.					●	
EMURSA SERVICIOS INDUSTRIALES, S.L.					●	●
EUROGRUAS 2000					●	
FERNANDEZ JOVE COMERCIAL E INGENIERÍA, S.L.	●	●	●		●	
FRIZONIA REFRIGERACIÓN CLIMATIZACIÓN, S.L.	●		●	●	●	
FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	●					
GAINA FLUIDMECANICASUR	●	●	●		●	
GAS MARINE PRO, S.L.					●	
GESTION DE CALIDAD ANDALUZA, S.L.		●	●		●	
GHENOVA INGENIERÍA, S.L.	●				●	
HERMANOS ROMERO JEREZ, S.L.		●			●	
INSTRUMENTACIÓN ELECTRICIDAD, S.A.					●	
INTEGRACIÓN DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO, S.L.		●			●	
LIMPIEZAS EL SOL, S.L.					●	
MACPHERSON SERVICIOS SUBACUÁTICOS					●	
MANISUR 2005, S.L.U.					●	
MASCYF S.L					●	
MECAPREC, S.L.			●			
MEDIOS DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS MAP, S.L.					●	
MELEGA S.L.			●		●	
MEYCAGESAL S.L.U.		●	●		●	
MONTAJES CAMBEL EUROPA, S.A.			●		●	
MONTAJES HINESUR, S.L.			●			
MONTAJES SACEKON, S.L.			●		●	
MULTILIFT, S.L.					●	
NAVIERA GADITANA, S.L. (NAGASA)					●	
OLIVIA ENERGY GROUP						●
PINE INSTALACIONES Y MONTAJES S.A.U			●		●	



ESLABON DE LA CADENA DE VALOR

EMPRESAS AUXILIARES

	I+D+I R+D+I	COMPONENTES / MATERIALES COMPONENTS / MATERIALS	ENSAMBLAJE ASSEMBLY	DISTRIBUCION DISTRIBUTION	SERVICIOS SERVICES	FINAL VIDA ÚTIL END OF USEFULLIFE
PIPESPAIN, S.L.	●	●	●		●	
REPARACIONES MARITIMAS ESPAÑOLAS, S.A.					●	
ROMERO PUERTO, S.A.		●	●	●	●	●
SAICA S.L.	●				●	
SEA MASTER ENGINEERING, S.L.U.	●					
SERVICIOS TECNICOS SUBACUATICOS S.L.U.					●	
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO ALCOMAR, S.L.					●	
SILICON CÁDIZ, S.C.	●					
SINAVAL					●	
SINCROWATT6, S.L.		●	●		●	
SKYLIFE ENGINEERING	●		●			
TALLERES J. PAEZ, S.L.			●			
TAMEGA 2.002, S.L.					●	
TECNIJEREZ, S.L.			●	●	●	
TECNOFORSUR, S.L.					●	
TINCASUR SUR, S.L.			●		●	
TRITON OCEANIC, S.L.		●		●		
TURBO CADIZ, S.L.					●	
TURNALVAL, S.C.A.			●			



140 personas empleadas



+34 956 54 18 94



abance@abance.es



<https://www.abance.es/>



**C/ Académico Juan Luis Roche, 2B
PI Las Salinas de Levante
11500 El Puerto de Santa María**



abance

ACTIVIDAD

Abance es una empresa de ingeniería fundada en 1994 que opera en el sector Naval y de Defensa. Está especializada en ingeniería naval e ingeniería de integración de sistemas para todo tipo de buques militares, civiles, submarinos, y plataformas de eólica marina. Cuenta con 140 empleados y tiene también oficinas en Cartagena y Ferrol.

Abance participa en el capital social de la empresa SURCONTROL, especializada en digitalización, robótica y sistemas de control con la que tiene complementariedad para dar un servicio integrado a la demanda del mercado de los astilleros.

ACTIVITY

Abance is an engineering company founded in 1994 operating in the Naval and Defence sector. It specializes in naval engineering and systems integration engineering for all types of military and civil vessels, submarines and offshore wind platforms. It has 140 employees and also has offices in Cartagena and Ferrol.

Abance participates in the share capital of the company SURCONTROL, specialized in digitalization, robotics and control systems, with which it has complementarity to provide an integrated service to the demand of the shipyard market.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Proyectos de ingeniería naval e integración de ingeniería de sistemas en los buques. Servicios que realiza Abance:

- Apoyo a Diseño de Ingeniería básica
- Ingeniería de Detalle
- Ingeniería de Producción y Asistencia técnica en obra para fases de fabricación y montaje
- Ingeniería integración sistemas complejos
- Ingeniería de software
- Soporte Logístico Integrado

EN

PRODUCTS AND SERVICES

Naval engineering projects and systems engineering integration on ships. Services provided by Abance:

- Basic Design Support
- Detail Engineering
- Production engineering and on-site technical assistance for manufacturing and assembly phases
- Complex systems integration engineering
- Software engineering
- Integrated Logistic Support

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Digitalización conocimientos (know-how) ingeniería naval
- Innovación en nuevos procedimientos de trabajo en ingeniería naval / sistemas. Es necesario reinventar la forma de trabajar en el diseño de ingeniería de todo tipo de buques y sistemas complejos
- Formación en ingeniería naval e integración de sistemas

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Digitization of naval engineering know-how
- Innovation in new working procedures in naval engineering / systems. It is necessary to reinvent the way of working in the engineering design of all types of ships and complex systems.
- Training in naval engineering and systems integration

CERTIFICACIONES

- ISO/IEC 27001
- ISO 9001
- Certificado Empresa Catalogadora y Certificado DGAM

CERTIFICATES

- ISO/IEC 27001
- ISO 9001
- Cataloging Company Certificate

TRABAJOS DESTACABLES

- BAC Cantabria y AOR Australia
- BPE Juan Carlos I
- Fragatas F100 y F105
- Submarinos S80 y submarinos tipo Scorpene para Chile, Malasia e India
- BAM (buques de acción marítima)
- BVL (Buques de vigilancia litoral) y POV (Patrulleros)
- Rompehielos Antártica I (Chile)
- East Anglia One y Aibel (Proyectos de Offshore Eólica Marina)
- Corbetas AVT 2200 (Arabia Saudí)
- OPC (Offshore Patrol Cutter) (USA)

MAIN PROJECTS

- BAC Cantabria and AOR Australia
- BPE Juan Carlos I
- F100 and F105 frigates
- S80 submarines and Scorpene submarines for Chile, Malaysia and India.
- BAM (Maritime Action Vessels)
- BVL (littoral surveillance vessels) and POV (ocean patrol vessels)
- Icebreaker Antarctica I (Chile)
- East Anglia One and Aibel
- AVT 2200 corvettes (Saudi Arabia)
- OPC (Offshore Patrol Cutter) (USA)

ACHIQUES, LIMPIEZAS, CONSTRUCCION Y VERTIDOS, S.L.



59 personas empleadas

+34 628 06 43 31 | 956 88 06 56

**admontc@verlicoa.com |
mcjimenez@verlicoa.com**

<https://verlicoa.com/>

**C/ Sargo s/n - Tres Caminos
11510 Puerto Real**



ACTIVIDAD

Empresa dedicada a la reparación y mantenimiento de buques, instalaciones navales e industriales, marineros, grúas, bomberos, conductores de maquinaria, andamiaje, manipulación de máquinas elevadoras, mecánicos, habilitaciones de buques y prevención de incendios, carpintería general en buques y diques e instalaciones.

ACTIVITY

Company dedicated to the repair and maintenance of ships, naval and industrial facilities, sailors, crane drivers, firefighters, machinery drivers, scaffolding, handling of forklifts, mechanics, ship qualifications and fire prevention, general carpentry on ships and docks and facilities.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Limpieza de buques
- Lucha contra la contaminación marina
- Preparación de superficies y pintura
- Consultoría

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ship cleaning
- Fight against marine pollution
- Surface preparation and painting
- Consulting

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Servicio de Firewatch
- Construcción, montaje y desmontaje sistema de contraincendios

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Firewatch service
- Construction, assembly and disassembly of the firefighting system

INNOVACIÓN

- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Software and navigation system
- Machinery improvement
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Proyecto de construcción, montaje y desmontaje del Sistema de Contra-incendios para reparación de buques de US Navy en la Base Naval de Rota desde 2014 a 2022
- Intervención de derrames de aceite en el Río Guadalquivir en 2019

MAIN PROJECTS

- Project for the construction, assembly and disassembly of the Fire Fighting System for the repair of US Navy ships at the Rota Naval Base from 2014 to 2022
- Intervention of oil spills in the Guadalquivir River in 2019



13 personas empleadas



+34 630 035 343



info@adentech.es



<https://www.adentech.es>



**Avda. del Estrecho SN
PI La Menacha
11204 Algeciras**



ACTIVIDAD

ADENTECH (Advanced Engineering and Technology), empresa del Grupo Elecarn, está orientada a dar respuesta y solución integral a necesidades de aporte tecnológico y gestión de proyectos en ámbitos como la ingeniería eléctrica, la construcción de soluciones industriales llave en mano o la implantación de medidas relativas a la eficiencia energética, seguridad e higiene industrial de las instalaciones.

ACTIVITY

ADENTECH (Advanced Engineering and Technology), a company of the Elecarn Group, is aimed at providing a response and comprehensive solution to the needs for technological input and project management in areas such as electrical engineering, the construction of turnkey industrial solutions or the implementation of measures relating to energy efficiency, safety and industrial hygiene of the facilities.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Consultoría, diseño, dirección y ejecución de proyectos de automatización, electricidad, seguridad, telecomunicaciones, iluminación y mejora de la eficiencia energética

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Consulting, design, management and execution of automation, electricity, security, telecommunications, lighting and energy efficiency improvement projects

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Suministro de materiales industriales y para proyectos EPC
- Distribuidora especialista naval, militar y offshore
- Ingeniería eléctrica y proyectos llave en mano
- Plantas de energías renovables PRVE-BESS
- Automatización de procesos industriales

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Supply of industrial material and EPC projects
- Specialist dealer naval, military and offshore
- Electrical engineering and turnkey projects
- Renewable energy plants. PRVE-BESS
- Automation industrial processes

CERTIFICACIONES

- ISO 45001
- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001
- Certified IQNet Management System

CERTIFICATES

- ISO 45001
- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001
- Certified IQNet Management System

TRABAJOS DESTACABLES

- Diseño, suministro y ejecución de cambio a iluminación led en torres de alumbrado exterior de 70 m altura en las instalaciones de Navantia Puerto Real (EXP 4Q60000218)
- Sistema de Extracción Localizada de humos de soldadura en Talleres de Navantia San Fernando (Exp 4Q30001259 / 4Q30001258)

MAIN PROJECTS

- Design, supply and execution of the change to LED lighting in 70 m high outdoor lighting towers at the Navantia Puerto Real facilities (EXP 4Q60000218)
- Localized Extraction System of welding fumes in Talleres de Navantia San Fernando (Exp 4Q30001259 / 4Q30001258)

AIRMAT PUERTO REAL, S.L.



140 personas empleadas

+34 956 805 217

airmat@airmatsl.com

<http://www.airmatsl.com>

C/ Chile, nave 12
PI Río San Pedro
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

Empresa dedicada a la fabricación de conductos, instalación, reparación y mantenimiento de instalaciones térmicas de edificios. Instalación de Sistemas de Climatización, Refrigeración y Ventilación de Buques. Sistemas HVAC en buques, barcos.

ACTIVITY

Company dedicated to the manufacture of ducts, installation, repair and maintenance of thermal installations of buildings. Installation of Air Conditioning, Refrigeration and Ventilation Systems of Ships. HVAC System, HVAC naval ships.

ES**PRODUCTOS Y SERVICIOS**

- Edificación/climatización
- Climatización industrial
- Edificación/ventilación
- Fábrica de conductos
- Off-shore
- Mantenimiento
- Naval/nuevas obras

EN**PRODUCTS AND SERVICES**

- Building/air conditioning
- Industrial hvac
- Building/ventilation
- Duct factory
- Off-shore
- Maintenance
- Naval/new construction

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Ingeniería, instalación, reparación y mantenimiento de Sistemas HVAC

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Engineering, installation, repair and maintenance of HVAC Systems

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

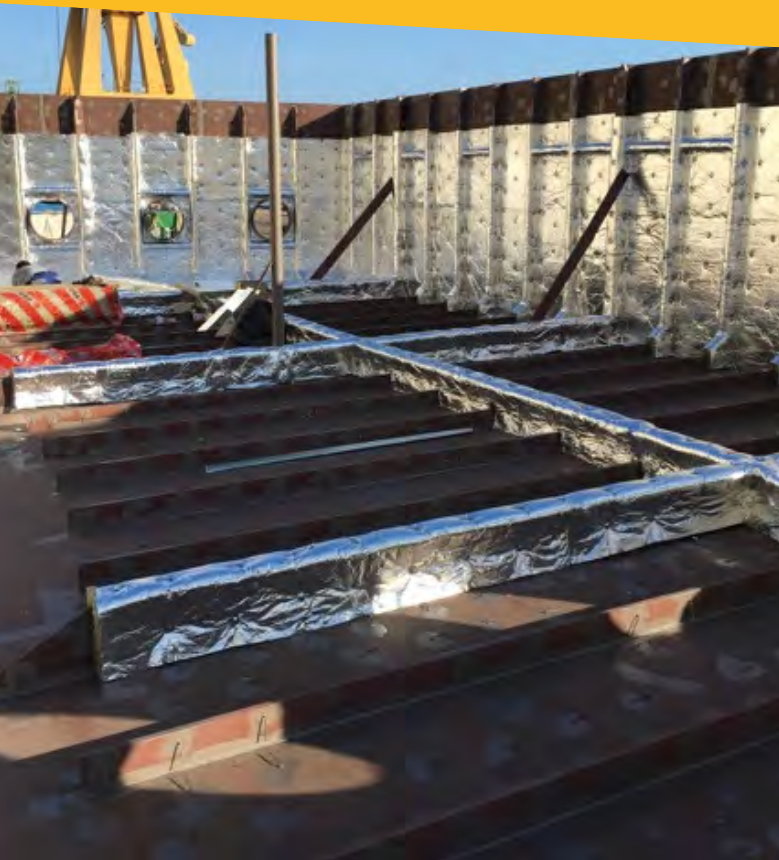
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Nueva Construcción. Armada Española. Instalación sistema HVAC, NBQ y ADMISION completo
- Proyectos off-shore: Nueva construcción llave en mano (sistema HVAC)

MAIN PROJECTS

- New construcción. Spain navy. Complete HVAC, CBRN and INTAKE system installation
- Off-shore projects: New turnkey construction (HVAC system)



10 personas empleadas



+34 956 475 219



info@aislamientosdelsur.com



<https://www.aislamientosdelsur.com/>



C/ Grecia, 2
PI El Trocadero
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Empresa dedicada desde hace más de 20 años al suministro e instalación de todo tipo de aislamientos de calor, frío y sonido, así como a la fabricación y montaje de conductos de aire y ventilación industrial con el fin de resolver cualquier problema o necesidad en el ámbito de la Industria Naval y Edificación.

ACTIVITY

Company with more than 20 years of experience, dedicated to the supply and installation of all types of heat, cold and sound insulation, as well as the manufacture and assembly of air ducts and industrial ventilation in order to solve any problem or need in the field of the Naval Industry and Construction.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Aislamientos Térmicos
- Aislamientos Acústicos
- Falsos Techos
- Conductos de aire y ventilación
- Suministros de materiales
- Solar
- Eólicos
- Renovables

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Thermal Insulation
- Sound Insulation
- False Ceilings
- Conduits
- Supplies
- Solar
- Wind
- Renewable

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Suministro y montaje de aislamientos en el sector naval e industrial basado en sus más de 20 años de experiencia en el sector y a trabajar únicamente con materiales de alta calidad que cumplen con las normativas nacionales e internacionales

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Supply and assembly of insulation in the naval and industrial sector based on our more than 20 years of experience in the sector and in high-quality materials that comply with national and international regulations

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales
- Gestión de residuos

INNOVATION

- Material innovation
- Waste management

CERTIFICACIONES

- Sistema de Gestión de la Calidad según Norma ISO 9001:2015
- Sistema de Gestión Ambiental según Norma ISO 14001:2015

CERTIFICATES

- Quality Management System according to ISO 9001:2015 Standard
- Environmental Management System according to ISO 14001:2015 Standard

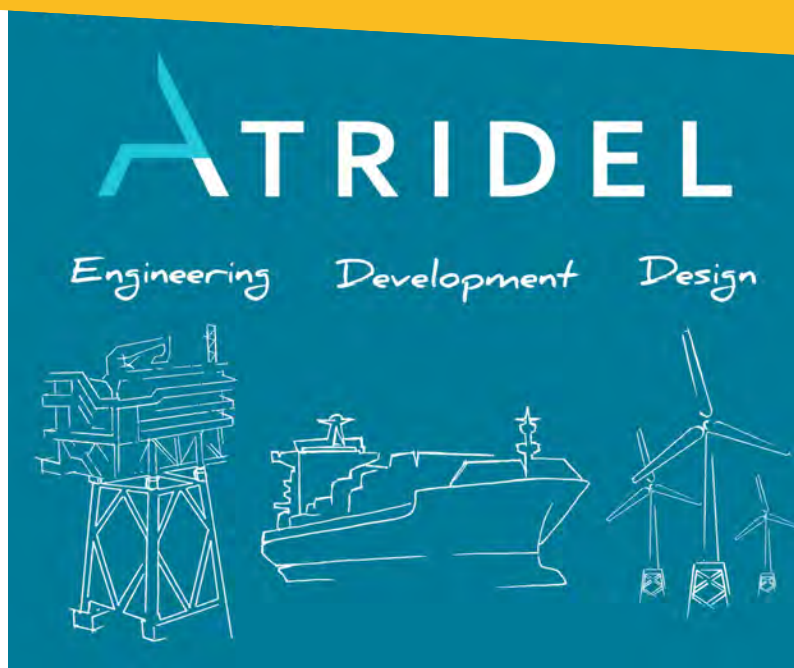
TRABAJOS DESTACABLES

- Mantenimiento y reparación de Buques fletados por Balearia Eurolíneas Marítimas, S.A. y Armas-Trasmediterranea, S.A.
- Reparación de Buques en los distintos centros de Navantia, S.A., S.M.E.
- Reparación de Buques en las instalaciones de los Astilleros de Gibdock

MAIN PROJECTS

- Maintenance and repair of Vessels chartered by Balearia Eurolíneas Marítimas, S.A. and Armas-Trasmediterranea, S.A.
- Ship repair in the different centers of Navantia, S.A., S.M.E.
- Ship Repair at the Gibdock Shipyard facilities

ATRIDEL (ENGINEERING DEVELOPMENT & DESIGN)



82 personas empleadas



+34 956 908 739 / 664 248 394



atridel@atridel.es



<https://www.atridel.es/>



C/Hermanos Rosquete, Nave 4
Parque Empresarial Los Olivos
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Atridel es una empresa de ingeniería multidisciplinar, fundada en 2005, especializada en los sectores aval y Offshore. Desarrolla proyectos desde su diseño hasta su fabricación, ofreciendo a sus clientes la calidad suficiente para contribuir a alcanzar sus objetivos.

Cuenta con una proyección reconocida por su ética empresarial, estando posicionada como una empresa de vanguardia, de innovación y con presencia internacional en el sector.

ACTIVITY

Atridel is a multidisciplinary engineering company, founded in 2005, specialized in the Naval and Offshore sector. It develops projects from its design to its manufacture, offering its clients sufficient quality to help achieve their objectives.

It has a renowned projection through its corporate ethics, and it is positioned as a cutting-edge, innovative company with an international presence in the sector.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Desarrollo de proyectos de ingeniería, integración de modelos 3D de acero y de armamento en los siguientes sectores:

- Naval & Defensa
- Offshore
- Civil & Industrial
- Reparaciones y Transformaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

Development of engineering projects, integration of 3D models of steel and mechanical in the following sectors:

- Naval & Defense
- Offshore
- Civil & Industrial
- Repairs and Transformations

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Creación de procesos en realidad virtual y realidad aumentada, para digitalizar:

- Manuales de mantenimiento
- Procesos formativos
- Sistemas de evaluación

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Creation of processes in virtual reality and augmented reality aimed at digitizing:

- Maintenance manuals
- Training processes
- Evaluation systems

INNOVACIÓN

- Desarrollos de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Digitalización
- Innovación en procesos

INNOVATION

- Developments of renewable energy technologies and sustainability
- Digitalization
- Process innovation

CERTIFICACIONES

- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 9001:2015

CERTIFICATES

- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 9001:2015

TRABAJOS DESTACABLES

- Corbetas Avante 2200 (Arabia Saudí)
- Dolwin 6, Módulo (Dragados Offshore)
- Bolwin 5, Módulo (Dragados Offshore)
- Wikinguer, Jacket (Navantia)
- East Anglia One, Jacket (Navantia)
- Dolwin 4 y borwin 4, Módulos (Dragados Offshore)
- Jackets TRE-NOY, LEMS (Navantia Seanergies)

MAIN PROJECTS

- Avante 2200 Corvettes (Saudi Arabia)
- Dolwin 6, Module (Dragados Offshore)
- Bolwin 5, Module (Dragados Offshore)
- Wikinguer, Jacket (Navantia)
- East Anglia One, Jacket (Navantia)
- Dolwin 4 y borwin 4, Modules (Dragados Offshore)
- Jackets TRE-NOY, LEMS (Navantia Seanergies)



260 personas empleadas



+34 956 282 807



info@bayport.eu



<https://www.bayport.eu>



**C/ Pitágoras, 44
PI Las Salinas de Poniente
11500 El Puerto de Santa María**



Bayport

ACTIVIDAD

Bayport se ha posicionado como un partner indispensable en la cadena de suministro, incluyendo servicios de suministro a buques, servicios logísticos o la atención a las necesidades de las administraciones públicas, ofreciendo un servicio integral y cualificado.

ACTIVITY

Bayport has positioned itself as an indispensable partner in the supply chain, including supply services to ships, logistics services or meeting the needs of public administrations, offering a comprehensive and qualified service.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Suministro a buques
- Servicios logísticos y de almacenaje
- Administraciones públicas
- Equipamientos y ropa laboral
- Atención integral de suministro offshore

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Supply to ships
- Logistics and warehousing services
- Public administrations
- Equipment and work clothes
- Comprehensive offshore supply care

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Empresa líder en el suministro a buques y embarcaciones en los puertos españoles
- Servicios logísticos para terceros, con soluciones integrales y profesionales

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Leading company in the supply to ships and vessels in Spanish ports
- Logistics services for third parties, with comprehensive and professional solutions

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Innovación en procesos
- Software y sistemas de navegación
- Gestión de residuos
- Digitalización

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Process innovation
- Software and navigation systems
- Waste management
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 28001, NT 165001, ISO 14061
- ISO 27001, ISO 22000
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- AEO

CERTIFICATES

- ISO 28001, NT 165001, ISO 14061
- ISO 27001, ISO 22000
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- AEO

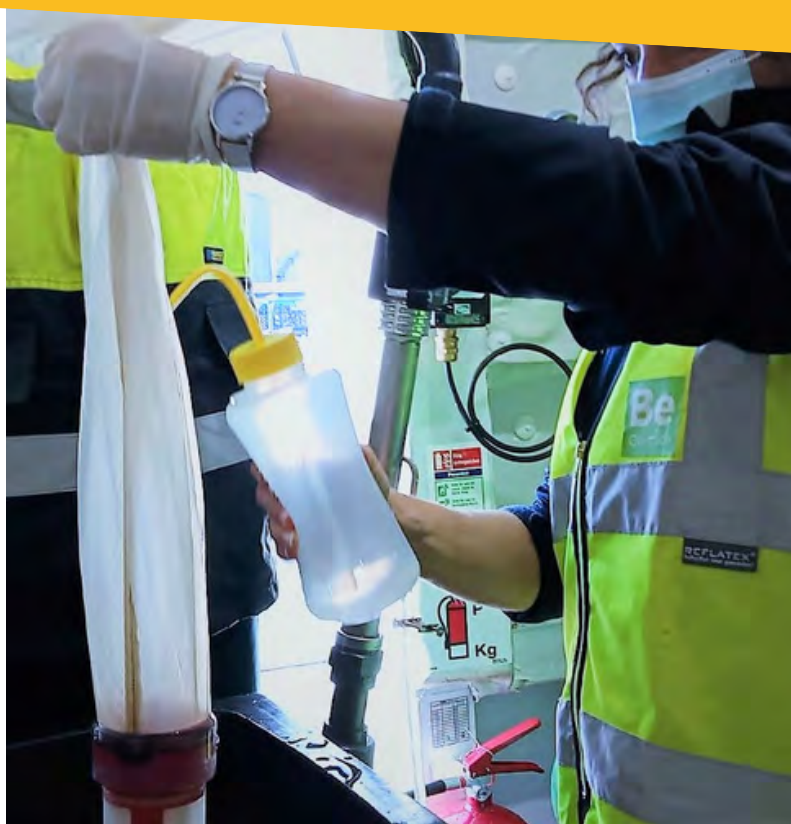
TRABAJOS DESTACABLES

Certificación de Operador Económico Autorizado (OEA), que garantiza el cumplimiento de los máximos estándares de calidad y seguridad dentro de la cadena de suministro

MAIN PROJECTS

Authorized Economic Operator (AEO) certification, which guarantees compliance with the highest quality and safety standards within the supply chain

BE QUÍMICA ONSHORE LAB



4 personas empleadas



+34 856 003 626 | 684 412 272 | 684 419 834



info@bequimica.es



<https://www.bequimica.es>



Avda. Gesto por la Paz, 144 - Local 5 bis
11206 Algeciras



ACTIVIDAD

Servicios para monitorear, controlar y reducir las emisiones, preservando la biodiversidad marina. Be-Química ofrece a los buques desde el inicio de su actividad, la oportunidad de cumplir con las más recientes normativas, mediante el muestreo y análisis de: Agua de lastre, Agua de sentina, Aguas grises, Agua del lavador de gases.

ACTIVITY

Services to monitor, control and reduce emissions, preserving marine biodiversity. Be-Química offers ships from the beginning of their activity, the opportunity to comply with the most recent regulations, through the sampling and analysis of: Ballast water, Bilge water, Greywater.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Programa Global de Análisis de Agua
- Recolección de muestras y monitoreo analítico
- EPA EE.UU. Permiso General de Embarcación
- Convenio Internacional sobre la gestión del agua de lastre

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Global Water Testing Program
- Sample collection & Analytical monitoring
- EPA US. Vessel General Permit
- Ballast Water Management Convention

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Servicios de análisis de aguas para buques que mejoran la biodiversidad y la sostenibilidad de nuestros mares

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Water analysis services for vessels that improve the biodiversity and sustainability of our seas

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos

INNOVATION

- Process innovation

CERTIFICACIONES

- ISO 9001

CERTIFICATES

- ISO 9001

TRABAJOS DESTACABLES

Be Química es pionera en análisis de aguas de lastre para buques, participando en la primera auditoría en Europa del Convenio BWM de la OMI

MAIN PROJECTS

Be Química is a pioneer in ballast water analysis for vessels, participating in the first audit in Europe of the IMO BWM Convention



150 personas empleadas



+34 956 478 383



gestor@blueparrotoffshore.com

info@blueparrotoffshore.com



<https://blueparrotoffshore.com/es/>



**C/ Chile, 5
Bajo de la Cabezuela
11519 Puerto Real**



ACTIVIDAD

BLUE PARROT OFFSHORE es una empresa dedicada a actividades de diseño, fabricación e instalación para el sector Offshore, actividades de diseño, fabricación e instalación para los sectores naval e industrial, servicios mecánicos, eléctricos, electrónicos e hidráulicos, fabricación de estructuras metálicas, incluidas las de aluminio y trabajos realizados en GFRP (Glass-Fiber Reinforced Plastic) o GRP (Glass Reinforced Plastic).

El Grupo BLUE PARROT MARINE INTERNATIONAL S.L., lo integran además las empresas PROELSUR S.A., SLP C.L., NAVINSNORT3 S.A.U e INNOMARITIME S.L., con las que ofrece un Servicio Integral llave en mano.

ACTIVITY

BLUE PARROT OFFSHORE is a company dedicated to design, manufacturing and installation activities for the Offshore sector, design, manufacturing and installation activities for the naval and industrial sectors, mechanical, electrical, electronic and hydraulic services, manufacturing of metal structures, including aluminum and work done in GFRP (Glass-Fiber Reinforced Plastic) or GRP (Glass Reinforced Plastic).

The BLUE PARROT MARINE INTERNATIONAL S.L. Group is also made up of the companies PROELSUR S.A., SLP C.L., NAVINSNORT3 S.A.U and INNOMARITIME S.L., providing a comprehensive turnkey service.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Instalación offshore (intervención submarina, servicios de construcción submarina...)
- Transporte (servicio de barcaza de carga, servicio de apoyo al load-out...)
- Servicios mecánicos (soldadores certificados, reparación de conductos de hvac...)
- Fabricación/instalación (barcos, tanques, tuberías...)

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Offshore Installation (Submarine Intervention, Submarine Construction Services...)
- Transportation (Loading Barge Service, Load-Out Support Service...)
- Mechanical Services (Certified Welders, Hvac Duct Repair...)
- Manufacture/Installation (Ships, Tanks, Pipes...)

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Ingeniería, diseño, fabricación, montaje y mantenimiento integral de cruceros y yates de lujo
- Reparación y mantenimiento de parques acuáticos en buque e instalaciones de tierra
- Ingeniería, fabricación, instalación y puesta en servicio de plantas de transformación en parques eólicos marinos

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Engineering, design, manufacturing, assembly and integral maintenance of cruises and luxury yachts
- Repair and maintenance of water parks on ship and land facilities
- Engineering, manufacturing, installation and commissioning of transformation plants in offshore wind parks

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation in processes
- Machinery improvement
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Reparación y puesta en servicio de barcaza s44 de Saipem
- Fabricación estructura automatizada Gangway s-7000
- Fabricación y montaje de parque acuáticos en buques Msc Grandiosa, Virtuosa, Bellissima, Euribia, Meraviglia y World Europe
- Reparación y mantenimiento de cruceros de Carnival, Royal Caribbean, Msc. Aida, Celebrity, Ritz Carlton, etc.

MAIN PROJECTS

- Repair and commissioning of Saipem Barge s44
- Gangway s-7000 automated structure manufacturing
- Manufacture and assembly of aquatic parks on Msc Ships Grandiosa, Virtuosa, Bellissima, Euribia, Meraviglia and World Europe
- Repair and maintenance of Carnival, Royal Caribbean, Msc Cruises. Aida, Celebrity, Ritz Carlton, etc.

BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERIA DE LA CALIDAD, S.R.L.U.



70 personas empleadas



+34 956 564 742



buqueland@buqueland.com



<https://buqueland.com/>



**Edif. Melkart 1ª Prta. 24
Zona Franca
11011 Cádiz**



Buqueland

ACTIVIDAD

BUQUELAND es una empresa especializada y con amplia experiencia en servicios de Control de Calidad, Inspección y Ensayos No Destructivos, Consultoría, Topografía y Control Dimensional e Inspección de Corrosión en los sectores industrial, naval, offshore, eólico offshore, petróleo y gas, energético, infraestructuras y obra civil.

ACTIVITY

BUQUELAND is a company focused and highly experienced in Quality Control, Inspection, Non Destructive Testing, Consulting and Technical Advice, Applied Topography, Dimensional Control, Corrosion Control and Inspection of Surface Treatments in the industrial, naval, offshore, offshore wind, oil & gas, energy, infrastructure and civil works sectors.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Inspección y ensayos
- Control dimensional
- Consultoría y asistencia técnica
- Control de corrosión y tratamientos superficiales

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Inspection and tests
- Dimensional control
- Consulting and technical assistance
- Corrosion control and surface treatments

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Control de Calidad, Inspección y Ensayos No Destructivos, Consultoría, Topografía y Control Dimensional e Inspección de Corrosión

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Quality Control, Inspection and Non-Destructive Testing, Consulting, Topography and Dimensional Control and Corrosion Inspection

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Machinery improvement
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO 45001
- Acreditada por ENAC como Laboratorio de Ensayo bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 con alcance y aplicación indicados en el Anexo Técnico Nº 1367/LE2565

CERTIFICATES

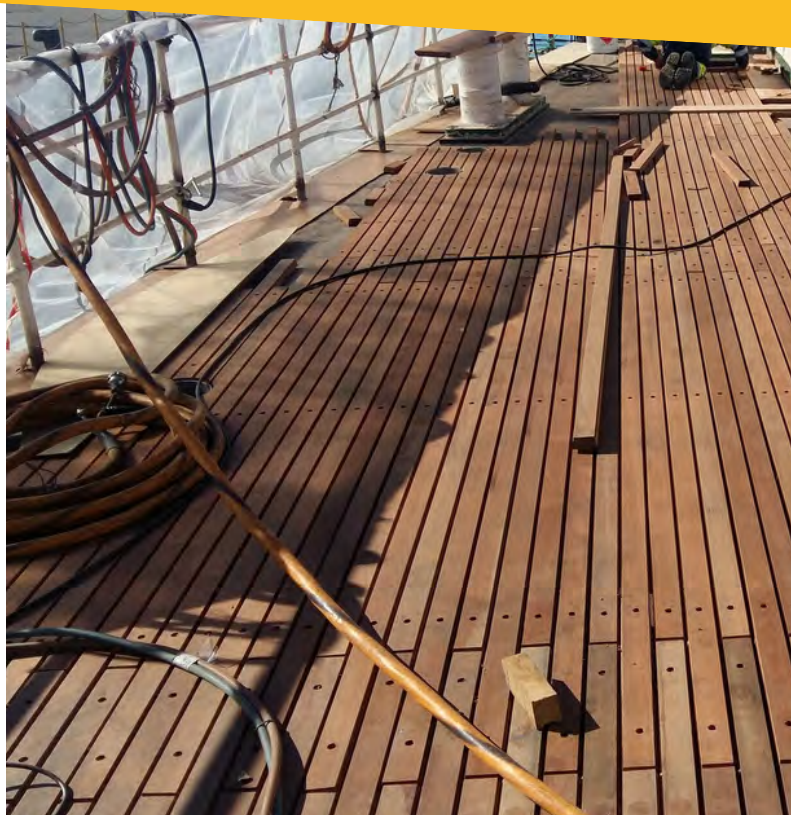
- UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 and UNE-EN ISO 45001
- Accredited by ENAC as a Testing Laboratory under the UNE-EN ISO/IEC 17025 with the scope and application indicated in Technical Annex No. 1367/LE2565

TRABAJOS DESTACABLES

- Petroleros suezmax
- Corbetas programa avante 2020

MAIN PROJECTS

- Suezmax tankers
- Corvettes program ahead 2020



12 personas empleadas



+34 956 888 167 | 689 101 565



cartusolsl@hotmail.com



<https://cartusol.com/>



PI Tres Caminos, S/N
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Cartusol S.L. cubre servicios de carpintería, tubería, soldadura, fibra de vidrio, tapizados, electricidad y albañilería en buques, aeronaves y obras civiles. Cuenta con personal cualificado en los distintos gremios que trabajan, proveyendo servicios a clientes de relevancia como Navantia y la Armada Española.

ACTIVITY

Cartusol S.L. covers carpentry, piping, welding, boiler arrangements, electricity and masonry services on ships, aircrafts and civil works. It has skilled staff with competences on the various sectors they work with, and provides services to relevant clients such as Navantia and the Spanish Navy.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Arreglo de buques
- Carpintería
- Tubería
- Soldadura
- Fibra de vidrio
- Tapizados
- Electricidad
- Albañilería

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Vessel arrangement
- Carpentry
- Pipeline
- Welding
- Fiberglass
- Boiler
- Electricity
- Brickwork

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Reparación de buques de la Marina Mercante y de la Armada Española

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Repair of ships of the Merchant Navy and the Spanish Navy

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Elaboración de camas de construcción y de lanzamiento de las corvetas para Arabia Saudí
- Elaboración de cubiertas de madera y habilitación en general del Buque J.S. Elcano
- Reemplazo de toda la madera del dique 2 del astillero de Navantia San Fernando

MAIN PROJECTS

- Development of construction and launch beds for corvettes for Saudi Arabia
- Elaboration of wooden decks and general qualification of the Ship J.S. Elcano
- Replacement of all the wood of dock 2 of the Navantia San Fernando shipyard

CJ SERVICES STRAIT OF GIBRALTAR, S.L.



4 personas empleadas



+34 634 540 870 | 630 291 247



info@cjservices.es



<https://www.cjservices.es/>



**C/ Mar Mediterráneo, 15
PE Las Marismas
11379 Palmones**



ACTIVIDAD

Empresa dedicada a las calibraciones, reparaciones y mantenimiento de instrumentos de detección tanto para el sector marítimo como industrial, ubicada en Algeciras. Atiende con sus mejores servicios en esta zona (Estrecho de Gibraltar) y en cualquier otro puerto de España. CJ SERVICES cuenta con técnicos calificados por muchos fabricantes además de variedad en stock para ofrecer un servicio de calidad.

ACTIVITY

Company dedicated to calibrations, repairs and maintenance of detection instruments both for maritime and industrial sectors, located in Algeciras. It offers its best services in this area (Strait of Gibraltar) and in any other port in Spain. CJ SERVICES has technicians qualified by many manufacturers in addition to variety in stock to offer a quality service.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Calibraciones
- Pruebas de gas free
- Gases patron
- Tubos colorimetricos
- Ventas y repuestos
- Gassing up

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Calibrations
- Gas free testing
- Span gas
- Colorimetric tubes
- Sales & spares
- Gassing up

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Presta un servicio de calidad en un corto espacio de tiempo, adaptándose a las necesidades de la operativa que realizan los buques, especialmente en el estrecho de Gibraltar

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Offers a high quality service in short time, adapting the service to the operating needs of the vessels, especially in the Strait of Gibraltar

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio

INNOVATION

- Improvement of machinery
- Improvement/incorporation of new laboratory equipment

CERTIFICACIONES

Certificaciones de los principales fabricantes a nivel mundial de detectores de gas, UTÍ, válvulas de presión-vacío, etc.

CERTIFICATES

Certificated by the main global manufacturers of gas detectors, UTÍ, PV Valves, etc.

TRABAJOS DESTACABLES

CJ SERVICES ha colaborado en la reparación / mantenimiento del cable de fibra óptica que atraviesa el Estrecho de Gibraltar

MAIN PROJECTS

CJ SERVICES has collaborated in the repair / maintenance of fiber optic cable that goes through the Strait of Gibraltar

COMPONENTES Y SERVICIOS ROSPA, S.L.



20 personas empleadas



+34 956 871 110



info@rospa.es



<https://www.rospa.es>



**PI Las Salinas
C/ Doctor Pariente, N4-B
11500 El Puerto de Santa María**



ACTIVIDAD

ROSPA, S.L. es una empresa de Servicios Integrados de ingeniería, fabricación y mantenimiento multidisciplinar. Especialistas en equipos de naturaleza hidráulica y neumática, de lubricación centralizada y en automatización y monitorización de equipos y sistemas de forma local y remota. Presentes en los sectores naval, industrial y de energías renovables, así como consultoría para optimización y ahorro energético y mantenimientos correctivos y preventivos.

ACTIVITY

ROSPA, S.L. provides Integrated Engineering, manufacturing, and multi-disciplinary maintenance services. Specialists in hydraulic and pneumatic equipment, centralised lubrication and automation and monitoring of equipment and systems locally and remotely. Fully active in the naval, industrial, and renewable energy sectors, as well as consultancy for energy optimisation and corrective and preventive maintenance.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Fabricación de equipos
- Integración
- Servicio técnico (mantenimiento preventivo y reparación de averías)
- Suministros industriales
- Consultoría energética

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Equipment manufacturing
- Integration
- Technical service (preventive maintenance and troubleshooting)
- Industrial supplies
- Energy consultancy

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Diseño y fabricación de sistema fotovoltaico autónomo de alimentación de antenas de comunicación
- Diseño y fabricación de contenedor fotovoltaico con despliegue automático de módulos para generación autónoma de electricidad

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Design and manufacturing of autonomous photovoltaic system for powering communication antennas
- Design and manufacturing of a photovoltaic container integrating automatic deployment of modules for autonomous electricity generation

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Mejora de maquinaria

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Machinery improvement

CERTIFICACIONES

- ISO 9001

CERTIFICATES

- ISO 9001

TRABAJOS DESTACABLES

- Rediseño, fabricación y puesta en servicio de sistemas de propulsión y estabilización de buques
- Diseño y fabricación de sistema electrohidráulico para accionamientos de equipos ro-ro, a bordo y offshore

MAIN PROJECTS

- Redesign, manufacturing and commissioning of ship propulsion and stabilization systems
- Design and manufacturing of electrohydraulic systems for ro-ro, on-board and offshore equipment activation

CONSTRUCCIONES OCCIDENTAL DE ANDALUCIA S.A. (C.O.A.S.A.)



200 personas empleadas



+34 956 205 035 / 615 765 910



coasaexpansion@coasanaaval.com



<https://www.coasanaaval.com>



C/ Algeciras, s/n.
Edificio Fenicia Planta 2ª Oficina 6.
11011 Cádiz



ACTIVIDAD

COASA, creada en 1990, es una empresa líder en el sector naval, comprometida con la mejora continua a través de la certificación del Sistema Integrado de Calidad, Medio Ambiente y Salud en el trabajo.

Los servicios que presta engloban desde la reparación y transformación hasta el mantenimiento de buques y cruceros tanto en dique, como a flote y en navegación.

ACTIVITY

COASA, created in 1990, is a leading company in the naval sector, committed to continuous improvement through the certification of its Quality, Environment and Health at work Integrated System.

The services provided by the company include repair and transformation as well as ships and cruises maintenance, both in dock, afloat and in navigation.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Atraques y amarres de buques
- Servicio de grúas
- Montaje y desmontaje de andamios (sistema Layher)
- Limpieza de buques
- Maniobras de piezas de gran tonelaje (cambio de ejes, timón y hélices de maniobra, etc.)
- Recepción, almacenaje y distribución del material logístico para cualquier tipo de buque
- Calderería, soldadura y tuberías en general

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ships moorings
- Crane service
- Assembly and dismantling of scaffolding (Layher system)
- Ship cleaning
- Manoeuvres of large tonnage parts (change of axles, rudder and manoeuvring propellers, etc.)
- Reception, storage and distribution of logistics material for any type of vessel
- Boilermaking, welding and pipes

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Limpiezas de plan de dique, tanques en buques y superficie, cubiertas, máquinas, sentinas, cascos, habilitación, etc.
- Recogida y transporte de residuos peligrosos (autorización por la consejería de medio ambiente an-0027) y no peligrosos (grm-578) tanto líquidos como sólidos

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Cleaning of dock plan, tanks on ships and surfaces, decks, machines, bilges, hulls, rating, etc.
- Collection and transport of hazardous waste (authorization by the regional Ministry of Environment an-0027) and non-hazardous (GRM-578) both liquid and solid

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos
- Digitalización

INNOVATION

- Machinery improvement
- Waste management
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

- NAVANTIA, trabajos navales en barcos civiles y cruceros
- DRAGADOS OFFSHORE

MAIN PROJECTS

- NAVANTIA, naval work on civilian ships and cruise ships
- DRAGADOS OFFSHORE



60 personas empleadas



+34 956 40 39 71



culmar@culmar.net



<https://www.culmar.net/>



C/ Ronda de Pte, 47
11130 Chiclana de la Frontera



CULMAR

ACTIVIDAD

Culmar S.A. fue creada en 1987 para dar servicio a los Astilleros de la Bahía de Cádiz. Se ha especializado en trabajos de calderería pesada, en oxicorte a control numérico, en montaje de equipos y en fabricación y montaje de tuberías metálicas para los sectores naval, industrial y off-shore. Actualmente trabaja en el desarrollo de metodologías de automatización de procesos para aumentar la productividad, manteniendo la calidad y flexibilidad que caracteriza a Culmar desde sus inicios.

ACTIVITY

Culmar S.A. was established in 1987 to attend the Cadiz Bay Shipyards demand. It has been offering services for steel structures manufacture and assembly, for CNC oxy cutting, for marine equipment installation and metal piping manufacture and fitting for the marine, industrial and offshore sectors. It currently works on the development of process automation, in order to increase productivity maintaining the high quality service standards.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Construcción naval e industria en alta mar
- Reparaciones y reacondicionamientos de barcos
- Servicios navales y auxiliares
- Corte de Materiales
- Conformado
- Fabricación
- Soldadura y Montaje
- Arquitectura y Urbanismo
- Suministro de Materiales
- Elaboración de Planos
- Gestión de Proyectos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Shipbuilding & Offshore Industry
- Ship Repairs & Refit
- Naval & Auxiliary Services
- Material Cutting
- Conformed
- Manufacturing
- Welding and Assembly
- Architecture and Urbanism
- Supply of Materials
- Preparation of Plans
- Projects management

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Amplias instalaciones con tecnología avanzada y equipo humano con gran experiencia en el sector naval e industrial que permiten acometer trabajos de gran complejidad en plazos reducidos respondiendo a los más exigentes requerimientos de los armadores y clientes

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Extensive facilities with advanced technology and a human team with extensive experience in the naval and industrial sector that allows to undertake highly complex jobs in short deadlines, adapting to the most demanding requirements of shipowners and customers

INNOVACIÓN

- Innovación de procesos
- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos

INNOVATION

- Innovation processes
- Machinery improvement
- Waste management

CERTIFICACIONES

- OSHAS 18001
- ISO 14001
- ISO 9001
- United States Navy

CERTIFICATES

- OSHAS 18001
- ISO 14001
- ISO 9001
- United States Navy

TRABAJOS DESTACABLES

Fabricación y montaje de bloques para la construcción de todo tipo de buques, desde grandes petroleros a buques tecnológicos para la armada

MAIN PROJECTS

Manufacture and assembly of blocks for the construction of all types of ships, from large oil tankers to technological ships for the navy



37 personas empleadas



+34 678 779 800



secretaria@dealbasur.com



<https://www.dealbasur.com/>



C/Dinamarca, nave 14
PI El Trocadero
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Desde 2006 de Alba Sur realiza trabajos calderería y valvulería para el sector naval e industrial, tanto en dique y muelle como Off-Shore.

ACTIVITY

Since 2006 De Alba Sur has been doing plumbing, boilermaking and valve works for the naval and industrial fields, both on docks, loading bay and Off-Shore.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Fabricación, montaje e instalación de tuberías hidráulica y neumática
- Calderería: fabricación, montaje e instalación
- Valvulería: reparación y renovación

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Manufacture, assembly and installation of hydraulic and pneumatic pipes
- Boilermaking: manufacture, assembly and installation
- Valves: repair and renovation

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Fabricación y montajes de plantas de lastre
- Sistemas de tuberías en cualquier material (acero, Cunife, Inox, George Fisher, etc.)

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Manufacture and assembly of ballast plants
- Piping systems in any material (steel, cunife, Inox, George Fisher, etc.)

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14000
- ISO 45001

CERTIFICATES

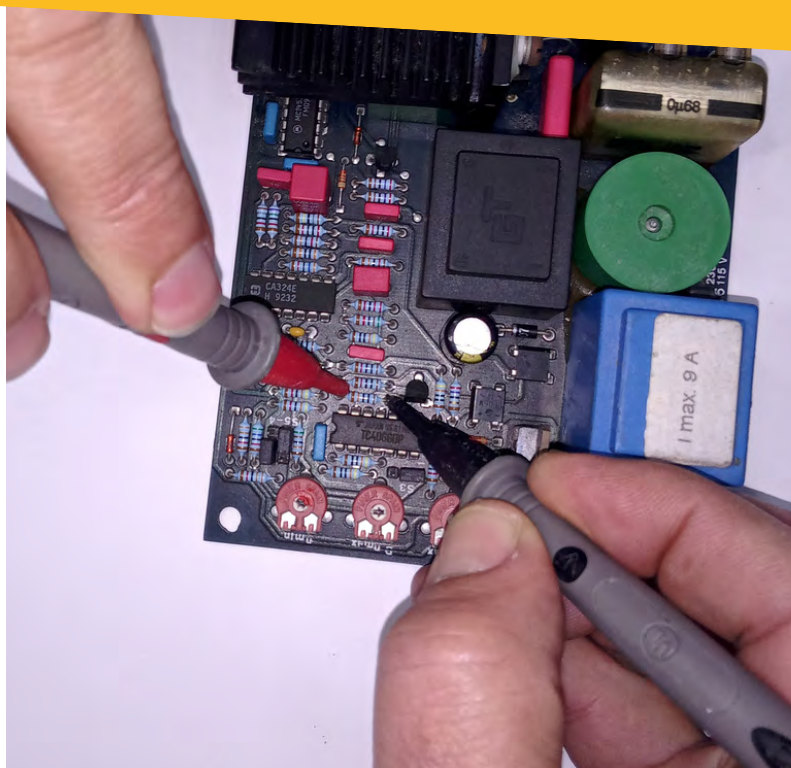
- ISO 9001
- ISO 14000
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Transformación del dique flotante Kugira
- Renovación de todas las líneas de tubería de la sección 3 del Juan Sebastian Elcano

MAIN PROJECTS

- Kugira floating dock transformation
- Renovation of all pipelines in section 3 of The Juan Sebastian Elcano



6 personas empleadas



+34 956 086 085



neleda@neleda.com



<https://www.neleda.com>



C/ Marruecos 4
PI El Portal
11408 Jerez de la Frontera



ACTIVIDAD

Neleda es una Empresa de alta tecnología que crea soluciones tecnológicas de alto valor añadido adaptadas a las necesidades y expectativas de sus clientes a través de proyectos innovadores, teniendo como principio básico la excelencia en la gestión. Desarrolla sus actividades dentro de la ingeniería, las tecnologías de la información, la automática, el desarrollo y mantenimiento de infraestructuras industriales y aeroportuarias.

ACTIVITY

Neleda is a high-tech company that creates high value-added technological solutions adapted to the needs and expectations of its customers through innovative projects, with excellence in management as its basic principle. It carries out its activities within engineering, information technology, automation, development and maintenance of industrial and airport infrastructures.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Reparaciones Electrónicas
- Puesta en Conformidad de Máquinas R.D. 1215/97
- Retrofitting de Máquinas
- Eficiencia Energética
- Automatización Industrial
- Proyectos llave en mano de comunicación, navegación y radioayudas aeronáuticas
- Venta, reparación
- Repuestos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Electronic repair
- Machinery operational compliance (R.D. 1215/97)
- Equipment retrofitting
- Energy efficiency
- Industrial automatization
- Turnkey installation of aeronautical communication, navigation and radio-navigation
- Sale, repairs
- Spare parts

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Desarrollo de maquinaria a medida, incluyendo diseño, ingeniería, fabricación y puesta en marcha
- Retrofitting de máquinas
- Reparación de placas electrónicas y modernización de equipos obsoletos

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Development of custom machinery, including design, engineering, manufacturing and commissioning
- Machinery retrofitting
- Repair of electronic boards and modernization of obsolete equipment

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation in processes
- Software and navigation systems
- Machinery improvement
- Improvement/incorporation of new laboratory equipment
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001

CERTIFICATES

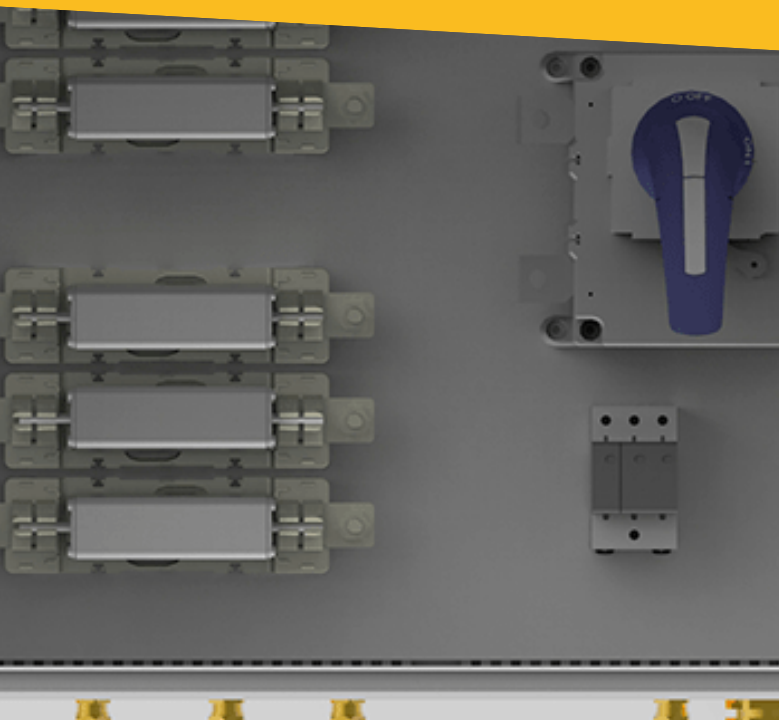
- ISO 9001
- ISO 14001

TRABAJOS DESTACABLES

- Almacén automático para material de gran envergadura
- Modernización de sistema de control de producción planta
- Suministro de equipamiento de laboratorio electrónico para el ministerio de Defensa

MAIN PROJECTS

- Automatic warehouse for large material
- Modernization of plant production control system
- Supply of electronic laboratory equipment for the Ministry of Defense



63 personas empleadas



+34 630 035 343



info@elecam.com



<https://www.elecamgroup.com>



C/ Algodonales S/N
PI Zona Franca
11011 Cádiz



ACTIVIDAD

ELECAM S.A. es una compañía fundada en 1986 en Cádiz (España) como distribuidor de productos eléctricos.

Desde entonces, ELECAM se ha desarrollado como una compañía global de suministros que provee servicios de ingeniería, gestión logística y servicios posventa con recursos técnicos propios en los campos de la automatización industrial, el material eléctrico, la iluminación y la eficiencia energética y la seguridad y las telecomunicaciones.

ACTIVITY

ELECAM S.A. is a company founded in 1986 in Cádiz (Spain) as a distributor of electrical products.

Since then, ELECAM has developed into a global supply company that provides engineering, logistics management and after-sales services with its own technical resources in the fields of industrial automation, electrical equipment, lighting and energy efficiency and security and telecommunications.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Suministro de material eléctrico y electrónico
- Automatización e Industria
- Iluminación y eficiencia energética
- Seguridad y Telecomunicaciones

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

ELECAM MARINE forma parte del conjunto de empresas de ELECAM GROUP dedicada a ofrecer soluciones globales en los ámbitos de los suministros y los servicios especializados enfocados en el sector naval tanto a bordo del buque como en las instalaciones portuarias anexas, tanto civiles como militares como nacionales e internacionales. Nos especializamos en soluciones tecnológicas en los campos de la automatización industrial, la iluminación y EE, materiales eléctricos, seguridad y telecomunicaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Supply of electrical and electronic material
- Automation and Industry
- Lighting and energy efficiency
- Security and Telecommunications

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

ELECAM MARINE is part of the ELECAM GROUP group of companies dedicated to offering global solutions in the fields of supplies and specialized services focused on the naval sector both on board the ship and in the attached port facilities, both civil and military as well as national and international. We specialize in technological solutions in the fields of industrial automation, lighting and EE, electrical materials, security, and telecommunications

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalization

CERTIFICACIONES

- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001

CERTIFICATES

- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001

TRABAJOS DESTACABLES

Contratos de suministro de material eléctrico con:

- Organismos Públicos: Ayuntamientos, Universidades, Armada Española, Armada de E.E.U.U., Radio y Televisión de Andalucía, Consorcio Zona Franca de Cádiz, IDEA, NAVANTIA, ACERINOX, AENA,
- Empresas Privadas: SOLARPACK CORP TECNOLOGICA SA, TÉCNICAS REUNIDAS S.A., ABENGOA AGUA S.A., GECI ESPAÑOLA S.A., GRI TOWERS, BORDAS S.A., DRAGADOS OFFSHORE S.A., TSK....

MAIN PROJECTS

Contracts for the supply of electrical material with:

- Public Organizations: City councils, Universities, Spanish Army, US Army, Radio y Televisión de Andalucía, Consorcio Zona Franca de Cádiz, IDEA, NAVANTIA, ACERINOX, AENA
- Private Companies: SOLARPACK CORP. TECNOLOGICA SA, TÉCNICAS REUNIDAS S.A., ABENGOA AGUA S.A., GECI ESPAÑOLA S.A., GRI TOWERS, BORDAS S.A., DRAGADOS OFFSHORE S.A., TSK...



9 personas empleadas



+34 956 86 05 93 | 650 533 598



info@elymtec.es



<http://www.elymtec.es/>



C/ Académico Juan Luis Roche, 22
PI Las Salinas de Levante
11500 El Puerto de Santa María



ElyMTec
Electromecánica

ACTIVIDAD

ElyMTEc Electromecánica, PYME del sector del metal, se encuentra implantada en la Bahía de Cádiz, siendo proveedora de grandes empresas como: Armada (Base Naval de Rota), Arsenal la Carraca, Navantia, S.A. o Aeromarine, entre otras.

ACTIVITY

ElyMTEc Electromecánica is an SME in the metal sector established in the Bay of Cádiz. It is a supplier to large companies such as: the Navy (Rota Naval Base), Arsenal la Carraca, Navantia, S.A. or Aeromarine, among others.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Electricidad, electrónica e instrumentación
- Mecánica
- Neumática
- Calderería

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Electricity, electronics and instrumentation
- Mechanics
- Pneumatics
- Boilermaking

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Contratos de mantenimiento electromecánico para el sector de defensa y militar

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Electromechanical maintenance contracts for the army and defense sector

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio

INNOVATION

- Process innovation
- Improvement/incorporation of new laboratory equipment

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Contratos de mantenimiento electromecánico con la Armada Española y Navantia en diferentes buques militares en la Base Naval de Rota y Arsenal La Carraca

MAIN PROJECTS

- Electromechanical maintenance contracts with the Spanish Navy and Navantia in different military ships at the Naval Base of Rota and Arsenal La Carraca



20 personas empleadas



+34 956 353 238



emursa@emursa.net



<https://www.emursa.net/>



C/ Maravide 19
PI Ciudad del Transporte
11591 Jerez de la Frontera



emursa
servicios industriales

ACTIVIDAD

Emursa es una empresa especializada en limpiezas industriales, trabajos de saneamientos urbanos y tratamiento de residuos. Para estos trabajos cuenta con un equipo de profesionales con una sólida formación y con el nivel de experiencia necesario para ofrecer a sus clientes una labor de calidad.

ACTIVITY

Emursa is a company specialized in industrial cleaning, urban sanitation works and waste treatment. For these jobs they have a team of professionals with solid training and the level of experience necessary to offer their clients quality work.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- División urbana
- División industrial
- División agua
- División medioambiental
- Alquiler de maquinaria

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Urban division
- Industry division
- Water division
- Environmental division
- Equipment rental

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Limpieza de tanques que han contenido productos petrolíferos

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Cleaning of tanks that have contained petroleum products

INNOVACIÓN

- Gestión de residuos

INNOVATION

- Waste management

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Limpieza de 8 de tanques de fuel en un buque Vapores Suardiaz Sur Atlántico
- Limpieza del tanques de fuel del barco de Lorenzo
- Aporte de camión bomba para diversas actividades en el sector naval
- Limpieza de buques con agua a presión (SCAMP)
- Operaciones de mantenimiento en las plantas de Navantia de la Bahía de Cádiz

MAIN PROJECTS

- Cleaning of 8 fuel tanks on a ship Vapores Suardiaz Sur Atlántico
- Cleaning of the fuel tanks of Lorenzo's boat
- Contribution of a truck pump for various activities in the naval sector
- Cleaning of ships with pressurized water (SCAMP)
- Maintenance operations at the Navantia plants in the Bay of Cádiz



70 personas empleadas



+34 636 481 919



jsato@eurogruas.com



<http://www.eurogruas.com>



Avda. Vía Apia nº7
Edificio Ágora - Portal C, 5ª pl.
41016 Sevilla



ACTIVIDAD

EUROGRUAS está especializada en la prestación de servicios de ingeniería, transporte y elevación.

Sus operarios especializados junto con la estructura organizativa y capacidad de gestión necesaria hacen que sean capaces de dar soluciones globales.

ACTIVITY

EUROGRUAS is a company specialized in providing engineering, lifting and special transport.

Its skilled operators and the necessary company organizational structure and management capacity enable the provision of global solutions.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Grúas hidráulicas y celosía de gran tonelaje
- Heavy lifts
- Plataformas aéreas sobre camión hasta 90 m
- Instalación aerogeneradores
- Ingeniería Heavy Lifting
- Transporte y movimiento de grandes cargas

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Hydraulic and lattice cranes of great tonnage
- Heavy lifts
- Truck aerial platforms up to 90 m
- Wind turbines installation
- Heavy Lifting Engineering
- Transport and movement of large loads

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

EUROGRUAS a través de su departamento de ingeniería realiza el asesoramiento técnico, asistiendo al cliente durante todo el proceso de planificación de los trabajos identificando los medios y recursos necesarios para dar la respuesta más adecuada económica y técnicamente. Además, diseña los planes de izado, cronograma de ejecución y demás detalles para cumplir con las exigencias del proyecto

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Eurogruas through its engineering department provides the necessary technical advice to the customer throughout the entire process of planning, its purpose is to give all the necessary information to optimize the resources and to guarantee the most effective equipment and needs for the project, designing the lifting procedures and implementation schedule

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria

INNOVATION

- Machinery improvement

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Castor Projects - Pesaje, carga y transporte de plataforma Puq de 4.480,6 Tn
- Terminal Portuario de Los Barrios. Endesa Generación – Transporte y posicionamiento sobre bancada de 4 tanques GLP de 300 Tn

MAIN PROJECTS

- Castor Projects - Weighing, Ballasting and load out: Puq Jacket of 4.480,6 Tn
- Terminal Portuario de Los Barrios. Endesa Generación – Transport and positioning onto foundation of 4 LPG tanks of 300 Tn



95 personas empleadas



+34 956 892 690



amac-cas@fjove.com



<https://fernandezjove.com>



C/ Ferrocarril, 30-31
PI Fábricas
11100 San Fernando



FJ | Integral
Supply

ACTIVIDAD

FERNANDEZ JOVE desde hace más de 40 años ha sido sinónimo de calidad y servicio en sectores tan diversos como el naval o el industrial, convirtiéndose en un referente en los campos del control de fluidos, la hidráulica o las válvulas marinas.

Su actividad abarca desde la distribución y suministro de equipos, hasta la realización de proyectos integrales de sistemas complejos, donde se encarga de la ingeniería, fabricación, instalación y apoyo al ciclo de vida.

ACTIVITY

For more than 40 years FERNANDEZ JOVE has been synonymous with quality and service in sectors such as naval or industrial, becoming a benchmark in the fields of fluid control, hydraulics or marine valves.

Its activity ranges from the distribution and supply of equipment, to the realization of integral projects of complex systems, where they take care of the engineering, manufacturing, installation and support to the life cycle.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Ingeniería e Integración
- Fabricación y suministros
- Instalación y puesta en marcha
- Soporte Logístico Integrado (SLI)

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Engineering and Integration
- Manufacturing & Supplies
- Installation and commissioning
- Integrated Logistic Support (SLI)

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Fabricación de válvulas marinas, motorización, monitorización y control de válvulas
- Sistemas de sellado de pasos de cables y tuberías en mamparos y cubiertas

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Marine valves manufacturing; motorization, monitoring and control of valves
- Cable and pipe passage sealing systems in bulkheads and sheaths

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales y procesos
- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation of materials and processes
- Software and navigation systems
- Machinery improvement
- Improvement / incorporation of new laboratory equipment
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001-2015 (BV)
- Saval/Hawke: Certificados de productos tipo aprobados

CERTIFICATES

- ISO 9001-2015 (BV)
- Saval/Hawke: Certificates of approved type products

TRABAJOS DESTACABLES

- Sistemas de válvulas motorizadas en proyecto KSA Navantia
- Sistema de control de válvulas de cierre rápido para tanques de combustible

MAIN PROJECTS

- Motorized valve systems in KSA Navantia project
- Quick Shut-Off Valve Control System for Fuel Tanks

FRIZONIA REFRIGERACIÓN CLIMATIZACIÓN, S.L.



48 personas empleadas



+34 956 593 243



frizonia@frizonia.com



<https://frizonia.com/>



Avda. Ferrocarril, N° 41
PI Fadrilas
11100 San Fernando



ACTIVIDAD

FRIZONIA es una empresa especializada en el desarrollo de ingeniería, suministro y montaje de sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración para su aplicación en la Industria Naval, Offshore y Defensa.

ACTIVITY

FRIZONIA is a company specialized in the development of engineering, supply and assembly of Air Conditioning and Refrigeration systems for their application in the Naval, Offshore and Defense Industry.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Ingeniería básica y detalle
- Fabricación
- Suministro de equipos y componentes
- Instalación
- Commissioning
- Posventa
- Innovación I+D+I

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Basic engineering and detail
- Manufacturing
- Equipment and components supply
- Installation
- Commissioning
- After-sales service
- Innovation R+D+I

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Sistemas HVAC "llave en mano":

- Diseño e Ingeniería del sistema
- Fabricación de equipos a medida
- Suministro paquete completo HVAC + R
- Instalación completa de los sistemas
- Puesta en servicio y entrega final
- Servicio posventa

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Turnkey HVAC systems:

- System design and engineering.
- Manufacture of customized equipment
- Full HVAC+R Package Supply
- Complete installation of systems
- Commissioning and final delivery
- After-sales service

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales y procesos
- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation of materials and processes
- Machinery improvement
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- Calidad [ISO 9001]
- Medio Ambiente [ISO 14001]
- PECAL [2110]
- ISO [45001]
- Certificado Empresa Instaladora, Mantenedora o Reparadora

CERTIFICATES

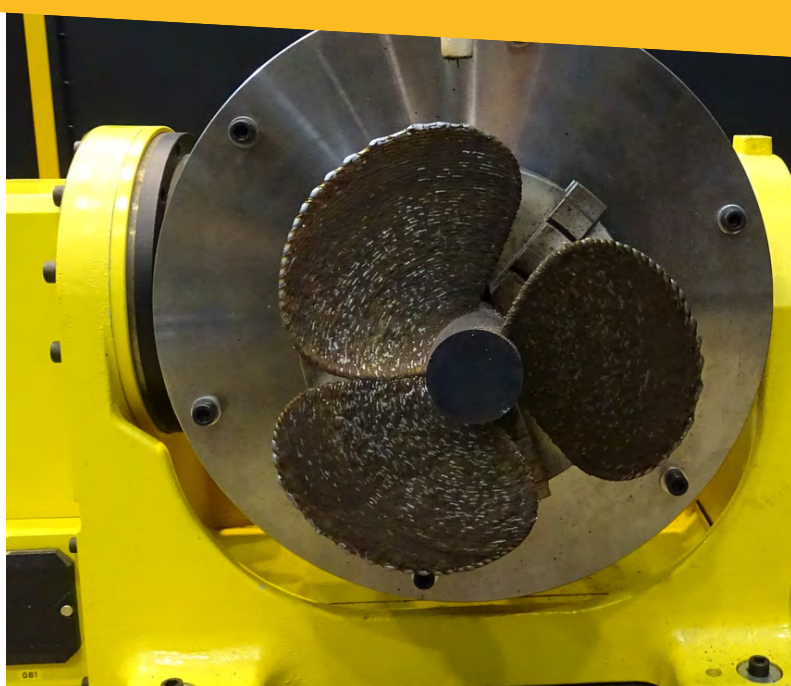
- Quality [ISO 9001]
- Environment [ISO 14001]
- PECAL [2110]
- ISO [45001]
- Installation, Maintenance or Repair Company Certificate

TRABAJOS DESTACABLES

- Fragatas F-110, para la Armada Española
- AVANTE 2200, Corbetas para la Armada Saudí
- Submarinos S-80, para la Armada Española
- Buque Oceanográfico Odón de Buen, para el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), a través del IEO (Instituto Español de Oceanografía), encargado por el Gobierno de España
- Buques Escuela para la Armada de España, México, Uruguay, Perú y Colombia

MAIN PROJECTS

- Frigates F-110, for the Spanish Navy
- AVANTE 2200, Corvettes for the Saudi Navy
- S-80 submarines, for the Spanish Navy
- Oceanographic vessel Odón de Buen, for the CSIC (Higher Council for Scientific Research), through the IEO (Spanish Institute of Oceanography), commissioned by the Government of Spain
- Training ships for the Navy of Spain, Mexico, Uruguay, Peru and Colombia



1486 personas empleadas



+34 946 43 08 50



gerardo.jimenez@tecnalia.com



<http://www.tecnalia.com>



**C. Tecnológico - Loma de Sancti Petri, s/n
11139 Chiclana de la Frontera
Bilbao, San Sebastián, Vitoria, Madrid, Zaragoza**



tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ACTIVIDAD

TECNALIA, el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible.

TECNALIA contribuye a lograr los Objetivos Globales de Desarrollo Sostenible (ODS – SDG) fijados en la Agenda 2030 a través de la tecnología, en el marco de proyectos impulsados por organismos internacionales.

ACTIVITY

TECNALIA, the largest center for applied research and technological development in Spain, collaborates with companies and institutions to improve their competitiveness, people's quality of life and achieve sustainable growth.

TECNALIA contributes to achieving the Global Sustainable Development Goals (SDGs) set out in the 2030 Agenda through technology, within the framework of projects promoted by international organizations.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Fabricación Inteligente
- Transformación Digital
- Transición Energética
- Movilidad Sostenible
- Salud Personalizada
- Ecosistema Urbano
- Economía Circular

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Para ofrecer las soluciones industriales más innovadoras desarrolla tecnología en los siguientes ámbitos:

- Economía Circular en la cadena de valor del sector naval
- Inteligencia Artificial aplicada en los procesos de industrialización naval.
- Automatización de los procesos de soldadura
- Nuevos modelos energéticos que integran el Hidrógeno como energía de propulsión

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales y procesos
- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- UNE 166002
- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001
- ES-0089/1995
- ES-2005/0397

TRABAJOS DESTACABLES

Proyecto Maelstrom. Solución robotizada para la limpieza de los fondos marinos, la identificación, separación y el reciclaje de la basura recogida. Plataforma flotante y un robot submarino que conectan el sistema móvil con la plataforma

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Smart Manufacturing
- Digital Transformation
- Energy Transition
- Sustainable Mobility
- Personalized Health
- Urban Ecosystem
- Circular Economy

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

To offer the most innovative industrial solutions, it develops technology in the following areas:

- Circular Economy in the value chain of the naval sector
- Artificial Intelligence applied in naval industrialization processes.
- Automation of welding processes.
- New energy models that integrate hydrogen as propulsion energy

INNOVATION

- Innovation of materials and processes
- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Machinery improvement
- Waste management
- Digitalization

CERTIFICATES

- UNE 166002
- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001
- ES-0089/1995
- ES-2005/0397

MAIN PROJECTS

Maelstrom Project. Robotic solution for cleaning the seabed and recycling the collected garbage. Floating platform and an underwater robot that connect the mobile system with the platform



75 personas empleadas



+34 956 536 592



mlorenzo@fluidmecanicasur.es



<https://fluidmecanicasur.es/>



**Avenida del Mueble S/N
11130 Chiclana de la Frontera**



ACTIVIDAD

El grupo FLUIDMECANICA nace en 1977 como empresa adscrita al sector naval en la fabricación, comercialización y reparación de equipos para buques.

En 1985 se crea una delegación en San Fernando, acometiendo trabajos para la industria naval de la zona así como dar servicio de mantenimiento a la Armada Española.

ACTIVITY

The FLUIDMECANICA group was founded in 1977 as a company attached to the naval sector in the manufacture, marketing and repair of equipment for ships.

In 1985 a delegation was created in San Fernando, undertaking work for the naval industry in the area as well as providing maintenance service to the Spanish Navy.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Diseño
- Oleohidraulica
- Neumática y automatismos
- Maquinaria naval
- Maquinaria de pesca
- Defensa: mantenimiento y reparaciones de sistemas de armas
- Mantenimiento en los principales sectores de la industria nacional
- Montaje e instalaciones navales o industriales "llave en mano"
- Instalación y mantenimiento de equipos desaladores por ósmosis

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Design
- Oleohidraulica
- Pneumatics and automatismos
- Naval machinery
- Fishing machinery
- Defense: maintenance and repairs of weapons systems
- Maintenance in the main sectors of domestic industry
- Shipbuilding and "turnkey" naval or industrial installations
- Installation and maintenance of osmosis desalination equipment

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Buques de nueva construcción:

- Instalación de tubería sistemas hidráulicos y neumáticos
- Pruebas de Presión
- Flushing
- Limpieza Química
- Mechanical Completion
- Pruebas BDT,s
- Pruebas HAT,s

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Newly built vessels:

- Installation of hydraulic and pneumatic piping systems
- Pressure Testing
- Flushing
- Chemical Cleaning
- Mechanical Completion
- BDT,s Testing
- HAT,s Tests

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales
- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad

INNOVATION

- Materials innovation
- Development of renewable energy technologies and sustainability

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 3834 – 2:2006
- PECAL 2110

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 3834 – 2:2006
- PECAL 2110

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación y montaje con muy alta precisión de tuberías de Submarino S80
- Fabricación de Plantas de Agua Técnica y mantenimiento del ciclo integral del agua vertido

MAIN PROJECTS

- Manufacture and assembly with very high precision of Submarine S80 pipes
- Manufacture of Technical Water Plants and maintenance of the integral water cycle discharge



9 personas empleadas



+34 956 653 520



op@gasmarine.es



<http://www.gasmarine.es/>



Avda. del Estrecho, P 1.4, Nave 5
PI La Menacha
11204 Algeciras



ACTIVIDAD

Empresa profesional con personal altamente calificado con más de 15 años de experiencia en el servicio de buques (calibraciones y suministro de gas). Su objetivo es asegurar que sus clientes reciban un excelente servicio, alta calidad, precios competitivos y asistencia en sus barcos en cualquier momento. Realizan el mantenimiento de más de 600 barcos al año.

ACTIVITY

Professional company with high skilled staff with more than 15 years' experience within ship service (calibrations and gas supply). Its aim is to ensure that clients receive an excellent service, high quality competitive prices and attendance on their ships at any time. It is carrying out maintenance on more than 600 ships per year.

ES

EN

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Gasificación e inertización
- Calibración y certificación
- Certificado libre de gas
- Bunkering de GNL
- Suministro de tubos colorimétricos, botellas de gas, etc.

PRODUCTS AND SERVICES

- Gassing up & inerting
- Calibration & certification
- Gas free certificate
- LNG bunkering
- Supplies of colorimetric tubes, span gas cylinder, etc.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Suministro de Nitrógeno, el cual el buque en su actividad de tendido de cable marino, para lo cual necesita tener almacenado dicho producto para cuando lo necesite

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Nitrogen supply, which the ship in its activity of laying of sea cable, for which it needs to have the product stored for the moment it needs it

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales
- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Procesos
- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

INNOVATION

- Materials innovation
- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Processes
- Machinery improvement
- Improvement/incorporation of new laboratory equipment
- Digitization

CERTIFICACIONES

- SHIPSERV #67005
- ISO 14001
- ISO 9001

CERTIFICATES

- SHIPSERV #67005
- ISO 14001
- ISO 9001

TRABAJOS DESTACABLES

- Suministro de Nitrógeno al buque HAUGESUND KNUTSEN en astillero de Armón Gijón
- Suministro de Nitrógeno buque BAHAMA MAMA/ ELEANOR ROOSELVET en el puerto de Algeciras.
- Suministro de Nitrógeno al buque CSD SPARTACUS en NAVANTIA Cádiz

MAIN PROJECTS

- Supply of Nitrogen to the ship HAUGESUND KNUTSEN in the Armón Gijón shipyard
- Nitrogen supply ship BAHAMA MAMA/ ELEANOR ROOSELVET in the port of Algeciras.
- Supply of Nitrogen to the ship CSD SPARTACUS in NAVANTIA Cádiz



8 personas empleadas

+34 856 391 501

administracion@gestiondecalidadandaluza.com

C/ Dinamarca S22
PI El Trocadero
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

Gestión de Calidad Andaluza S.L. es una empresa con más de 14 años de experiencia en el sector, especializada en la reparación y mantenimiento de buques.

ACTIVITY

Gestion de Calidad Andaluza S.L. is a company with more than 14 years of experience in the sector, specialized in the repair and maintenance of ships.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Soldadura
- Calderería
- Mecanizado
- Fabricación de piezas y estructuras metálicas

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Welding
- Boilermaking
- Machining
- Manufacture of metal parts and structures

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Soldadura, calderería, mecanizado, fabricación de piezas y estructuras metálicas y reparación, orientado al sector naval

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Welding, boilermaking, machining, manufacturing of metal parts and structures and repair, oriented to the naval sector

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Machinery improvement
- Digitalización

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación en bronce de casquillo de arbotante para buque Galicia de la Armada Española
- Reparación y recorrido de carretones para diversas grúas de Navantia Cádiz
- Reparación de escalas reales en aluminio para buque Club Med 2
- Reparación de cabezal de dragado para buque Costa Atlántica de la compañía Dravosa
- Fabricación de escalas de acceso a tanques para Kugira de Acciona
- Fabricación de isométricas de tubería en cunife y acero para buque Clipper Hebe

MAIN PROJECTS

- Manufacture of buttress cap in bronze for Galicia ship of the Spanish Navy
- Repair and routing of carts for various cranes from Navantia Cádiz
- Repair of real aluminum scales for the Club Med 2 ship
- Repair of the dredging head for the ship Costa Atlántica of the Dravosa company
- Manufacture of access ladders to tanks for Acciona's Kugira
- Manufacture of isometric pipes in cunife and steel for the Clipper Hebe ship



800 personas empleadas



+34 954 990 200



info@ghenova.com



<https://ghenova.com/>



Av. San Francisco Javier, 20, Planta 2
41018 Sevilla



ACTIVIDAD

GHENOVA es una compañía de ingeniería multidisciplinar y consultoría que opera a nivel internacional ofreciendo servicios en proyectos de alta complejidad tecnológica vinculados a los sectores naval, offshore, industrial, energías, aeronáutica y sistemas. Apostar por la innovación y el empleo de la última tecnología como elemento central en el diseño de sus proyectos y para responder a nuevos retos profesionales y exigencias del mercado global sitúa a GHENOVA como una de las empresas de ingeniería líderes en Europa e Iberoamérica.

ACTIVITY

GHENOVA is a engineering and consulting company that operates internationally, offering multidisciplinary services in high technological complexity projects related to naval, offshore, industrial, energy, aeronautical and systems sectors. Commitment to innovation and the use of the latest technology as a central element in the design of its projects and to respond to new professional challenges and demands of the global marketplaces GHENOVA as one of the leading engineering companies in Europe and Latin America.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Proyectos conceptuales
- Diseño e ingeniería de buques, y plataformas y artefactos navales.
- Ingeniería de sistemas
- Digitalización de procesos y Gemelos Digitales
- Soporte de ciclo de vida naval y operación, Apoyo logístico integrado, Sw de gestión de flotas
- Consultoría y gestión
- Puertos: consultoría de seguridad, eficiencia energética, nuevos combustibles y digitalización

PRODUCTS AND SERVICES

- Conceptual projects
- Ships & platforms engineering and design
- System engineering
- Process digitalization & Digital Twins.
- Life cycle support and operation, Integrated logistic support, and Fleet management software
- Consultancy and operation
- Ports: security consultancy, energetic efficiency, new fuels and digitalization

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Ingeniería básica, funcional y de detalle de buques militares, cruceros, ferries, buques offshore y buques especiales
- Diseño e ingeniería de plataformas eólicas marinas fijas o flotantes
- Proyectos de modificación de buques
- Proyectos para transición, conversión y gestión energética en buques y puertos
- Gemelos digitales de buques, puertos, sistemas o procesos
- Sistemas navales, sistemas militares de combate, simuladores, sistemas de supervisión y telecontrol de instalaciones.
- Transformación digital de procesos, modelos data driven, algoritmos de IA, BIM y GIS aplicado a la gestión de activos y diseño, integración y explotación de sistemas IoT
- Software de gestión de activos, ACV y ALI

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Warships, cruise ships, ferries, offshore vessels & special vessels basic, functional and detailed engineering
- Fixed and floating offshore wind platforms design and engineering
- Refit and modification projects.
- Ships & Ports transition, conversion & energy management projects
- Ships, ports, systems or processes digital twins
- Naval systems, military combat systems, simulators, and facilities supervision systems and remote control
- Digital transformation of processes, data driven models, AI algorithms, BIM and GIS applied to asset management and design, integration and exploitation of IoT systems.
- Assets management software, ACV and ALI

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

Buques de combate: Fragata F110, Fragata F105, BAM IS, L-JUBAIL Corvette (AVT2200), AWD HMAS Hobart, LHD Canberra, LHD TCG Anadolu, LHD Juan Carlos I, BAC Cantabria, buque de anfibio Mistral, ...
 Cruceros: World Explorer, Dolce Cruise, Celebrity Edge, Icon Class, Allura Class.
 Plataformas: Wind to Power, Plataforma Seaspaces lanzamiento satélites, plataformas fijas y flotantes

MAIN PROJECTS

VWarships: F110 Frigate, F105 Frigate, BAM IS, L-JUBAIL Corvette (AVT2200), AWD HMAS Hobart, LHD Canberra, LHD TCG Anadolu, LHD Juan Carlos I, BAC Cantabria, amphibious assault ships Mistral, ...
 Cruise Ships: World Explorer, Dolce Cruise, Celebrity Edge, Icon Class, Allura Class.
 Platforms: Wind to Power, Satellite launch platform Seaspaces, floating and fixed wind power platforms



15 personas empleadas



+34 956 145 814



hermanosromerojerez@hotmail.com



C. Salvador Mairena, 6
11408 El Portal - Cádiz



ACTIVIDAD

Hermanos Romero Jerez SL realiza un amplio rango de trabajos de construcción marítimos. Gracias a la versatilidad de su grúa sobre cadenas #HS843HD de #Liebherr, aumenta la flota y queda perfectamente adaptada al buque, convirtiéndose en una extensión del propio barco para poder afrontar todos los trabajos que se le requieren.

ACTIVITY

Hermanos Romero Jerez SL performs a wide range of maritime construction work. Thanks to the versatility of its #HS843HD# Liebherr crawler crane, it increases the fleet and is perfectly adapted to the ship, becoming an extension of the ship itself to be able to perform all the required tasks.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Alquiler de gánguil
- Alquiler de pontona
- Alquiler de embarcaciones de apoyo
- Servicios profesionales de marinería
- Fondeo de cajones de hormigón
- Alquiler de equipamiento marítimo

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Hook rental
- Pontoon rental
- Rental of support boats
- Professional seafaring services
- Anchoring of concrete caissons
- Maritime equipment rental

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Fondeo de cajones de hormigón flotantes

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Anchoring of floating concrete caissons

INNOVACIÓN

- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria

INNOVATION

- Software and navigation systems
- Machinery improvement

TRABAJOS DESTACABLES

- Fondeo de 22 unidades de cajones de hormigón en la Bahía de Vyborg en San Petersburgo, Rusia, para la empresa Gazprom
- Fondeo de 41 unidades de cajones de hormigón para la Autoridad Portuaria de Tenerife, en el puerto de Granadilla de Abona

MAIN PROJECTS

- Anchoring of 22 units of concrete caissons in the Bay of Vyborg in St. Petersburg, Russia, for the company Gazprom
- Anchoring of 41 units of concrete caissons for the Port Authority of Tenerife, in the port of Granadilla de Abona

INSTRUMENTACIÓN ELECTRICIDAD, S.A. (IESA)



20 personas empleadas



+34 956 251 010 | 956 259 055



iesa@iesatech.com



<https://iesatech.com/>



C/ Venezuela
PI Río San Pedro
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

Instrumentación Electricidad, S.A. (IESA) es una empresa que desarrolla sus actividades en el campo de la instrumentación, electricidad, hidráulica y neumática entre otros, dentro del ámbito naval (buques y plantas Off-Shore) e industrial.

IESA da soporte a los principales astilleros, navieras y agentes de la zona, al igual que a otras muchas empresas a nivel nacional e internacional.

ACTIVITY

Instrumentación Electricidad, S.A. (IESA) is a company which develops its activities in the field of instrumentation, electricity, hydraulics and pneumatics among others, within the naval (ships and Off-Shore plants) and industrial fields.

IESA supports the main shipyards, shipping companies and agents in the area, as well as many other national and international companies.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Reparaciones navales
- Mantenimientos
- Recorridos de alternadores
- Traceado eléctrico
- Fibra óptica
- Sistemas contraincendios
- Puertas neumáticas
- Tubing de proceso
- Niveles de tanques
- Calados
- Instalaciones
- Calibraciones
- Automatismos.
- MMPP: mantenimiento y control
- Consolas y paneles de control.
- Limpieza conductos de ventilación
- Servicios técnicos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ship repairs
- Maintenance
- Alternator overhaul
- Electrical tracing
- Optical fiber
- Fire protection system.
- Pneumatic doors
- Process tubing
- Tank levels
- Drafts
- Installations
- Calibrations
- Automatismos.
- MMPP: maintenance and control
- Consoles and control panels
- Ventilation ducts cleaning
- Technical services

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Instalación, mantenimiento y reparación de sistemas eléctricos, hidráulicos y neumáticos, las calibraciones de equipos con trazabilidad ENAC
- Servicios técnicos para importantes empresas del sector como VAF, JOWA o TERASAKI

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Installation, maintenance and repair of electrical, hydraulic and pneumatic systems, equipment calibrations with ENAC traceability
- Technical services for important companies in the sector such as VAF, JOWA or TERASAKI

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalización

CERTIFICACIONES

- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO/IEC 17025

CERTIFICATES

- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO/IEC 17025

TRABAJOS DESTACABLES

Entre los proyectos más destacados en el ámbito naval se encuentran:

- Los trabajos realizados en el buque "JUVEL" tras el incendio en las zonas de habitación y el puente de gobierno
- La instalación del sistema "SCRUBBER" y del sistema de tratamiento de agua de lastre en diferentes buques

MAIN PROJECTS

Among the most outstanding projects in the naval field are the following:

- The works carried out on the vessel "JUVEL" after the fire in the fitting-out areas and the steering bridge
- The installation of the "SCRUBBER" system and the ballast water treatment system in different ships

INTEGRACIÓN DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO, S.L.



17 personas empleadas



+34 956 086 085



idmesl@idmesl.com



<https://www.idmesl.com>



C/ Marruecos, 4
PI El Portal
11408 Jerez de la Frontera



IDME

ACTIVIDAD

Fundada en 2003, ofrece todo tipo de soluciones logísticas y de almacenaje, enfocadas a satisfacer las necesidades más complejas del sector industrial y empresarial. Trabaja con las mejores marcas e incorpora los avances tecnológicos más vanguardistas con el fin de proporcionar a sus clientes una ventaja competitiva.

ACTIVITY

Established in 2003, it offers all kinds of logistics and storage solutions, focused on meeting the most complex needs of the industrial and business sector. It works with the best brands and incorporates the most recent technological advances in order to provide its customers with a competitive advantage.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Maquinaria
- Aplicaciones
- Servicio Backup
- Idme Academy
- Otros: alquiler, renting, servicio técnico y electrónico, repuestos, baterías de tracción estacionarias y arranque

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Machinery
- Applications
- Backup Service
- Idme Academy
- Others: rental, leasing, technical and electronic service, spare parts, stationary traction batteries and starting

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Venta, alquiler y mantenimiento de maquinaria de almacenaje / elevación y limpieza
- Suministro de repuestos de maquinaria y baterías de tracción/estacionarias para el sector naval

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Sale, rental and maintenance of storage / lifting and cleaning machinery
- Supply of spare parts for machinery and traction / stationary batteries for the Naval sector

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation in processes.
- Software and navigation systems
- Machinery improvement
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001

TRABAJOS DESTACABLES

- Suministro de maquinaria de gran tonelaje para el Ministerio de defensa, Base Naval de Rota
- Alquiler de maquinaria de elevación de 5Tn y 8Tn en la factoría de Dragados Offshore
- Contrato de suministro de repuestos, baterías de arranque y tracción, para mantenimiento de equipos de abordaje, Base Naval de Rota

MAIN PROJECTS

- Supply of heavy machinery for the Ministry of Defense, Rota Naval Base
- Rental of lifting machinery of 5Tn and 8Tn in the Dragados Offshore factory
- Contract for the supply of spare parts, starter and traction batteries, for maintenance of on-board equipment, Rota Naval Base



220 personas empleadas



+34 956 071 300 | 663 167 094



comercial@limpiezaselsol.com



<https://www.limpiezaselsol.com>



**C/ Santa María de la Soledad 13
11008 Cádiz**



ACTIVIDAD

Entidad registrada como empresa multiservicios, pudiendo realizar labores como albañilería, pintura, socorrismo, auxiliares de control de acceso, limpieza de filtros de cocinas, electricidad, carpintería, etc.

Cuenta con un personal altamente cualificado y con una gran experiencia en el sector que le permite una realización óptima de las tareas a desarrollar.

ACTIVITY

Multi-service company, being able to carry out tasks of such a diverse nature as masonry, painting, lifeguards, access control assistants, kitchen filter cleaning, electricity, carpentry, etc.

To carry out these services, the company counts on a highly qualified staff with extensive experience in the sector that allows an optimal development of the assigned tasks.

ES

EN

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Mantenimiento integral
- Hostelería y limpieza
- Limpieza de cristales mediante cristaleros especializados
- Trabajos con vapor a presión
- Esterilizaciones de colchones y almohadas
- Limpieza de alfombras, moquetas y tapizados
- Limpieza de cocinas colectivas
- Abrillantado y pulido de suelos

PRODUCTS AND SERVICES

- Integral maintenance
- Bar and cleaning service
- Glass cleaning by specialized glazers
- Works with steam pressure
- Sterilization of mattresses and pillows
- Cleaning of carpets, carpets and upholstery
- Cleaning of collective kitchens
- Brightening and polishing floors

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Eliminación de olores y esterilización mediante ozono
- Restauración y protección de cristales
- Tratamientos antideslizantes

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Elimination of odors and sterilization using ozone
- Glass restoration and protection
- Anti-slip treatments

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Gestión de residuos
- Digitalización

INNOVATION

- Innovation in processes
- Waste management
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- Empresa acreditada ITEL 2022

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- ITEL 2022 certified company

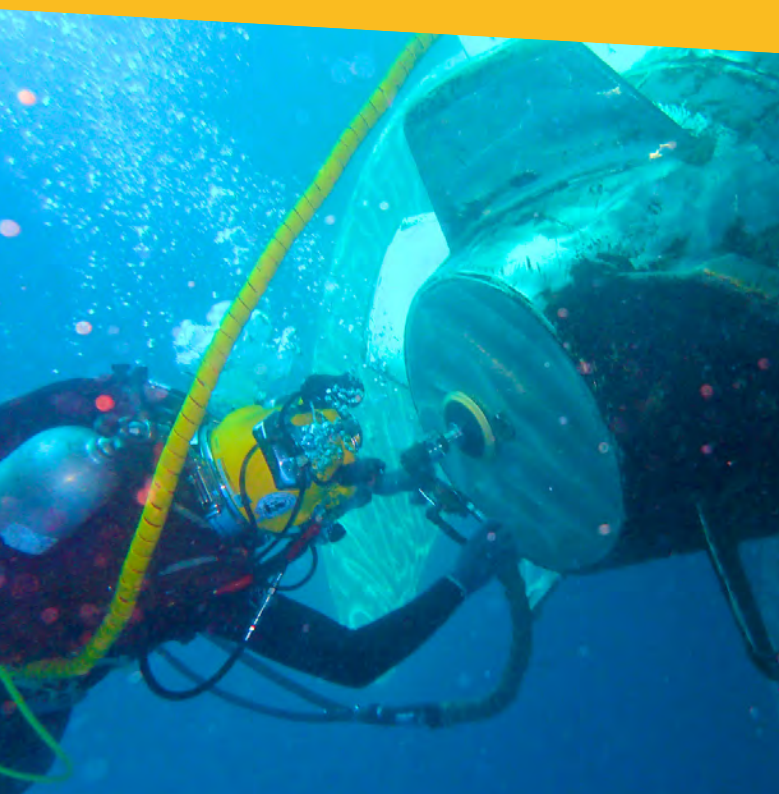
TRABAJOS DESTACABLES

Servicios diversos con TUI UK Limited (Thomson Dream, Thomson Celebration, Marella Discovery, Marella Discovery 2 y Marella Explorer 2)

MAIN PROJECTS

Various services with TUI UK Limited (Thomson Dream, Thomson Celebration, Marella Discovery, Marella Discovery 2 and Marella Explorer 2)

MACPHERSON SERVICIOS SUBACUÁTICOS



15 personas empleadas

+34 956 548 546 | 692 677 888

administracion@macpherson.es

<https://macpherson.es/>

C/ Sedería 30.6
PI El Palmar
11500 El Puerto de Santa María



macpherson
SERVICIOS SUBACUÁTICOS

ACTIVIDAD

Macpherson Servicios Subacuáticos ofrece una amplia gama de servicios, abarcando todos los ámbitos del buceo profesional, industrial y comercial. Es una empresa familiar de larga tradición vinculada al Sector Marítimo, con 20 de dedicación exclusiva.

ACTIVITY

Macpherson Underwater Services offers an extensive range of services to its clients, covering all the sector of the commercial and industrial diving profession. It is a family-run business with a long tradition linked to the Marine sector, more than 20 years of exclusive focus.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Operaciones, reparaciones y limpieza en buques y estructuras sumergidas
- Obras hidráulicas
- Servicios en aguas contaminadas
- Reparaciones en diques, gradas o astilleros
- Servicios R.O.V. y diseño 3D

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ships and submerged structures operations, repairs and hull cleaning
- Hydraulic works
- Wastewater services
- Repairs in dry dock, stocks and shipyards
- R.O.V. and 3D design

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Reconstrucción del frente de atraque PT-80 de Repsol
- Reparación del descalce del puente en Sevilla para ADIF

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Reconstruction of PT-80 dock for Repsol
- Bridge pillar repair work in Seville for ADIF

CERTIFICACIONES

- ISO 45001
- ISO 9001
- ISO 14001

CERTIFICATES

- ISO 45001
- ISO 9001
- ISO 14001

TRABAJOS DESTACABLES

- Reflotamiento del crucero Costa Concordia
- Trabajos de inspección y de reparación de algunos tramos del emisario de Cala Reona
- Corte con hilo de diamante y extracción de estructuras para Puerto del Estado

MAIN PROJECTS

- Salvage and wreck removal of cruise ship Costa Concordia.
- Pipeline inspection and repair work in Cala Reona.
- Diamond wire cutting and extraction of structures for Puerto del Estado



10 personas empleadas



+34 956 888 601



administracion@manisur.com



C/ Choco, 8
PI Tres Caminos
11510 Cádiz



ACTIVIDAD

MANISUR nace en 2005 con actividad principal de climatización naval e industrial con colaboraciones con empresas europeas tales como: CALLENBERG UNITOR WILHELMSSEN, GIBDOCK, MARINE INVEST POLAND, entre otras.

El Ministerio de Defensa (para sus distintos ejércitos, dentro del territorio nacional y campañas extranjeras), y la Compañía Transmediterránea depositaron su confianza al inicio de sus primeros pasos.

ACTIVITY

MANISUR was established in 2005 as a company focused on naval and industrial air conditioning services, collaborating with European companies such as CALLENBERG, UNITOR, WILHELMSSEN, GIBDOCK, MARINE INVEST POLAND, among others.

The Spanish Ministry of Defense (navy and army, both for home and foreign campaigns) and the TRANSMEDITERRANEA company have trusted MANISUR since it began its activity.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Climatización Naval e Industrial
- Suministro Industrial y Naval

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Air Conditioner Naval and Industrial Services
- Maintenance Industrial and Naval Parts Suppliers

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Más de 100 reconversiones tanto en instalaciones navales como en tierra, obras de llaves en mano en instalaciones industriales
- Mantenimiento de la flota de buques de Trasmediterranea o en la base naval de Rota

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Over 100 gas retrofits on vessels and land facilities, turn key projects in industrail facilities
- Maintenance of the Trasmediterranea vessels fleet. Supply engineering services to the Rota Naval Base

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- Environmental Protection Agency (EPA) Approved

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- Environmental Protection Agency (EPA) Approved

TRABAJOS DESTACABLES

- Mantenimiento de la flota de la base naval de Rota y arsenal de la Carraca

MAIN PROJECTS

- Maintenance of the fleet to the Rota Naval Base and Carraca arsenal



28 personas empleadas



+34 956 258 603

+34 956 289 804



info@mascyf.com



<https://www.mascyf.com/>



C/ Prado del Rey, Bajo
11011 Cádiz



ACTIVIDAD

MASCYF aporta soluciones y asesoramiento técnico para la elección y correcto mantenimiento de equipos de salvamento, protección contra incendios y respiratoria.

ACTIVITY

MASCYF provides expertise and technical support for the supply and service of life-saving, fire and respiratory protection equipment.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Equipos de Protección Contra Incendios
- Protección Respiratoria
- Dispositivos de Salvamento
- Señales de socorro
- Detección de gases
- Embarcaciones Inflables y Semirrígidas

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Fire Protection Equipment
- Respiratory Protection
- Life-saving appliances
- Marine distress signals
- Inflatable and rigid inflatable boats
- Gas detection

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Suministro de productos y asistencia técnica en todo el territorio europeo

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Supply of products and services through all the European Union

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos
- Mejora e incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

INNOVATION

- Machinery improvement
- Waste management
- Improvement and incorporation of new laboratory equipment
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- Registro Italiano Naval
- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Lloyd's Register
- United States Coast Guard
- Dirección General de la Marina Mercante

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- Registro Italiano Naval
- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Lloyd's Register
- United States Coast Guard
- Dirección General de la Marina Mercante

TRABAJOS DESTACABLES

Clientes de Referencia:

- Ministerio de Defensa
- Salvamento Marítimo
- Military Sealift Command (USA)

MAIN PROJECTS

Supplier & Service Provider of:

- MoD (Spain)
- Salvamento Marítimo (SAR Spain)
- Military Sealift Command (USA)



18 personas empleadas



+34 956 290 228



mecaprec@mecaprec.es



<https://mecaprec.es/>



**C/ Algeciras, s/n
PI Zona Franca
11011 Cádiz**



ACTIVIDAD

Mecaprec aporta soluciones de mecanizado para sus clientes desde 1986. Se especializa en la fabricación y gestión integral de componentes para los sectores Aeroespacial, Automoción y Defensa. Históricamente vinculada con el sector naval con importantes empresas como, Navantia, Navalips, Empresa Nacional Bazán, Fábrica de San Carlos, Valenciana de Remolcadores y Dragados.

ACTIVITY

Mecaprec provides machining solutions for its clients since 1986. It specializes in manufacturing and integral management of mechanical components for the Aerospace, Automotive and Defense sectors. Since its beginnings it has in its client portfolio important companies in the naval sector such as Navantia, Navalips, Empresa Nacional Bazan, Fábrica de San Carlos, Valenciana de Remolcadores y Dragados.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Mecanizados de Precisión
- Diseño y fabricación de utillaje llave en mano
- Roscados por laminación
- Verificación en MMC

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Precision Machining
- Tooling Design and Manufacturing
- Thread Rolling
- Verification in MMC

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

En 2017 firmó la adhesión al protocolo del futuro Centro de Fabricación Avanzada (CFA), para los sectores naval y aeroespacial cuya ubicación se encuentra a escasos 10 km de sus instalaciones

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

In 2017 they signed up to the protocol of the future Advanced Manufacturing Center (CFA), for the naval and aerospace sectors whose location is just 10 km from its facilities

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Innovación en procesos
- Digitalización

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Process innovation
- Digitalization

CERTIFICACIONES

- UNE-EN-ISO 9001:2015
- EN-9100:2018
- Roscado por laminación CASA-1319 / ISO 5855-1 / AS8879
- AIPS03-07-002
- NAVANTIA: Homologación artículos catalogables y grupos de artículos de equipos
- EUROCOPTER: Autorización para mecanizado de piezas CLASE SEGURIDAD 1B

CERTIFICATES

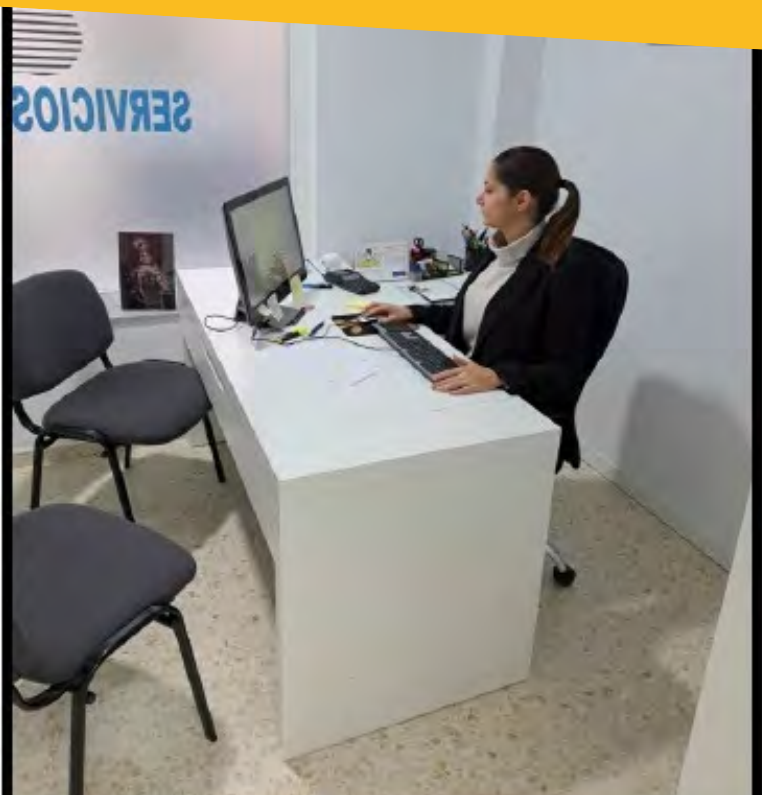
- UNE-EN-ISO 9001:2015
- EN-9100:2018
- Thread Rolling CASA-1319 / ISO 5855-1 / AS8879
- AIPS03-07-002
- NAVANTIA: Homologation of catalogable articles and groups of equipment articles.
- EUROCOPTER: Authorization for machining SAFETY CLASS D 1B

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación de componentes para proyectos "Bosque" y "Oto Melara", entre otros

MAIN PROJECTS

- Manufacture of components for projects "Bosque" and "Oto Melara", among others



18 personas empleadas



+34 856 21 68 68



map@serviciosmap.com



C/ Escritor Francisco Montes
Aguilar, 9/10
11100 San Fernando



SERVICIOS MAP S.L.

ACTIVIDAD

Servicios Map cuenta con una amplia experiencia en la administración de propiedades inmobiliarias y una división de Limpieza creada en 2004, con más de 30 limpiadores/as.

ACTIVITY

Servicios Map has extensive experience in real estate property management and a Cleaning division created in 2004, with more than 30 cleaners.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Administración de la propiedad privada, terrenos y viviendas
- Análisis técnico y comercial de propiedades
- Controles de estado
- Gestión comercial de instalaciones
- Gestión técnica de instalaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Administration of private property, land and housing
- Technical and commercial analysis of properties
- Status controls
- Commercial management of facilities
- Technical management of facilities

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Limpieza y desinfección con cañón de ozono

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Cleaning and disinfection with an ozone cannon

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria

INNOVATION

- Machinery improvement

TRABAJOS DESTACABLES

- Limpieza de obras para Dragados
- Servicios de limpieza para Navantia
- Servicios de limpieza y desinfección de la UTE del tranvía

MAIN PROJECTS

- Cleaning of works for Dragados
- Cleaning services for Navantia
- Cleaning and disinfection services of the tram joint venture



98 personas empleadas



+34 956 547 899 | 661 606 085



melega@melega.es



<http://melega.es/>



C/ Dr. González de la Cotera, 10
PI Las Salinas de Levante
11500 El Puerto de Santa María



ACTIVIDAD

Instaladores Eléctricos Autorizados por la CCAA andaluza en baja, media tensión, instalador mantenedor en detección y alarma contra incendios, instalador de climatización e instalador de telecomunicaciones tipo F. La estrategia que les permite afianzarse en el sector es una constante dedicación a satisfacer las necesidades de sus clientes, así como la mejora de los niveles de calidad y competitividad de sus servicios.

ACTIVITY

Electrical Installers Authorized by the Andalusian authorities in low, medium voltage, maintenance installer in fire detection and alarm, air conditioning installer and type F telecommunications installer.

The strategy that allows them to establish in the sector is a constant dedication to satisfying the needs of their clients, as well as improving the levels of quality and competitiveness of their services.

ES**PRODUCTOS Y SERVICIOS**

- Montajes e instalaciones eléctricas de baja y media tensión
- Reparación de equipos, máquinas y cuadros eléctricos
- Centros de Transformación
- Alumbrado provisional de construcciones metalúrgicas
- Mantenimiento industrial
- Proyectos, Direcciones de Obra y Legalizaciones
- Detección y alarma contra incendio
- Instalador de Climatización
- Instalador de Telecomunicaciones tipo F

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Montajes e instalaciones eléctricas de baja y media tensión
- Instalador de Telecomunicaciones tipo F

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2000
- ISO 14001
- OSHAS 18001

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación de los cuadros eléctricos de los buques C-820 y C-821 para la empresa PINE, en el Astillero de Sevilla
- Fabricación de cuadros de control y comunicación de anemómetros para KORUS, en Navantia Puerto Real
- Fabricación de cuadros con variadores de velocidad y autómatas para control de movimientos de elevación principal y auxiliar en las grúas de Navantia, Cádiz

EN**PRODUCTS AND SERVICES**

- Assembly and electrical installations of low and medium voltage
- Electrical equipment, panels and machines repair
- Transformation Centers
- Temporary lighting of metallurgical constructions
- Industrial maintenance.
- Projects, Work Directions and Legalizations
- Fire detection and alarm
- Air conditioning installer
- Type F Telecommunications Installer

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Assembly and electrical installations of low and medium voltage
- F type Telecommunications Installer

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability

CERTIFICATES

- ISO 9001:2000
- ISO 14001
- OSHAS 18001

MAIN PROJECTS

- Manufacture of electrical panels for ships C-820 and C-821 for the company PINE, at the Seville Shipyard
- Manufacture of anemometer control and communication panels for KORUS, in Navantia Puerto Real
- Manufacture of panels with variable speed drives and automaton to control movements of the main and auxiliary lift in the cranes of Navantia, Cádiz



100 personas empleadas



+34 956 830 786



meycagesal@meycagesal.com



<https://meycagesal.com>



PI El Trocadero
C/ Francia, Parcelas C6 y C15
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Meycagesal trata con mecanizados y calderería en general en el sector Offshore naval, civil e industrial:

- Fabricación e instalación de aparatos a presión
- Instalación de gases licuados del petróleo, actividades de montaje y reparación de instalaciones térmicas

ACTIVITY

Meycagesal works with machining and boiler-making in general, operating in the naval, civil and industrial Offshore sector:

- Manufacturing and installation of pressure devices
- Installation of liquefied petroleum gases, assembly activities and repair of thermal installations

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Especialización en los sectores:

- Naval
- Offshore
- Montajes y reparaciones
- Instalaciones de Aparatos de presión
- Mecanizados y calderería general

EN

PRODUCTS AND SERVICES

Specialization in the sectors:

- Naval
- Offshore
- Assemblies and repairs
- Pressure equipment installations
- Machining and general boilermaking

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Fabricación, reparación y montaje de estructuras de acero, inoxidable y de aluminio

Fabricación de compuerta de dique número 4 de Navantia Cádiz. Fabricación de tanque de inoxidable Dolwin 6. Fabricación y montaje de Cubierta auxiliar en Fragatas de la armada española

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Manufacture, repair and assembly of steel, stainless and aluminum structures

Manufacture of dock gate n.4 of Navantia Cádiz. Manufacture of stainless tank Dolwin 6. Manufacture and assembly of auxiliary deck in Frigates of the spanish navy

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalization

CERTIFICACIONES

- WPQR y homologaciones de soldadores Certificado por Lloyd's Register
- SO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001
- UKAS management systems 0001
- CPR – EN 1090-1
- EN ISO 3834-2

CERTIFICATES

- WPQR and approvals of welders Certified by Lloyd's Register
- ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001
- UKAS management systems 0001
- CPR – EN 1090-1
- EN ISO 3834-2

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación de estructura primaria, secundaria y outfitting del Módulo HVDC para Aibel-Equinor en Navantia
- Fabricación y montaje de la tubería de la sala de máquinas de los petroleros SuezMax para Ibaizábal

MAIN PROJECTS

- Manufacture of primary and secondary structure and outfitting of the HVDC Module for Aibel-Equinor for Navantia
- Manufacture and assembly of the piping in the engine room of the SuezMax oil tankers for Ibaizábal for Navantia

MONTAJES CAMBEL EUROPA, S.A.



150 personas empleadas



+34 956 474 512



cambel@cambel.es



<https://cambel.es/>



**C/ Venezuela S/N
PI Río San Pedro
1519 Puerto Real**



ACTIVIDAD

Montajes Cambel Europa S.A. es una empresa dedicada al ensamblaje, fabricación o transformación desde hace más de 40 años. El «ADN» de la empresa se distingue por una constante búsqueda de la máxima calidad en el planteamiento de cada proyecto, el trato a sus empleados, al cliente y sus necesidades, siendo conscientes de la sostenibilidad al apostar por el uso de energías renovables y siendo responsables con el medio ambiente.

ACTIVITY

Montajes Cambel Europa S.A. is a company with more than 40 years' experience in assembly, manufacture or transformation. The "DNA" of the company is distinguished by a constant search for the highest quality in the approach of each project, the treatment of employees, clients and their needs, being aware of sustainability by focusing on the use of renewable energies and being environmentally responsible.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Ingeniería
- Acero
- Tuberías
- Reparaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Engineering
- Steel
- Pipes
- Repairs

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Fabricantes de estructuras del sector Oil & Gas y de Eólica Marina
- Construcción y Reparación de Barcos / Buques

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Manufacturers of structures in the Oil & Gas and Offshore Wind sector
- Ship Construction and Repair

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Innovación en procesos
- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Process innovation
- Software and navigation systems
- Machinery improvement
- Waste management

CERTIFICACIONES

- EN-1090
- ISO 3834-2:2005
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- EN-1090
- ISO 3834-2:2005
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

- Sector eólica marina: Vineyard / Dolwin 6
- Sector oil & gas: Hammerfest / Adriatic
- Sector naval: Submarinos S80

MAIN PROJECTS

- Marine wind sector: Vineyard / Dolwin 6
- Oil & gas sector: Hammerfest / Adriatic
- Naval sector: S80 Submarines

MONTAJES HINESUR, S.L.



50 personas empleadas



+34 956 472 503



hinesur@hinesur.com



<http://www.hinesur.es>



C/Chile, Manzana, I - Parcela I-53
PI Bajo de la Cabezuela
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

Empresa especializada en fabricación, montajes y pruebas de presión de instalaciones de tubería y en fabricación y montaje de armamento para los sectores Naval e Industrial.

Su variedad de modalidades de suministros y servicios alcanzan la modalidad "llave en mano".

ACTIVITY

Company specialized in manufacturing, assembling and pressure testing of pipe installations and in manufacturing and assembling weapons for the Naval and Industrial sectors.

Their variety of supply and service includes the "turn-key" mode.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Ingeniería: confección de planos, esquemas e isométricas
- Montajes navales: fabricación y reparación de montaje de acero, tuberías, armamento y soldaduras
- Montajes de equipos y puesta en marcha de sistemas: (CI, refrigeración, circuitos hidráulicos, etc.)
- Autocontrol de calidad y entregas de trabajos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Engineering: preparation of blueprints, diagrams and isometrics
- Naval assemblies: manufacture and repair of steel assemblies, pipes, weapons and welding
- Equipments assemblies and start-up of systems: (CI, refrigeration, hydraulic circuits, etc.)
- Self-control of quality and deliveries of Works done

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Reparación y apoyo a la construcción Naval

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Repair and support for Naval construction

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

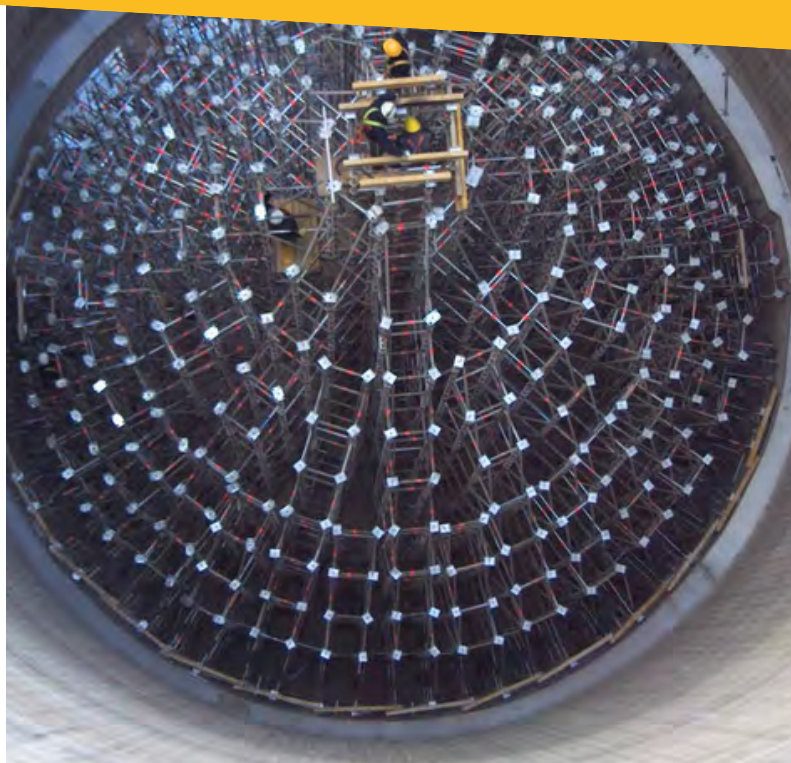
TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación y montaje de tuberías y accesorios para Navantia: BAM, Corbetas árabes
- Reparación de Grandes Cruceros para Navantia Cádiz
- Proyecto Escudo antimisiles (US Navy)

MAIN PROJECTS

- Manufacture and assembly of pipes and accessories for new constructions of Navantia : BAM, Arab corvettes
- Repair of Large Cruise Ships for Navantia Cadiz
- Missile Shield Project (US Navy)

MONTAJES SACEKON, S.L.



45 personas empleadas



+34 956 564 054



msacekon@sacekon.es



<https://www.sacekon.es/>



**C/ Italia, nave 4-4
PI El Trocadero
11510 Puerto Real**



SACEKON
INGENIERÍA DE ANDAMIOS

ACTIVIDAD

Montajes Sacekon es una compañía de referencia en la industria naval, y offshore del sur de España y que cuenta con presencia en Portugal, Francia, Perú y Turquía. Dedicados al servicio de andamios, Montajes Sacekon y su personal son los pioneros en introducir el sistema Layher Allround en los Astilleros Españoles.

ACTIVITY

Montajes Sacekon is a benchmark company of the naval and offshore industry in southern Spain. Also it has presence in Portugal, France, Peru and Turkey. Dedicated to the service of scaffolding, Montajes Sacekon was the first company to use the Layher All-round system in Spanish Shipyards.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Construcción naval: andamios, estructuras y plataformas para astilleros
- Offshore: módulos de plataformas petrolíferas, módulos de procesos, extracción de gas, jackets o puentes colgantes entre otros proyectos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Naval construction: scaffolding, structures and platforms for shipyards
- Offshore: oil platform modules, process modules, gas extraction, jackets or suspension bridges among other projects

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Oficina técnica propia de ingeniería

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Own engineering technical office

CERTIFICACIONES

- EN 12810
- EN 12811
- HD 1004
- HD 1039
- ISO 9001:2015

CERTIFICATES

- EN 12810
- EN 12811
- HD 1004
- HD 1039
- ISO 9001:2015

TRABAJOS DESTACABLES

- Proyecto Borwin 5, Dolwin 6, Hornsea, Hammerfest y Castor
- Construcción, mantenimiento y reparaciones de buques en todas las instalaciones de Navantia, Cádiz, Puerto Real, Rota y San Fernando

MAIN PROJECTS

- Projects Borwin 5, Dolwin 6, Hornsea, Hammerfest and Castor
- Construction, maintenance and repairs of ships in all the facilities of Navantia, Cádiz, Puerto Real, Rota and San Fernando



20 personas empleadas



+34 655 861 020 | 956 676 613 | 956 045 992



info@multiliftsl.com



<https://multiliftsl.com/>



PI Palmones, C. Velero, 30
11379 Cádiz



ACTIVIDAD

MULTILIFT SL se caracteriza por la seriedad en el trabajo, ofreciendo un servicio de calidad que les ha consolidado en el mercado y ha permitido ser Servicio Oficial para la provincia de Cádiz de algunas de las principales marcas del mercado como son: CAT Lift Trucks – BYD – MB Forklift – DFSK –EUREKA.

ACTIVITY

MULTILIFT SL is characterized by a serious work, offering a quality service, which has consolidated the company in the market and has allowed it to be Official Service for the province of Cádiz of some of the main brands in the market such as: CAT Lift Trucks – BYD – MB Forklift – DFSK – EUREKA.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Venta, alquiler y reparación de carretillas elevadoras, plataformas elevadoras de personas y Tractoras de terminal
- Venta y servicio técnico de Mini camiones de media carga, fregadoras y barredoras industriales

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Sale, rental and repair of forklifts, people lifting platforms and terminal tractors
- Sale and technical service of Mini trucks of medium load, scrubbers and industrial sweepers

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Carretillas elevadoras CAT Lift Truck

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- CAT Lift Truck forklifts

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001

CERTIFICATES

- ISO 9001

TRABAJOS DESTACABLES

- Alquiler de carretilla de 7,5 tn. en la obra de elevación de las grúas porta contenedores en terminal de TTI Algeciras
- Alquiler a largo plazo de carretilla de 42 tn. en factoría de Acerinox
- Venta de carretilla de 16 Tn. a Coasa, Astilleros de Cadiz

MAIN PROJECTS

- Rental of 7.5 tons. forklift in the lifting work of the container cranes in the TTI Algeciras terminal
- Long-term rental of 42 ton truck. in the Acerinox factory
- Sale of a 16 ton wheelbarrow to Coasa, Cadiz Shipyards

NAVIERA GADITANA, S.L. (NAGASA)



4 personas empleadas



+34 607606961 | 661308499



marinesurveyors@nagasa.ws



<https://www.nagasa.net>



C/ Nueva N°2 - Duplicado | 4ª Plta.
11005 Cádiz



ACTIVIDAD

Empresa de Peritos Marítimos en el sur de España para todo tipo de peritajes e incidencias sobre buques y/o su carga. Corresponsales de 30 P&I Clubs en los puertos de Cádiz, Sevilla, Huelva y Algeciras.

ACTIVITY

Company of Marine Surveyors in the south of Spain for all type of surveys and incidents regarding to vessels and / or their cargo. Correspondents of several P & I Clubs at Cadiz, Sevilla, Huelva and Algeciras ports.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Trincajes de grandes cargas a bordo
- Estudios de Remolque
- Control de cargas y descargas de cualquier tipo
- Colisiones
- Contaminaciones
- Peso por calados
- Seguimiento de reparaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Lashing of large cargo on board
- Study of towing operations at sea
- Control loading and unloading cargo
- Collision
- Pollution
- Draft Survey
- Bunker Survey
- Ship repair control

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Realización de estudios de remolque y trincaje
- Seguimiento de reparaciones
- Inspecciones de averías a embarcaciones y contenedores
- Supervisión de operativas de carga y descarga

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Towing and lashing studies
- Supervision of damage repairs
- Damage inspections of vessels and containers
- Supervision of loading and unloading operations

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos

INNOVATION

- Process innovation

TRABAJOS DESTACABLES

- Colaboración con Navantia en el embarque de los proyectos offshore "East Anglia One" y "Wikingen"
- Estudio de remolque de la Cajonera "KUGIRA", la mayor de Europa desde Vigo a Cádiz

MAIN PROJECTS

- Collaboration with Navantia in the shipment of the offshore projects "East Anglia One" and "Wikingen"
- Towing calculation of the "KUGIRA" floating dock for constructions of concrete caissons, the largest in Europe, from Vigo to Cadiz



60 personas empleadas



+34 856 178 953



hola@oliviaenergygroup.com



<https://oliviaenergygroup.com>



**C/ Irlanda S/N
Recinto Interior Zona Franca
11011 Cádiz**



ACTIVIDAD

Olivia Energy Group es un grupo empresarial, líder en el sector energético, comprometido con el medio ambiente, la sostenibilidad y los principios de la economía circular con una fuerte vocación hacia la valorización de residuos, desarrollo de biocombustibles y generación de energías renovables.

ACTIVITY

Olivia Energy Group is a business group, leader in the energy sector committed to the environment, sustainability and the principles of the circular economy with a strong vocation towards waste recovery, development of biofuels and renewable energies production.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Actividad logística portuaria de líquidos a granel
- Reutilización de residuos en biocombustibles
- Valorización y generación de energías limpias
- Comercio al por mayor de petróleo crudo y productos derivados del refino del petróleo
- Comercializadora de energía eléctrica

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Bulk liquid port logistics activity
- Reuse of waste in biofuels
- Recovery and generation of clean energy
- Wholesale trade of crude oil and products from petroleum refining
- Electric power distribution

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Gestión de residuos hidrocarburos, sentinas de buques, aceites lubricantes usados, aguas contaminadas para su valorización como fuel recuperado
- Bunkering y Debunkering de buques.
- Suministro de combustibles a través de cisge

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Management of hydrocarbon waste, ship bilges, used lubricating oils, contaminated water for recovery as recovered fuel
- Bunkering and Debunkering of ships
- Fuel supply through cisge

CERTIFICACIONES

- ISCC PLUS - Renewable Energy Directive (RED)
- FOSFA International Non Trading Member

CERTIFICATES

- ISCC PLUS - Renewable Energy Directive (RED)
- FOSFA International Non Trading Member

TRABAJOS DESTACABLES

- Suministro de combustible al Astillero de Cádiz
- Gestión de residuos de sentina de las Bases Navales de Rota y San Fernando
- Gestión de combustibles contaminados

MAIN PROJECTS

- Fuel supply to the Cadiz Shipyard
- Management of bilge waste from the Naval Bases of Rota and San Fernando
- Management of contaminated fuels

PINE INSTALACIONES Y MONTAJES S.A.U.



600 personas empleadas



+34 956 472 806



cadiz@pine.zimacorp.es



<https://pine.zimacorp.es>



C/ Chile, parcela 30, sector 1-A
PI Río San Pedro | 11510 Puerto Real



 **Pine**

a Zima Corp. company

ACTIVIDAD

PINE, empresa perteneciente al Grupo Zima, desarrolla trabajos de ingeniería, montaje e instalaciones eléctricas. Cuenta con una amplia experiencia en fabricación propia de equipos eléctricos con certificación naval. Realiza mantenimientos, pruebas y puesta en marcha de buques y plataformas, tanto onshore como offshore. Todo ello para ofrecer las mejores soluciones eléctricas en el mercado naval nacional e internacional.

ACTIVITY

PINE, a company belong to Zima Group, carries out engineering, assembly and electrical installation work. The company has extensive experience in manufacturing their own electrical equipment with naval certification. They carry out maintenance, testing and commissioning of ships and platforms, both onshore and offshore. All this to offer the best electrical solutions in the national and international naval market.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Proyectos eléctricos on-offshore
- Diseño y fabricación de consolas
- Fabricación de equipos eléctricos
- Ingeniería eléctrica naval y offshore
- Montajes e instalaciones eléctricas
- Pruebas electromecánicas
- Mantenimientos eléctricos on-offshore

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- On-offshore electrical projects
- Design and manufacture of consoles
- Manufacture of electrical equipment
- Naval and offshore electrical engineering
- Electrical assembly and installations
- Electromechanical testing
- On-offshore electromechanical maintenance

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Suministro de equipos eléctricos
- Diseño planta eléctrica
- Commissioning onshore & Offshore
- Pruebas electromecánicas

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Supply of electrical equipment
- Power plant design
- Onshore & Offshore Commissioning
- Electromechanical Testing

INNOVACIÓN

- Desarrollo de tecnologías de energías renovables y sostenibilidad
- Digitalización

INNOVATION

- Development of renewable energy technologies and sustainability
- Digitalization

CERTIFICACIONES

Relativas a los
Sistemas de Gestión:

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015
- ISO 45001: 2018

Relativas a soldadura:

- ISO 3834-2: 2021

Relativas a Cuadros
Eléctricos:

- IEC 61439-1
- IEC 62271-200
- IEC 60068-3-3

• ANSI /IEE C37.20.2

• ANSI /IEE C37.20.7

Related to
Management
Systems:

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015
- ISO 45001: 2018

Welding related:

- ISO 3834-2: 2021

CERTIFICATES

Related Electrical
Panels

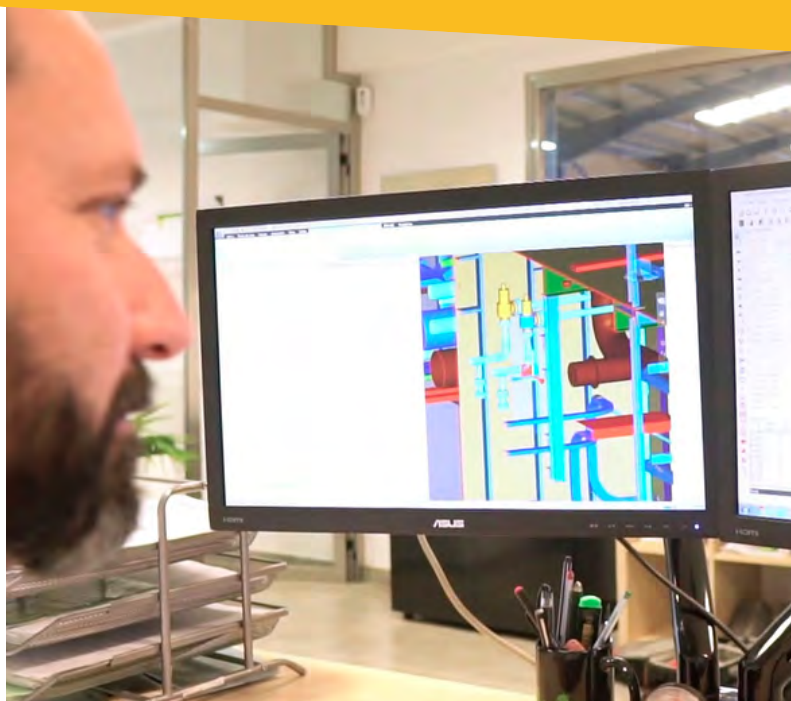
- IEC 61439-1
- IEC 62271-200
- IEC 60068-3-3
- ANSI /IEE C37.20.2
- ANSI /IEE C37.20.7

TRABAJOS DESTACABLES

- AVANTE 2200, Corbetas para la armada Saudí
- Plataformas HVDC Dolwin 6, Borwin 5, East Anglia One
- Suministro, instalación y montaje eléctrico del parque eólico marino Wikinger
- Cruceros Royal Caribbean, MSC

MAIN PROJECTS

- AVANTE 2200, Corvettes for the Saudi Navy
- HVDC platforms Dolwin 6, Borwin 5, East Anglia One
- Supply, installation and electrical assembly of the Wikinger offshore wind farm
- Royal Caribbean, MSC Cruises



32 personas empleadas



+34 956 805 207



pipespain@pipespain.es



<https://pipespain.es/>



**C/ Bolivia s/n
PI Río San Pedro
11519 Puerto Real**



ACTIVIDAD

PIPESPAIN SL es una empresa enfocada en soluciones anticorrosivas basadas en composites, tales como tuberías, estructuras, así como refuerzos estructurales (S.F.P.) en composite para reparación de tuberías de acero. Ubicada en el sur de España con alcance mundial, integra servicios de ingeniería, suministro/fabricación e instalación alcances para Marina, Offshore, Plantas industriales, Química, Energías Renovables, Plantas de tratamiento de agua y Oil&Gas.

ACTIVITY

PIPESPAIN SL is a company focused on anti-corrosion solutions based on composites such as piping, structures, handrails, gratings, and structural reinforcement for steel pipe repair. Located in Southern Spain with worldwide range, integrates engineering services, supply/fabrication and installation scopes for Marine, Offshore, Industry, Chemical Industry, Refineries, Alternative Energies, Water Treatment Plants and Oil & Gas.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Sistemas contraincendios, Scrubber, Caissons / Pozos, Aguas de proceso, Refrigeración y Potable, Líneas Aguas Grises y Aguas Negras, drenajes de cubierta, lastre, lodos de perforación, salmuera y tratamiento de aguas, deslastres, líneas de crudo y lavado de tanques con crudo, sistema gas inerte, líneas de sentina, limpieza de tanques, sistemas de purificación de agua

EN

PRODUCTS AND SERVICES

DCI System, Scrubber, Caissons / Wells, Process Water, Cooling and Potable Water, Gray Water and Black Water Lines, Deck Drains / Deck Wash, Drilling Muds, brine and water treatment, ballasts, Crude Oil and Crude Oil Washing lines Tanks, Inert Gas System, Bilge Lines, Tanks Cleaning, Water Purification Systems

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Desarrollo y ejecución de proyectos de nueva construcción, retrofits y reparaciones mediante soluciones customizadas en composite, con material GRE

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Development and execution of new build, retrofit projects and repair works, all by means of composite customized solutions in GRE

INNOVACIÓN

- Innovación de materiales
- Innovación en procesos
- Digitalización

INNOVATION

- Material innovation
- Process innovation
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Primera empresa a nivel mundial en instalar sistemas de refrigeración de máquinas en GRE a bordo de buques LNG
- +40 proyectos de scrubbers y +60 proyectos de BWTS, llave en mano, a nivel mundial en los últimos 3 años

MAIN PROJECTS

- First company worldwide to install GRE piping in engines cooling systems on board LNG tankers
- +40 scrubber retrofits & +60 BWTS retrofits, all turn key, completed worldwide in the last 3 years

REPARACIONES MARÍTIMAS ESPAÑOLAS, S.A. (REMESA)



8 personas empleadas



+34 956 904 253



alrremesa@remesa.eu



<https://remesa.eu/>



Muelle Isla Verde. Zona Logística
11201 Algeciras



ACTIVIDAD

Empresa dedicada a la reparación y al mantenimiento naval. Formada en 1989 tras la unión de un grupo de ingenieros profesionales de la marina mercante con la filosofía de calidad total en el trabajo.

ACTIVITY

Company dedicated to ship repair and maintenance. Formed in 1989 after the union of a group of professional engineers from the mercantile marine with the philosophy of total quality at work.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Asistencia y soporte de embarcaciones
- Reparaciones en el fondeadero
- Reparación / Suministro de Motores Eléctricos
- Reparación en la ruta
- Reparación Acero
- Soldadura
- Reparación de tuberías
- Reparar en muelle
- Mantenimiento / Reparación spreaders
- Overhaul de motores 2T y 4T
- Trabajos de buzo

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Vessel attendance & Support
- Repairs on the anchorage
- Repair / Supply of Electrical motors
- Repair on the route
- Steel Repairs
- Weldings
- Pipe repairs
- Repair on alongside
- Maintenance / Repair spreaders
- Engines overhauls 2S & 4S
- Diver works

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Rescate de contenedores desplazados
- Reparaciones de Acero y Aluminio

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Rescue of damage containers
- Steel & Aluminum Repairs

INNOVACIÓN

- Software y sistemas de navegación
- Gestión de residuos

INNOVATION

- Software and navigation systems
- Waste management

CERTIFICACIONES

- Certificado ISO 9001
- UNE-EN-ISO 9001:2015. Sistema de manejo de calidad
- Certificado ISO 14001
- UNE-EN-ISO 14001:2015. Sistema de gestión ambiental
- Certificado ISO 45001
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- ISO 9001 certificate
- UNE-EN-ISO 9001:2015. Quality management system
- ISO 14001 certificate
- UNE-EN-ISO 14001:2015. Environmental management system
- ISO 45001 certificate
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación de líneas de tuberías en varios buques
- Intercambio de Alternadores de motores Auxiliares

MAIN PROJECTS

- Manufacture of pipelines in different vessels
- Installation of Alternators in Auxiliary engines



11 personas empleadas



+34 956 805 201



rp@romeropuerto.com



<https://www.romeropuerto.com/>



**C/ Panamá, Parcelas 3-6
PI San Pedro
11510 Puerto Real**



ACTIVIDAD

Empresa dedicada al corte y manipulado de metales y chapa. La mayoría de sus clientes y facturación proceden de la industria naval, desarrollando así gran parte de sus trabajos en el ámbito de la construcción naval y en la gestión de los residuos metálicos generados con el final de la vida útil buques y otras estructuras navales.

ACTIVITY

Company dedicated to the cutting and manipulation of metals and sheets. Most of its customers and billing come from the naval industry. The company develops a large part of its work in the field of shipbuilding and in the management of metal waste generated at the end of the useful life of ships and other naval structures.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Corte de todo tipo de metal, incluido el Titanio y Tungsteno
- Conformado de chapa, prensado y curvados de perfiles
- Construcción naval: realización, ensamblaje y montaje de estructuras metálicas, buques, flotadores, etc.

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Metal cutting, including Titanium and Tungsten
- Sheet metal forming, pressing and profiles bending
- Naval construction: production and assembly of metallic structures, ships, floats, etc.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Corte de chapas metálicas mediante máquina de plasma u oxicorte

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Cutting of metal sheets by plasma or oxycutting machine

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015

TRABAJOS DESTACABLES

- Corte de chapas metálicas para los Proyectos Dorwin6 y Borwin5 de Dragados OffShore
- Corte de chapas metálicas para Proyecto de Petroleros en Navantia Puerto Real

MAIN PROJECTS

- Cutting of metal sheets for the Dorwin6 and Borwin5 Projects of Dragados OffShore
- Cutting of metal sheets for Oil Tanker Project in Navantia Puerto Real

SAICA (SERVICIOS AVANZADOS DE INGENIERÍA PARA LA CERTIFICACIÓN Y LA ACREDITACIÓN, S.L.)



28 personas empleadas



+34 856 152 918



info@saicasl.eu



<https://www.saicasl.eu/>



C/Alfred Nobel, 22-6
PI Las Salinas de Poniente
11500 El Puerto de Santa María



ACTIVIDAD

SAICA S.L es una empresa líder dentro del mercado actual en la prestación de soluciones integrales de ingeniería, capaz de ofrecer un servicio adaptado a las necesidades reales del cliente sustentado sobre los principios de la mejora continua, comunicación y empatía.

Nace en el año 2006 aprovechando la sinergia del Centro de Metrología Industrial de la Universidad de Cádiz (CMI-UCA) con el objetivo inicial de servir de vía de transferencia de resultados de investigación y de apoyo tecnológico al entramado industrial.

ACTIVITY

SAICA SL is a leading company in the provision of integral engineering solutions, with the capacity to offer a service adapted to the real needs of the customer based on the principles of continuous improvement, communication and empathy.

It was born in 2006 taking advantage of the synergy of the Center for Industrial Metrology of the University of Cádiz (CMI-UCA) with the initial objective of serving as a channel for the transfer of research results and technological support to the industrial framework.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Gestión integral de la metrología
- Gestión de calibraciones
- Ingeniería informática
- Certificación de máquinas por control numérico (CN)
- Certificación de procesos
- Proyectos industriales

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Integral metrology management
- Calibration management
- Computer engineering
- CNC machine tools certification
- Process certification
- Industrial projects

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Desarrollo de sistemas software ERP específicos, Sistemas de Control de Operaciones y medios industriales
- Calibración y compensación de máquinas por control numérico de gran tamaño
- Calibración de equipos dimensionales, presión, par, temperatura y electricidad

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Development of specific ERP software systems, Operations Control Systems and industrial media
- Calibration and compensation of large-scale numerical control machines
- Calibration of dimensional, pressure, torque, temperature and electrical equipment

INNOVACIÓN

- Desarrollos software y sistemas de control de operaciones
- Digitalización
- Automatización de procesos

INNOVATION

- Software developments and operations control systems
- Digitalisation.
- Process automation

CERTIFICACIONES

- UNE-EN ISO/IEC 17025 N° 233 / LC10.191
- EN 9001:2018
- UNE-EN-ISO 9001:2015

CERTIFICATES

- UNE-EN ISO/IEC 17025 N° 233 / LC10.191
- EN 9001:2018
- UNE-EN-ISO 9001:2015

TRABAJOS DESTACABLES

- Único proveedor de la Gestión Integral de Metrología de Navantia Sistemas y Astilleros Bahía de Cádiz
- Adaptaciones del plan de calibración según PECAL 2110
- Calibración de máquinas de producción de NAVANTIA Ferrol
- Desarrollo de procedimientos específicos de calibración para los laboratorios internos de Navantia Sistemas

MAIN PROJECTS

- Exclusive supplier for the Integral Metrology Management of Navantia Sistemas and Astilleros Bahía de Cádiz
- Adaptations of the calibration plan according to PECAL 2110
- Calibration of NAVANTIA Ferrol production machines
- Development of specific calibration procedures for the internal laboratories of Navantia Sistemas



35 personas empleadas



+34 956 101 123



info@sea-master.eu



<https://www.sea-master.eu/>



C/ Manantial 13, Edificio CEEI
PI Las Salinas
11500 El Puerto de Santa María



ACTIVIDAD

Sea Master Engineering es una empresa de ingeniería y consultoría naval y tecnológica. Coopera con empresas en el desarrollo de proyectos navales, e implanta software industrial a medida.

ACTIVITY

Sea Master Engineering is a naval and technological engineering and consulting company. It cooperates with companies in the development of naval projects and implements customized industrial software.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Diseño de buques militares
- Diseño de buques de pasaje
- Apoyo del ciclo de vida
- Refitting con scanner 3d
- Diseños conceptuales y funcionales

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Design of military ships
- Passenger ship design
- Life cycle support
- Refitting with 3d scanner
- Conceptual and functional designs

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Ingeniería básica, conceptual, funcional y de detalle de buques militares, cruceros, ferries, buques offshore y buques especiales
- Apoyo del ciclo de vida, reparaciones y conversiones
- Estudios de viabilidad
- Escaneo en 3D e ingeniería inversa
- Proyectos de modificación de buques
- Ingeniería avanzada

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Warships, cruise ships, ferries, offshore vessels and special vessels basic, conceptual, functional and details engineering
- Life cycle support, repair and conversions
- Feasibility studies
- 3D scanning & reverse engineering
- Refit & modification projects
- Advanced engineering

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Ferry para 1570 pasajeros
- Ferry para 1800 pasajeros, 109 camiones y 246 coches
- Buque Oceanográfico
- Ferry 55 m

MAIN PROJECTS

- Ferry for 1570 passengers
- Ferry for 1800 passengers, 109 trucks and 246 cars
- Oceanographic vessel
- Ferry 55 m

SERVICIOS TÉCNICOS SUBACUÁTICOS S.L.U.



9 personas empleadas



+34 956 54 26 21 | 616 29 00 50



sts@sts-spain.com



<https://www.sts-spain.com>



**Calle Puente, 7
PI Las Salinas**



11500 El Puerto de Santa María



ACTIVIDAD

Fundada en 1993, STS es una empresa dedicada a la prestación de servicios de buceo profesional con ámbito de actuación nacional.

Desarrolla sus servicios indistintamente en el sector naval, el ámbito industrial (plantas de generación, refinerías) y el en sector civil (presas y obras hidráulicas), tanto en estructuras flotantes como total o parcialmente sumergidas y también en entornos hiperbáricos.

ACTIVITY

Founded in 1993, STS is a company specialized in providing commercial diving services throughout the national territory. STS develops its services indistinctly in the naval sector, the industrial field (generation plants, refineries) and the civil sector (dams and hydraulic works), both in floating structures and totally or partially submerged and also in hyperbaric environments.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Inspección subacuática de buques y estructuras flotantes o sumergidas
- Ensayos no destructivos bajo agua
- Operaciones de instalación o mantenimiento de estructuras sumergidas
- Corte y soldadura subacuáticos
- Inspección subacuática con vehículo operado a control remoto (ROV)

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Underwater inspection of vessels and floating or sunken structures
- END underwater
- Installation and maintenance work in underwater structures
- Cutting and welding underwater
- Underwater inspection with Remoted Operated Vehicle (ROV)

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Mantenimiento subacuático de la flota de la US Navy en la Base Naval de Rota: pulimentado de hélices, limpieza de casco, limpieza con agua a alta presión, chorreado con arena bajo agua y aplicación de pintura bajo agua

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Ship husbandry operations of the US Navy fleet in the Naval Base of Rota: propeller polishing, hull cleaning, hydroblasting, sandblasting, and underwater painting.

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- In-water Surveys Approval (BV, DNV-GL, ABS)

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- In-water Surveys Approval (BV, DNV-GL, ABS)

TRABAJOS DESTACABLES

- Sustitución de hélices azimutales e inspección de clase de la plataforma flotante Saipem 7000 en Cartagena (Saipem Norway)
- Operaciones de reflote para el traslado y float-on de la plataforma Kinkardine (Navantia)

MAIN PROJECTS

- Azimuthal thruster removal/reinstallation and In-Water Survey of Saipem 7000 in Cartagena (Saipem Norway)
- Refloating operations of the platform Kinkardine previous to the float-on onboard the semi-submersible barge (Navantia)

SERVICIOS Y MANTENIMIENTO ALCOMAR, S.L.



50 personas empleadas



+34 956 956 837 314



alcomar@alcomarsl.es



<https://www.grupoalcomars.com/>



C/ Factoría de Matagorda, 60
11510 Puerto Real



GRUPO ALCOMAR

ACTIVIDAD

Grupo Alcomar cuenta con 25 años de experiencia en el mantenimiento y limpieza de buques, acumulando a lo largo de los años un gran potencial avalado por los niveles de satisfacción alcanzados y óptima calidad del trabajo realizado, que le lleva a ocupar una posición de vanguardia en el sector.

ACTIVITY

Grupo Alcomar has 25 years of experience in the maintenance and cleaning of ships. Over the years, it has been accumulated a great potential, backed by the levels of satisfaction achieved and the excellent quality of the work done, which leads the company to a leading position in the sector.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Mantenimiento de buques
- Infraestructura y obra civil
- Limpieza Integral

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Vessel maintenance
- Infrastructure and civil works
- Comprehensive cleaning

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Limpieza y desinfección de los sistemas de conductos de aire acondicionado, ventilación y sistemas de extracción en buques

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Cleaning and disinfection of air conditioning duct system, ventilation and extraction system in ships

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Gestión de residuos

INNOVATION

- Machinery improvement
- Waste management

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

- Acuerdo para trabajos de limpieza y mantenimiento en buques en reparación en Navantia Cádiz, Puerto Real y San Fernando
- Acuerdo para trabajos de limpieza en destructores para DDG51 en la Base Naval de Rota – ACV USS

MAIN PROJECTS

- Agreement for cleaning and maintenance work on ships under repair in Navantia Cádiz, Puerto Real and San Fernando
- Agreement for cleaning work on destroyers for DDG51 at the Rota Naval Base – ACV USS Navy



2 personas empleadas 

+34 649 639 019 

marketing@3bitsdevelopers.com 

<https://3bitsdevelopers.com> 

C/ Emilio Castelar 3, 1º C 
11012 Cádiz

3 BitsDevelopers

ACTIVIDAD

Agencia de Digitalización con sede en la ciudad de Cádiz.

Sus dos pilares fundamentales son el Desarrollo web, y el Marketing Digital. Aunque está constituida como sociedad con el nombre de Silicon Cádiz SC, trabaja bajo el nombre comercial '3bitsdevelopers'.

ACTIVITY

Digitalization Agency based in the city of Cádiz.

Their two fundamental pillars are Web Development, and Digital Marketing. Although it is established as a company under the name of Silicon Cádiz SC, it works under the trade name '3bitsdevelopers'.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Desarrollo de webs: webs corporativas, tiendas online, sitios de membresía, páginas de afiliados
- Servicios de mantenimiento web Marketing Digital: publicidad online en Google, Redes Sociales (Facebook / Ig / LinkedIn), posicionamiento SEO, creación de blogs

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Web development: corporate websites, online stores, membership sites, affiliate pages
- Digital Marketing web maintenance services: online advertising on Google, Social Networks (Facebook / Ig / LinkedIn), SEO positioning, blog creation

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Creación de webs en menos de 48 horas, a través de la automatización del proceso. Este servicio se trabaja bajo la siguiente marca comercial: guauland.com
- Creación de contenido/blogs de manera automática

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Creation of websites in less than 48 hours, through the automation of the process. This service is provided under the following trademark: guauland.com
- Creation of content/blogs automatically

INNOVACIÓN

- Digitalización

INNOVATION

- Digitalización

CERTIFICACIONES

- App Multiplataforma (DAM)
- Desarrollo Aplicaciones Webs (DAW)

CERTIFICATES

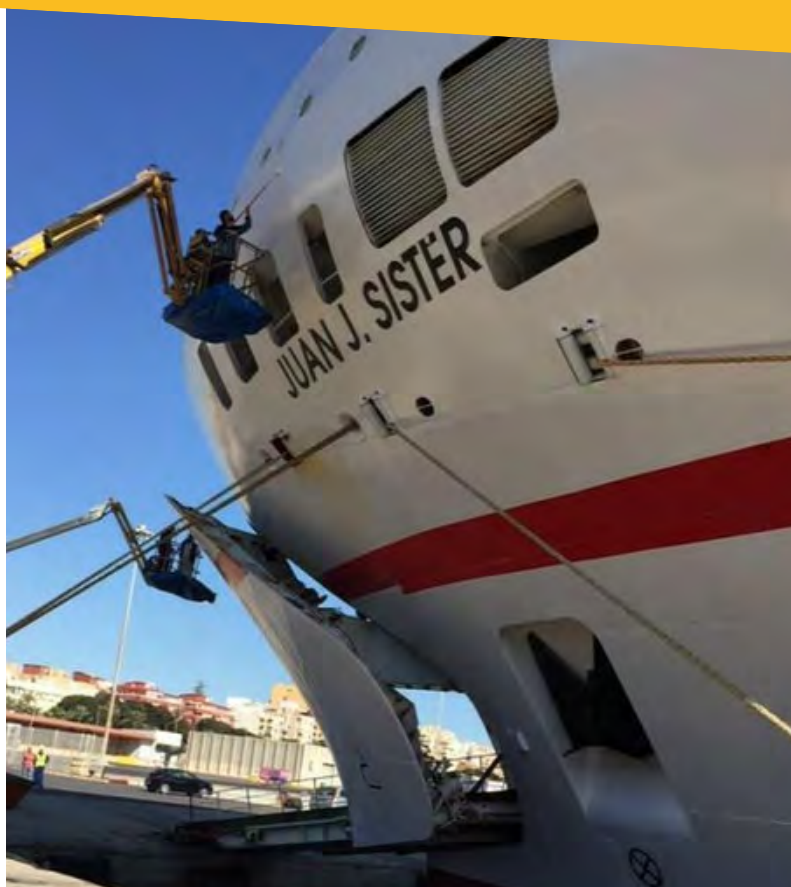
- Multiplatform App (DAM)
- Development of Web Applications (DAW)

TRABAJOS DESTACABLES

- DreamLabMuseum – Descubre un nuevo concepto
- <https://fmvargas.com/>
- <https://akelaasesores.com/>

MAIN PROJECTS

- DreamLabMuseum – Descubre un nuevo concepto
- <https://fmvargas.com/>
- <https://akelaasesores.com/>



20 personas empleadas



+34 956 25 04 57 | 605 15 15 15



sinavalsl@sinavalsl.com



<https://www.sinavalsl.com>



Muelle de Levante, 405
11006 Cádiz



ACTIVIDAD

Sinaval, S.L. es una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector naval, especializada en trabajos de limpieza, pintura y mantenimiento de buques.

ACTIVITY

Sinaval, SL is a company with more than 25 years of experience in the shipping industry, specialized in vessels' cleaning, painting and maintenance works.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Limpiezas de tanques y sentinas
- Achiques
- Tratamiento de superficies
- Chorro de arena
- Granallado con equipo autoaspirante
- Limpiezas con agua alta presión
- Pinturas

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Tanks and bilges cleaning
- Pumping works
- Surface treatment
- Sandblasting
- Vacuum blasting
- High pressure water cleaning
- Paintings

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Mantenimiento de los buques de las diferentes navieras que realizan el paso del Estrecho de Gibraltar y comunicación con las Islas Canarias

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Maintenance of the vessels of the different shipping companies that carry out the passage of the Strait of Gibraltar and communication with the Canary Islands

INNOVACIÓN

- Software y sistemas de navegación
- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Software and navigation system
- Machinery improvement
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001

TRABAJOS DESTACABLES

- Limpieza de los tanques de combustible del buque Bahia Tres
- Granallado con equipo autoaspirante de las cubiertas exteriores del buque Superfast Levante
- Pintado de tanque de agua potable del buque Ciudad Autónoma Melilla

MAIN PROJECTS

- Cleaning of the fuel tanks of the vessel Bahia Tres
- Vacuum blasting on the outer decks of the vessel Superfast Levante
- Painted drinking water tank of the vessel Ciudad Autónoma Melilla



20 personas empleadas



**+34 670 023 679 / 661 961 382
/ 678 651 373**



sw6@sincrowatt.com



<http://www.sincrowatt.com>



**C/ Acacias, 18
11007 Cádiz**



Sincrowatt 6

ACTIVIDAD

SINCROWATT S.L es una empresa destacada en la rama de la electricidad y la instrumentación dentro del sector naval e industrial. Cuenta con una amplia experiencia en el mantenimiento integral de factorías y flotas de equipamientos e instalaciones, incluyendo trabajos de reparaciones o acciones correctivas de todo tipo en el campo eléctrico y mecánico.

La calidad, el respeto al medio ambiente y el cuidado por la prevención, son denominadores comunes de la empresa desde su creación.

ACTIVITY

SINCROWATT S.L is a leading company in the field of electricity and instrumentation within the naval and industrial fields. It has large experience in the comprehensive maintenance of factories and fleets of equipment and facilities, including repair work or corrective actions of all kinds in the electrical and mechanical field.

Quality, respect for the environment and care for prevention have been common denominators of this company since its creation.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Diseño y ejecución de proyectos (trabajos eléctricos y control de calidad)
- Servicios integrales de mantenimiento y reparación eléctrica
- Limpieza criogénica de motores y equipos eléctricos
- Instalación, mantenimiento y reparación de equipos ATEX
- Instalaciones eléctricas para energías renovables
- Eficiencia energética

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Design and execution of projects (electrical works and quality control)
- Comprehensive electrical maintenance and repair services
- Cryogenic cleaning of motors and electrical equipment
- Installation, maintenance and repair of ATEX equipment
- Electrical installations for renewable energies
- Energetic efficiency

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Reparación y mantenimientos eléctricos navales
- Instalaciones eléctricas

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Naval electrical repair and maintenance
- Electrical installations

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Ampliaciones en plantas eléctricas en buques
- Instalación eléctrica para plantas de lastre

MAIN PROJECTS

- Expansions in power plants in ships
- Electrical installation for ballast plants



70 personas empleadas



+34 956 260 304



skylife@skylife-eng.com



<https://skylife-eng.com>



**C/ Américo Vespucio, 5 Bloque 1
Local A 8-12 | 41092 Sevilla**



ACTIVIDAD

Skylife es una empresa mediana innovadora aeroespacial andaluza. Nace como Spin Off de la Universidad de Sevilla en 2011 con el propósito de crear un modelo de empresa diferente, basado en el conocimiento, los valores y las personas.

El constante esfuerzo en I+D+i y la relación con la industria han llevado a Skylife, año tras año, a incrementar el número de casos de éxito de diversas tecnologías en sectores clave como defensa, aeroespacial, naval, energía y salud.

Skylife centra su actividad en el diseño e implementación de nuevas tecnologías disruptivas de posicionamiento y guiado, sistemas electrónicos de conversión de potencia, aviónica, formación virtual y asistentes digitales.

ACTIVITY

Skylife is an innovative medium-sized Andalusian aerospace company. It was born as a Spin Off of the University of Seville in 2011 with the purpose of creating a different business model, based on knowledge, values and people.

The constant effort in R + D + i and the relationship with the industry have led Skylife, year after year, to increase the number of success stories of various technologies in key sectors such as defense, aerospace, naval, energy and health.

Skylife focuses its activity on the design and implementation of new disruptive positioning and guidance technologies, electronic power conversion systems, avionics, virtual training and digital assistants.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Skylife Sileme: Sistema patentado de posicionamiento en interiores y en entornos metálicos para localización de activos y guiado de personas
- Skylife Infinity: Plataforma de formación y asistencia remota basada en realidad virtual y aumentada
- Electrónica de potencia y a medida: Diseño, desarrollo y fabricación de convertidores de potencia y fabricación electrónica a medida
- Servicios de Ingeniería: Digitalización de procesos y software a medida (IoT, IA, Cloud Computing...)

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Skylife Sileme: Patented positioning system for indoor and metallic environments, both for locating assets and guiding people
- Skylife Infinity: Own training and remote assistance platform based on digitalization, virtual reality and augmented reality
- Power and custom electronics: Design, development and manufacture of power converters and custom electronic manufacturing
- Engineering Services: Digitalization of processes and custom software (IoT, AI, Cloud Computing...)

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Skylife Sileme: Posicionamiento en interiores en entornos altamente metálicos
- Skylife Infinity: Formación con realidad virtual en entornos industriales y asistencia remota para asistencia técnica o mantenimiento
- Electrónica de Potencia: Convertidores de potencia para movilidad más limpia

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Skylife Sileme: Indoor positioning operating in highly metallic environments
- Skylife Infinity: Training with virtual reality in industrial environments and remote assistance for technical assistance or maintenance
- Power Electronics: Power converters for cleaner mobility

INNOVACIÓN

- Innovación en procesos
- Digitalización

INNOVATION

- Process innovation
- Digitization

CERTIFICACIONES

- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 9001:2015

CERTIFICATES

- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- ISO 9001:2015

TRABAJOS DESTACABLES

- Teleasistencia (Navantia)
- Sileme SIG (Hospital Macarena)
- Simulador de operaciones (INTA)
- Etesting (Navantia): Asistente HMI
- Hepodis: Convertidor AC/DC aislado (HVTRU)

MAIN PROJECTS

- Telecare (Navantia)
- Sileme SIG (Hospital Macarena)
- Operations Simulator (INTA)
- Etesting (Navantia): HMI assistant
- Hepodis: Isolated AC/DC converter (HVTRU)



8 personas empleadas



+34 956 314 515



info@jpaez.es



<https://www.jpaez.es/>



Av. de la Numismática, Nave 8
PI Ciudad del Transporte
11591 Jerez de la Frontera



ACTIVIDAD

Empresa especializada en el mecanizado de precisión y la fábrica de piezas dentro de las tolerancias dimensionales y geométricas más exigentes del mercado, aportando soluciones a materiales como el aluminio, los aceros inoxidables, el titanio, los aceros y otros materiales de uso técnico.

ACTIVITY

Company specialised in precision machining and the manufacture of parts within the most demanding dimensional and geometric tolerances on the market, providing solutions for materials such as aluminium, stainless steels, titanium, steels and other materials for technical use.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Maquinaria especial
- Infraestructuras mecosoldadas
- Fabricación de prototipos
- Medición y verificación tridimensional
- Ingeniería inversa

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Special machinery
- Mechanically welded infrastructures
- Prototype manufacturing
- Three-dimensional measurement and verification
- Reverse engineering

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Mecanizado de precisión por CNC para Navantia
- Fabricación de pernos, tornillos, escuadras, pasadores, placas, arandelas, soportes, casquillos, separadores, centradores para el sector naval
- Fabricación de piezas según plano para el sector naval

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Precision machining by CNC for Navantia.
- Manufacture of bolts, screws, brackets, pins, plates, washers, supports, bushings, spacers, centering pins for the Naval sector.
- Manufacture of parts according to plans for the naval sector

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

INNOVATION

- Mejora de maquinaria
- Mejora/incorporación de nuevos equipos de laboratorio
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- EN 9100

CERTIFICATES

- EN 9100

TRABAJOS DESTACABLES

- Colaboración con el departamento de sistema FABA Navantia

MAIN PROJECTS

- Collaboration with the FABA Navantia system department



9 personas empleadas



+34 47 40 47 | 607 547 106



tamega@tamega2002.com



<https://tamega2002.com/>



C/ Francia s/n. Naves 6 y 12
PI Trocadero
11510 Puerto Real



ACTIVIDAD

Tamega 2002 S.L. pertenece al sector naval e industrial, dedicada a las reparaciones, mantenimiento y limpiezas navales e industriales. Los pilares sobre los que se sostiene la filosofía de empresa son la Eficiencia, Calidad y Sostenibilidad. De este modo, se decanta hace tiempo por la limpieza por ultrasonidos, siendo ésta mucho menos contaminante.

ACTIVITY

Tamega 2002 S.L. belongs to the naval and industrial sector. They are experts on Naval and Industrial repair, maintenance, and cleaning.

The company's philosophy is based on efficiency, quality and sustainability. In this way, it's been a while since they've opted for much less polluting ultrasonic cleaning.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Limpiezas químicas y por US calderas, enfriadores, condensadores, intercambiadores de calor, economizadores y separadores de sentinas
- Trabajos de tuberías: fabricación y reparación de tuberías, decapado y pasivado de tubería
- Auxilio mecánico: asistencias a técnicos de Turbosoplantes
- Trabajos de mecánica en general

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Chemical and US cleaning of boilers, coolers, condensers, heat exchangers, economizers and oily water separators
- Pipe work: manufacture and repair, pickling and passivation of pipes
- Mechanical assistance: assistance to turbochager technicians
- Mechanical work in general

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Distribuidor autorizado de Alfa Laval: Alfa Laval es un proveedor global líder en la fabricación de productos y soluciones basadas en la transferencia de calor, separación y tratamiento de fluidos

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Alfa Laval Authorized Distributor: Alfa Laval is a leading global supplier of products and solutions based on heat transfer, separation and fluid treatment

CERTIFICACIONES

- ISO 9001

CERTIFICATES

- ISO 9001

TRABAJOS DESTACABLES

- Reentubado total y parcial de cualquier tipo de intercambiado de calor
- Reacondicionado e inspección de enfriadores de placas

MAIN PROJECTS

- Total and partial retubing of any type of heat exchanger
- Reconditioning and inspection of plate coolers



15 personas empleadas



+34 956 143 262



info@tecniher.com



<https://www.tecniher.com/>



Navinco, 1
PI El Portal
11408 Jerez de la Frontera



ACTIVIDAD

Desde su establecimiento en 1993 Tecnijerez se ha consolidado como empresa nacional referente en la fabricación, montaje, mantenimiento y reparación de maquinaria naval e industrial. Durante su carrera profesional, ha logrado la confianza del sector militar y de defensa.

ACTIVITY

Since its establishment in 1993, Tecnijerez has consolidated as a leading national company in the manufacture, assembly, maintenance and repair of naval and industrial machinery. During his professional career, it has earned the military and defense industry trust.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Asistencia y soporte a buques
- Mecanizado y reacondicionamiento de equipos y maquinaria
- Modernización, fabricación, reparación de maquinaria
- Alineación láser: sistema Fixturlaser NXA
- Venta de productos oleohidráulicos, hidráulicos y neumáticos

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ships assistance and support
- Machining and reconditioning of equipment and machinery
- Modernization, manufacture and repair of machinery
- Laser alignment: Fixturlaser NXA system
- Sale of oleohydraulic, hydraulic and pneumatic products

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Mecanizado in situ
- Stock de estanqueidad
- Fabricación de componentes de buques
- Pruebas hidráulicas

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- On-site machining
- Sealing stock
- Manufacture of ship components
- Hydraulic tests

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

TRABAJOS DESTACABLES

- Buque Castilla. Fabricación de tapa de núcleo en bronce rg10 y medio casquillo del arbotante, reparación de rampa
- Buque El Cano. Reconstrucción de mástil
- Buque Calamity Jane. Reparación cilindros del servo
- Buque Carnival Sunshine. Mecanizado estabilizadores

MAIN PROJECTS

- Buque Castilla. Manufacture of rg10 bronze core cap and half cap of the flying buttress, ramp repair
- Buque El Cano. Neck rebuild
- Buque Calamity Jane. - Servo cylinder repair
- Buque Carnival Sunshine. Stabilizers machining



15 personas empleadas



+34 956 078 281



info@tecnoforsur.com



<http://www.tecnoforsur.com/>



Via de Islandia, Nave 3C y D
Recinto Interior Zona Franca
11001 Cádiz



tecnofor SUR S.L.
www.tecnoforsur.com

ACTIVIDAD

TECNOFOR SUR S.L., es una empresa especializada en Formación Industrial-Naval, en Prevención Riesgos Laborales, Trabajos de Fabricación y Montajes de Estructuras Metálicas y Ensayos no destructivos en dicho sector.

ACTIVITY

TECNOFOR SUR S.L., is a company specialized in Industrial-Naval Training in Occupational Risk Prevention Training, Manufacturing Work and Assembly of Metallic Structures and non-destructive testing in this sector.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Formación Industrial-Naval
- Formación Prevención Riesgos laborales
- Ensayos no destructivos
- Fabricación y montaje de estructuras metálicas

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Servicios de Formación, inspección de ensayos no destructivos, implantación de sistemas de gestión y fabricación y montaje de estructuras metálicas

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Industrial-Naval Training
- Occupational Risk Prevention Training
- Non-destructive testing
- Manufacture and assembly of metal structures

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Training Services, inspection Non-destructive testing, implementation of management systems and manufacture and assembly of metal structures

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- ISO 45001: 2018
- UNE 58923: 2014
- UNE 58451: 2016

CERTIFICATES

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- ISO 45001: 2018
- UNE 58923: 2014
- UNE 58451: 2016

TRABAJOS DESTACABLES

- Inspección de Ensayos No Destructivos en la fabricación de grandes buques y plataformas flotantes
- Formación de técnicos en Ensayos No Destructivos
- Formación y Homologación de soldadores, calderos y tuberos

MAIN PROJECTS

- Inspection Non-destructive testing in the manufacture of large ship and floating platforms
- Training of technicians in Non-destructive testing
- Training and Approval of welders, cauldrons and pipes



183 personas empleadas



+34 956 472 723



info@tincasur.com



<https://tincasur.com/>



C/ Francia, nave D-3
PI El Trocadero, Pq. Empresarial Bahía
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

El área de trabajo de TINCASUR en el sector naval es muy amplia, abarcando desde la reparación, construcción y transformación hasta el mantenimiento de buques de naturaleza civil o militar y mega yates.

ACTIVITY

The area of work of Tincasur in the naval sector is very wide, including repairs, construction and conversion work, and even maintenance of civil or military vessels and mega-yachts.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Reparación, mantenimiento y construcción de buques
- Sistemas de propulsión
- Overhaul de motores principales y auxiliares
- Alineaciones láser
- Mecanizados in situ

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Repair, maintenance and construction of vessels
- Propulsion systems
- Overhaul of main engines and auxiliary engines
- Laser alignment
- On-site machining

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Mecanizados in situ
- Alineaciones láser
- Refit de Yates

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Onsite Machining
- Laser Aligment
- Yachts refit

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria

INNOVATION

- Machinery improvement

CERTIFICACIONES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

- Mantenimiento motores Servicio Vigilancia Aduanera
- Fabricación, montaje y pruebas de todos los sistemas de tubería de las dos últimas Corbetas para Arabia Saudí

MAIN PROJECTS

- Maintenance Goverment vessels
- Manufacture, assembling and test of pipe system of two KSA Corvettes



2 personas empleadas



+34 619 961 048



suministros@tritonoeceanic.com



<https://suministros.tritonoeceanic.com>



C/ Marroquinería, 25
11500 El Puerto de Santa María



TRITON OCEANIC
SHIPCHANDLER & GENERAL SERVICES

ACTIVIDAD

Triton Oceanic es una empresa de suministros fundada en 2012 para dar servicio de suministros al sector naval. En la actualidad también realiza obras portuarias, reparaciones de embarcaciones y servicios técnicos en general ofreciendo soluciones personalizadas a sus clientes.

ACTIVITY

Triton Oceanic is a supply company founded in 2012 to provide supply services to the naval sector. Currently they also carry out port construction works, ship repairs and technical services offering personalized solutions to its costumers.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Asistencia en obra y reparaciones navales
- Servicio de personal cualificado
- Suministro de material de ferretería, decoración, mobiliario y material de obra

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Construction and naval repairs assistance
- Qualified personnel service
- Supply of hardware, decoration, furniture and construction materials

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Provisionistas de buques y servicios generales

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Ship chandler and general services

CERTIFICACIONES

- En trámite

CERTIFICATES

- Pending

TRABAJOS DESTACABLES

- Reparación y puesta en funcionamiento de la Rampa RORO del Muelle N'2 de la Base Naval de Rota (actualmente concesionarios del mantenimiento y manipulación)
- Provisionistas oficiales de la empresa DRAVO SA y BERNARDINO ABAD

MAIN PROJECTS

- Repair and set up of the RORO Ramp of Pier N'2 of the Rota Naval Base (currently maintenance and handling concessionaires)
- Official suppliers of the company DRAVO SA and BERNARDINO ABAD



30 personas empleadas



+34 956 407 949 /50



tc@turbocadiz.com



<https://turbocadiz.com/>



C/ Del Progreso, 17-A
PI Pelagatos
11130 Chiclana



turboCADIZ

ACTIVIDAD

Empresa que ofrece servicios de mantenimiento y reparación de turbocompresores e intercambiadores de calor que cuenta con más de 35 años de experiencia en el sector de la sobrealimentación.

Con un equipo técnico altamente cualificado y certificado, Turbo Cádiz presta servicios oficiales a grandes marcas como Mitsubishi, Napier, KBB, STX, Hedemora Diesel (HS turbocharger-Hispano Suiza), además de dilatada experiencia en turbocompresores MAN, ABB y MTU.

ACTIVITY

Company that offers maintenance and repair services for turbochargers and heat exchangers with more than 30 years of experience in the turbocharger field.

With a highly qualified and certified technical team, Turbo Cádiz provides official services to major brands such as Mitsubishi, Napier, KBB, STX, Hedemora Diesel (HS turbocharger-Hispano Suiza), as well as extensive experience in MAN, ABB and MTU turbochargers.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Sistema de limpieza por ultrasonido en circuito cerrado
- Mecanizado, preparación, equilibrado y montaje de los turbocompresores e intercambiadores de calor
- Reparaciones

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Ultrasonic cleaning and inspection systems in closed circuit
- Machining, reparation, balancing and assembly of turbochargers and heat exchangers
- Repairs

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

Mantenimiento de los turbocompresores de navieras nacionales, internacionales y plantas de generación de energía

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

Maintenance of turbochargers of national and international shipping companies and power plants generation

INNOVACIÓN

- Mejora de maquinaria
- Digitalización

INNOVATION

- Machinery improvement
- Digitalización

CERTIFICACIONES

- ISO 14001
- ISO 9001
- ISO 45001

CERTIFICATES

- ISO 14001
- ISO 9001
- ISO 45001

TRABAJOS DESTACABLES

Mejoras en rendimiento de turbocompresores para Navantia

MAIN PROJECTS

Turbocharger performance improvements for Navantia



50 personas empleadas



+34 956 478 255



scaturnaval@scaturnaval.com



<https://www.scaturnaval.es/>



PI Río San Pedro 22-24
11519 Puerto Real



ACTIVIDAD

Ubicada en una zona estratégica de la Bahía de Cádiz (junto al Astillero de Puerto Real y a escasos metros de Dragados Offshore) y avalada por sus más de 50 años de experiencia, TURNAVAL es una empresa dedicada a la fabricación y ensamblaje de tuberías, accesorios y calderería soldada para el Sector Naval, Industrial, Alimentario y Offshore.

ACTIVITY

Located in a strategic area of the Bay of Cádiz (next to Puerto Real Shipyard and a few meters from Dragados Offshore) and endorsed by its more than 50 years of experience, TURNAVAL is a company dedicated to the manufacture and assembly of pipes, accessories and welded boiler making for the Naval, Industrial, Food and Offshore Sector.

ES

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Fabricación y montaje de tuberías, accesorios y calderería
- Soldadura: TURNAVAL dispone de sus propios procedimientos y personal cualificado en SMAW, FCAW, TIG

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ESPECIAL INTERÉS

- Fabricación y montaje de tubería y accesorios y calderería soldada en general
- Fabricación de grandes bloques completos con su armamento incorporado

INNOVACIÓN

- Digitalización

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 3834-2:2006

TRABAJOS DESTACABLES

- Fabricación de guardacalor-chimenea en Proyecto Petroleros Suezmax para Navantia
- Montaje de tuberías y accesorios en C^a Máquinas Petroleros Suezmax
- Montaje de elementos de calderería en Corbetas KSA para Navantia

EN

PRODUCTS AND SERVICES

- Manufacture and assembly of pipes, accessories and boilers
- Welding: TURNAVAL has its own procedures and qualified personnel in SMAW, FCAW, TIG

PRODUCTS AND SERVICES OF PARTICULAR INTEREST

- Manufacture and assembly of pipes and accessories and welded boilermaking
- Manufacture of complete large blocks with their weapons incorporated

INNOVATION

- Digitalization

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 3834-2:2006

MAIN PROJECTS

- Manufacture of heat guard - chimney in Suezmax Oil Project for Navantia
- Assembly of pipes and accessories in C^a Máquinas Petroleros Suezmax
- Assembly of boilermaking elements in KSA Corvettes for Navantia



ENTIDADES I + D + I R + D + I ENTITIES





ENTIDADES I + D + i

- CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR (CEIMAR)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO" (UCA)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "OCEANOGRAFÍA FÍSICA: DINÁMICA"
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE" (UCA)
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS SOSTENIBLES Y RENOVABLES" (UCA)
- UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - ESCUELA DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA



ES

ACTIVIDAD

Único campus de excelencia marino de España con la calificación de global, consolidado como líder mundial en el ámbito de la docencia, la investigación, la innovación y la transferencia de lo marino-marítimo.

Referente internacional que ofrece oferta formativa especializada y de calidad, con seis áreas de especialización: "Conocimiento del mar", "El mar como fuente de recursos", "El valor cultural del mar", "Gestión del mar", "Las ingenierías y el mar" y "Salud y el mar".

EN

ACTIVITY

The only campus of marine excellence in Spain with the global qualification, consolidated as a world leader in the field of teaching, research, innovation and transfer of marine-maritime.

International organization that offers specialized and quality training, within six areas of specialization: "Knowledge of the sea", "The sea as a source of resources", "The cultural value of the sea", "Management of the sea", "Engineering and the sea" and "Health and the sea".

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Instrumento generador de innovación y transferencia hacia administraciones, instituciones, empresas y agentes sociales, que se ha convertido, junto con la Universidad de Cádiz, en motor de la Economía Azul para liderar, desde el sur de Europa, un crecimiento sostenible e inteligente de Andalucía y de su mar.

Especialmente importante es el liderazgo en la organización de InnovAzul, Encuentro Internacional de Crecimiento y Economía Azul.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Instrument that generates innovation and transfer to administrations, institutions, companies and social agents, which has become, together with the University of Cádiz, the engine of the Blue Economy to lead, from southern Europe, a sustainable and intelligent growth of Andalusia and its sea.

It is especially important their leadership in the organization of InnovAzul, International Meeting of Growth and Blue Economy.

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR



ceimar@campusdelmar.com



+34 956 019 015



<https://campusdelmar.com>



**Centro de Transferencia
Empresarial El Olivillo
11002 Cádiz**



ES

ACTIVIDAD

Grupo de investigación de la Universidad de Cádiz especialista en el análisis del control energético y medioambiental del entorno marítimo.

Trabajo centrado en 3 líneas: desarrollo de inventarios de emisiones procedentes de los barcos (en navegación, en maniobra, atracados y fondeados), cuantificación de la influencia de las emisiones procedentes del transporte marítimo sobre la calidad del aire, y vinculación de la influencia del transporte marítimo sobre la salud humana.

EN

ACTIVITY

Research group of the University of Cadiz specialized in the analysis of energy and environmental control of the maritime environment.

Work focusing on 3 lines: development of inventories of emissions from ships (in navigation, manoeuvring, berthing and anchored), quantification of the influence of emissions from maritime transport on air quality, and linking the influence of maritime transport on human health.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Grupo con reconocimiento a nivel internacional basado en más de 10 publicaciones en revistas de alto impacto relacionadas con los temas energéticos y de emisiones atmosféricas en el transporte marítimo (revista Atmospheric Measurement Techniques, revista Environment International y revista Energy, entre otras).

Participación en 8 proyectos de investigación relacionados con la eficiencia y contaminación atmosférica marina / marítima, 6 de ellos financiados con fondos europeos.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Group with international recognition based on more than 10 publications in high impact journals related to energy issues and atmospheric emissions in maritime transport (Atmospheric Measurement Techniques magazine, Environment International magazine and Energy magazine, among others).

Participation in 8 research projects related to marine/maritime air efficiency and pollution, 6 of them funded with European funds.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN "EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO"



juan.moreno@uca.es



<https://rnm920.uca.es>



Puerto Real



ES

ACTIVIDAD

Grupo de investigación del Departamento de Física Aplicada, adscrito al Instituto De Investigación Marina (INMAR) de la Universidad de Cádiz.

Trabajo centrado en las siguientes líneas de investigación: dinámica de bahías y estuario, dinámica marina y meteorología, hidrodinámica de estrechos, medio ambiente marino y teledetección.

EN

ACTIVITY

Research group of the Department of Applied Physics, attached to the Institute of Marine Research (INMAR) of the University of Cádiz.

Work focused on the following lines of research: dynamics of bays and estuary, marine environment, and meteorology, hydrodynamics of straits, marine environment and teledetecting.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Grupo con amplia producción científica, más de 114 artículos, capítulos de libros y aportaciones a congresos.

Participación en varios proyectos de vulnerabilidad del patrimonio cultural litoral frente a agentes ambientales: impacto del Cambio Climático, transferencia de tecnología sobre vehículos aéreos y acuáticos para el desarrollo transfronterizo de ciencias marinas y pesqueras, circulación y procesos de transporte en los estuarios del Golfo de Cádiz, etc.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Group with extensive scientific production, more than 114 articles, book chapters and contributions to congresses.

Participation in several projects of vulnerability of the coastal territorial patrimony by Climate Change, transfer of technology on air and water vehicles for the transboundary development of marine and fisheries sciences, circulation and transport processes in the estuaries of the Golfo de Cádiz etc.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN "OCEANOGRAFÍA FÍSICA: DINÁMICA"



oscar.alvarez@uca.es



<https://produccioncientifica.uca.es/grupos/7845/detalle>



Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Grupo de investigación que ofrece servicios orientados hacia empresas innovadoras de alto crecimiento.

Está vertebrado por 3 líneas de investigación principales desarrolladas por 3 Departamentos de la Universidad de Cádiz: Ingeniería Ambiental y Tecnologías de Depuración, Calidad Ambiental y Optimización de plantas fotovoltaicas de conexión a red.

EN

ACTIVITY

Research group that offers services oriented towards innovative high-growth companies.

It is structured around 3 main research lines developed by 3 Departments of the University of Cádiz: Environmental Engineering and Purification Technologies, Environmental Quality and Optimization of photovoltaic plants with grid connection.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Ha realizado más de 75 trabajos y colaboraciones con empresas y organismos oficiales relevantes en el sector de la automatización, control, supervisión y robotización de sistemas y el de las energías renovables. Ha registrado la patente del procedimiento automatizado para el cálculo en tiempo real del peso de la arena transportada en un ganguil o draga de succión en marcha.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It has managed out more than 75 assignments and collaborations with relevant companies and official bodies in the field of automation, control, supervision and robotization of systems and renewable energies. It has registered the patent for the automated procedure for the real-time calculation of the weight of the sand transported on a hook or running suction dredger.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍAS DEL MEDIOAMBIENTE"



ldiego.sales@uca.es



+34 956 016 160



<https://tep181.uca.es>



Puerto Real, Jerez de la Frontera, Algeciras



ES

ACTIVIDAD

Grupo de investigación con sede en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras de la Universidad de Cádiz. Cuenta con una dilatada experiencia investigadora para el desarrollo de tecnologías eléctricas, electrónicas y de control.

EN

ACTIVITY

Research group based at the Higher Technical School of Engineering of Algeciras of the University of Cádiz. It has extensive research experience for the development of electrical, electronic and control technologies.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Investigación avalada por publicaciones científicas, tesis doctorales y proyectos / contratos de investigación, y equipamiento científico avanzado en la línea de energías renovables marinas: Generación eléctrica a partir de energía eólica marina (eólica offshore), energía de las corrientes marinas y energía mareomotriz, y su conexión a la red eléctrica.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Research supported by scientific publications, doctoral theses and research projects/contracts, and advanced scientific equipment in the topic of marine renewable energies: Electricity generation from offshore wind energy (offshore wind), energy from marine currents and tidal energy, and its connection to the electricity grid.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS SOSTENIBLES Y RENOVABLES"



luis.fernandez@uca.es



+34 956 028 166



<https://tep023.uca.es>



Avda. Ramón Puyol, s/n
11202 Algeciras



ES

ACTIVIDAD

Escuela universitaria situada en el Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM). Es el único centro integrado de España que alberga enseñanzas que tienen como eje común el mar.

Cuenta con instalaciones que incluyen aulas con sistemas multimedia, y un gran número de talleres y laboratorios para las clases prácticas de las distintas disciplinas.

EN

ACTIVITY

University school located in the Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM). It is the only integrated center in Spain that includes education lines that have the sea as a common axis.

Its facilities include classrooms with multimedia systems, and a large number of workshops and laboratories for practical classes of the different disciplines.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Imparte el grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Naval, que habilita a su alumnado para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico Naval y le proporciona una formación especializada, con salidas profesionales en los sectores de las industrias de construcción, reparación y mantenimiento de buques; la administración marítima española, las empresas navieras, las sociedades de clasificación, los organismos de certificación de calidad o como profesionales libres (proyectos, peritajes, asesoramiento, etc.).

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It teaches the degree in Naval Architecture and Naval Engineering, which enables its students to exercise the regulated profession of Naval Technical Engineer and provides specialized training, with professional opportunities in the sectors of the shipbuilding, repair and maintenance industries; the Spanish maritime administration, shipping companies, classification societies, quality certification bodies or as free professionals (projects, expertise, advice, etc.).

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - ESCUELA DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA



direccion.navales@gm.uca.es



+34 956 016 046 / 6000



<https://navales.uca.es>



Polígono Río San Pedro s/n
11510 Puerto Real



OTRAS ENTIDADES

OTHER ENTITIES





OTRAS ENTIDADES / OTHER ENTITIES

AGENTES ECONÓMICOS Y SOCIALES MÁS REPRESENTATIVOS

- CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (CEC)
- FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL METAL PROVINCIA DE CÁDIZ (FEMCA)
- COMISIONES OBRERAS (CC.OO.)
- UNIÓN GENERAL DE TRABAJADORES (UGT)

ASOCIACIONES SECTORIALES

- CLUSTER MARÍTIMO NAVAL DE CÁDIZ
- CLUSTER MARÍTIMO MARINO DE ANDALUCÍA
- ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA AUXILIAR NAVAL (IAN)
- CLANER ASOCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE ANDALUCÍA

ENTIDADES DE APOYO A LAS EMPRESAS Y ENTIDADES PROFESIONALES

- AGENCIA IDEA
- CÁMARA DE COMERCIO DE CÁDIZ
- CÁMARA DE COMERCIO DEL CAMPO DE GIBRALTAR
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES - DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA



ES

ACTIVIDAD

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA es la agencia de desarrollo regional del Gobierno andaluz, además de un instrumento especializado fundamentalmente en el fomento de la innovación en la sociedad andaluza.

Realiza un importante esfuerzo en la labor de apoyo al empresariado andaluz: gestión y concesión de incentivos a las empresas, gestión de proyectos y programas europeos, prestación de servicios avanzados, apoyo al inversor extranjero y la promoción de infraestructuras industriales y tecnológicas.

EN

ACTIVITY

The Agency for Innovation and Development of Andalusia IDEA is the regional development agency of the Andalusian Government, as well as an instrument specialized mainly in the promotion of innovation in Andalusian society.

It makes an important effort supporting the Andalusian companies: management and granting of incentives to companies, management of European projects and programmes, provision of advanced services, support to foreign investors and promotion of industrial and technological infrastructures.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

La Agencia IDEA es gran conocedora del sector naval andaluz, y desarrolla actuaciones de apoyo al mismo, entre las que destacan: la concesión de incentivos para la mejora de la competitividad del sector (proyectos de desarrollo y de I+D+i), la creación como socio fundador del Clúster Marítimo Naval de Cádiz, la realización de actuaciones de promoción (jornadas, eventos y ferias), la participación en el diseño del primer Plan de Acción del sector naval en Andalucía y, a futuro, la puesta en marcha del Centro de Fabricación Avanzada CFA.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

The Agencia IDEA has a deep knowledge of the Andalusian naval sector, and develops actions to support it, like the following: grants for the improvement of the competitiveness of the sector (development projects and R+D+i), the creation as a founding partner of the Naval Maritime Cluster of Cádiz, the realization of promotional actions (conferences, events and fairs), the participation in the design of the first Action Plan of the naval sector in Andalusia and, in the future, the start-up of the CFA Advanced Manufacturing Center.

AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ANDALUCÍA (IDEA)



 cadiz@agenciaidea.es

 +34 956 009 510

 <https://www.juntadeandalucia.es/organismos/idea.html>

 **Alameda Apodaca, 20**
1003 Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Corporación de Derecho Público que tiene como finalidad la representación, promoción y defensa de los intereses generales del comercio, la industria, la navegación y la prestación de servicios a empresas y autónomos. Asimismo, se configura como órgano consultivo y de colaboración con las Administraciones Públicas.

Desarrolla actividades para potenciar el crecimiento de la actividad económica de la provincia en el ámbito de la internacionalización, turismo, formación, creación de empresas, innovación y competitividad

EN

ACTIVITY

Public Law Corporation whose purpose is the representation, promotion and defense of the general interests of commerce, industry, navigation and the provision of services to companies and freelancers. Likewise, it is configured as a consultative and collaborative body with the Public Administrations.

It develops activities to promote the growth of economic activity in the province in the field of internationalization, tourism, training, business creation, innovation and competitiveness.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Contribuye a la mejora de la capacidad competitiva de las empresas y autónomos gaditanos, mediante el impulso de servicios especializados de calidad y alto valor añadido. Destacan los servicios de apoyo a la promoción internacional de sus productos y servicios en el exterior.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It contributes to the improvement of the competitive capacity of companies and freelancers from Cadiz, through the promotion of specialized services of quality and high added value. The support services for the international promotion of its products and services abroad can be highlighted.

CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE CÁDIZ



info@camaracadiz.com



+34 956 010 000



<https://www.camaracadiz.com>



C/ Antonio López 4
11004 Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Corporación representante de las empresas de los municipios de Algeciras, La Línea, Los Barrios, San Roque y Tarifa ante la Administración Pública, actuando como órgano asesor e intermediario entre esta y su tejido empresarial.

EN

ACTIVITY

Corporation representing the companies of the municipalities of Algeciras, La Línea, Los Barrios, San Roque and Tarifa dealing with the Public Administration, acting as an advisory and intermediary body between it and its business fabric.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Entidad colaboradora de las distintas administraciones (central, regional y local) en la puesta en marcha de proyectos y políticas de actuación que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la demarcación del Campo de Gibraltar.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Entity collaborating with the different administrations (central, regional and local) in the implementation of projects and action policies that contribute to the socio-economic development of the Campo de Gibraltar area.

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DEL CAMPO DE GIBRALTAR

camara@camaracg.com**+34 956 646 900**<https://www.camaracampodegibraltar.com>**Paseo de la Cornisa s/n
11204 Algeciras**



ES

ACTIVIDAD

Colegio profesional, entre cuyos fines fundamentales destacan la ordenación del ejercicio de la profesión, la defensa de los intereses profesionales de los colegiados y el impulso, en estrecha colaboración con la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE), de las técnicas propias de la profesión.

EN

ACTIVITY

Professional association, whose fundamental purposes include the organization of the exercise of the profession, the defense of the professional interests of the members and the promotion, in close collaboration with the Association of Naval and Oceanic Engineers of Spain (AINE), of the techniques of the profession.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Ofrece, a través de la Fundación Ingeniero Jorge Juan, un amplio catálogo de cursos de formación, centrados principalmente en el Sector Marítimo: cursos monográficos y cursos de especialización / másters.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It offers, through the Ingeniero Jorge Juan Foundation, a wide range of training courses, focused mainly on the Maritime Sector: monographic courses and specialization courses / masters.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES - DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA



andalucia@ingenierosnavales.com



+34 671 556 926



<https://ingenierosnavales.com>



El Puerto de Santa María



ES

ACTIVIDAD

Asociación empresarial sin ánimo de lucro cuyo fin es promover, impulsar, dinamizar y desarrollar el sector marítimo naval de la Comunidad Autónoma de Andalucía para alcanzar un mayor nivel de competitividad de las empresas y la defensa general de sus intereses.

Agrupación de empresas de ingeniería, producción y fabricación, servicios auxiliares, consultoría y calidad.

EN

ACTIVITY

Business association aimed at promoting, boosting, energizing and developing the Andalusian naval maritime sector to achieve a higher level of competitiveness of the entire sector and the general defense of its interests.

It brings together engineering, production, auxiliary services and consulting and quality companies.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Papel de liderazgo como interlocutora del sector empresarial, que actúa como catalizador para la mejora de la competitividad y el crecimiento del sector marítimo naval andaluz, bajo un contexto de gestión empresarial avanzado.

Cuenta con el apoyo de las principales empresas de referencia del tejido industrial, asociaciones empresariales, Universidad de Cádiz, Junta de Andalucía, ayuntamientos y colegios profesionales.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Leadership role, acting as a link with the business sector and a catalyst for the improvement of competitiveness and growth of the Andalusian naval maritime sector, under a context of advanced business management.

It has the support of the main reference companies of the industrial fabric, business associations, University of Cádiz, Junta de Andalucía, town halls and professional associations.

CLÚSTER MARÍTIMO NAVAL DE CÁDIZ



info@clusternaualcadiz.es



+34 956 980 376



<https://www.clusternaualcadiz.es>



C/ Francia s/n
Centro de Empresas Trocadero
11510 Puerto Real



ES

ACTIVIDAD

Clúster que agrupa a más de 120 organizaciones del sector marítimo marino, cuyo objetivo es impulsar la Economía Azul y la innovación en las empresas del ámbito marítimo marino de la región andaluza a nivel nacional e internacional.

EN

ACTIVITY

Cluster that brings together more than 120 organizations in the marine maritime sector, aimed at promoting the Blue Economy and innovation in companies in the marine and maritime sector of the Andalusian region both nationally and internationally.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Sus asociados y socios estratégicos representan a los principales sectores en el ámbito de la Economía Azul. El Clúster aúna todo el conocimiento y saber hacer de sus organizaciones asociadas para la generación de proyectos regionales, nacionales e internacionales de impulso a la investigación y Desarrollo, generando la aplicación de nuevos modelos de innovación en las empresas para el Crecimiento Azul.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Its associates and strategic partners represent the main sectors in the field of the Blue Economy. The Cluster combines all the knowledge and know-how of its associated organizations for the generation of regional, national and international projects to promote research and development, generating the application of new innovation models in companies for Blue Growth.

CLÚSTER MARÍTIMO MARINO DE ANDALUCÍA

info@cmma.eu[+34 670 271 275](tel:+34670271275)<http://cmma.eu>

Bulevar Louis Pasteur, 47
Local 3. Buzón 11
Edif. The Green Ray
29010 Málaga



ES

ACTIVIDAD

Asociación profesional de empresas auxiliares del sector naval de la provincia de Cádiz. Agrupa a empresas de construcción, reparación y mantenimiento, fabricación y elaboración, tratamiento y limpieza, ingeniería y logística.

EN

ACTIVITY

Professional association of auxiliary companies of the naval sector of the province of Cádiz. It brings together companies in construction, repair and maintenance, manufacturing and processing, treatment and cleaning, engineering and logistics.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Representa y defiende los intereses de las empresas que forman la cadena de suministro y apoyo de las grandes compañías tractoras.

Desempeña una función de interlocución con las compañías tractoras, de soporte para la negociación colectiva, de formación, de apoyo a la innovación o internacionalización, entre otras.

Presta asesoramiento en tiempo real a todos los asociados.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It represents and defends the interests of the companies integrating the supply chain and supporting the large tractor companies.

It has an interlocution role with the leading companies, supports collective negotiations, provides training, and support for innovation or internationalization, among other services.

Provides real-time advice to all associates.

ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA AUXILIAR NAVAL (IAN)



ian@femca.info



+34 956 270 850



<https://www.cadiznavalindustry.com>



Avda. Marconi, 37
Edificio Ma'arifa
11011 Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Agrupación de empresas, organismos oficiales, centros tecnológicos y de investigación, universidades y fundaciones públicas. Entre sus fines destacan el de representación y defensa del sector andaluz de las energías renovables y la eficiencia energética, y el impulso y fomento de la I+D+i mediante la colaboración y cooperación entre los miembros del clúster.

EN

ACTIVITY

Grouping of companies, official bodies, technology and research centers, universities and public foundations. Its purposes include the representation and defense of the Andalusian sector of renewable energies and energy efficiency, and the promotion of R+D+i through collaboration and cooperation between the members of the cluster.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Cuenta con cerca de un centenar de empresas adheridas y representa a más del 90% del sector renovable andaluz. Coordina las actuaciones de las compañías del sector eólico, solar fotovoltaico, solar termoeléctrico, de la biomasa y del ahorro y la eficiencia energética.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It has about a hundred member companies and represents more than 90% of the Andalusian renewable sector. It coordinates the actions of companies in the wind, solar photovoltaic, solar thermoelectric, biomass and energy saving and efficiency sectors.

CLANER - ASOCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE ANDALUCÍA

claner@claner.es

+34 951 910 401

<https://claner.es>

C/ Maestranza, 21 - 4º 1
29016 Málaga



ES

ACTIVIDAD

Organización empresarial sin ánimo de lucro referente del tejido empresarial de la provincia de Cádiz, que engloba a 150 organizaciones empresariales, que a su vez agrupan a más de 18.000 empresas de la provincia.

Tiene como fines la defensa de los intereses empresariales, el fomento de la actividad económica y el compromiso con el desarrollo socioeconómico de la provincia de Cádiz.

EN

ACTIVITY

Non-profit business organization, reference of the business fabric of the province of Cádiz. Integrated by 150 business organizations, which bring together more than 18,000 companies in the province.

Its aims are the defense of business interests, the promotion of economic activity and the commitment to the socioeconomic development of the province of Cádiz.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Ofrece a sus asociados la prestación de diversos servicios técnicos.

Mantiene comunicación constante con las administraciones locales, regionales y nacionales, directamente o a través de la CEOE y la CEA, y trabaja con el objetivo de transmitir las virtudes y el valor añadido que aporta la provincia.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

Provides its associates with various technical services.

It has permanent communication with local, regional and national administrations, directly or through the CEOE and the CEA, and works with the aim of transmitting the virtues and added value that the province offers.

CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ



epoderoso@empresariosdecadiz.es



+34 956 29 09 19



<https://www.empresariosdecadiz.es>



Avenida de Marconi, 37
11011 Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Federación de asociaciones creada en 1977, cuya misión fundamental es la defensa, representación y fomento de los intereses de sus asociados.

EN

ACTIVITY

A federation of associations created in 1977, whose fundamental mission is to defend, represent and promote the interests of its members.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Presta servicios de asesoría jurídica, información técnica y formación, entre otros. Sus servicios de apoyo empresarial cubren a unas 700 empresas que cuentan con 23.000 personas trabajadoras. Pertenece a CEC (Confederación de Empresarios de la Provincia de Cádiz), en la que participa en su Junta Directiva y Asamblea General.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It provides legal advice, technical information and training, among others. Its business support services cover some 700 companies with 23,000 employees. It is integrated in the CEC (Confederation of Companies of the Province of Cádiz), participating in its Board of Directors and General Assembly.

FEDERACIÓN DE EMPRESAS DEL METAL DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ



femca@femca.info



+34 956 270 850



<https://www.femca.info>



Avda. Marconi, 37
Edificio Ma'arifa
11011 Cádiz

**ES****ACTIVIDAD**

Organización sindical democrática y de clase formada por trabajadores y trabajadoras de afiliación voluntaria y solidaria para la defensa de sus intereses.

EN**ACTIVITY**

Democratic and class trade union organization integrated by workers on a voluntary and solidary affiliation basis, for the defense of their interests.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Integra a las personas trabajadoras del sector, defendiendo sus derechos, reivindicando la mejora de sus condiciones laborales y de vida y el desarrollo estratégico del sector.

Transmite la visión y los cambios que, desde la perspectiva de las personas trabajadoras, deben producirse en el sector y toda su cadena de valor para mejorar su futuro.

Aporta el conocimiento colectivo de las personas que tienen su actividad en el sector o en otros sectores relacionados.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It's integrated by workers in the sector, defending their rights, claiming the improvement of their working and living conditions and the strategic development of the sector.

It communicates the vision and changes that, from the workers' perspective, must occur in the sector and its entire value chain to improve their future.

It provides the collective knowledge of the people developing their activity in the sector or in other related sectors.

CONFEDERACIÓN SINDICAL DE COMISIONES OBRERAS



siot@and.ccoo.es



+34 956 271 730



<https://www.ccoo.es/>



Avenida Andalucía 6 - 8ª
11008 Cádiz



ES

ACTIVIDAD

Confederación sindical con funciones de interlocución social. Reconocido como sindicato mayoritario por la Constitución Española y por el Estatuto de Autonomía de Andalucía y con capacidad para defender los derechos e intereses de los trabajadores más allá del propio de trabajo.

EN

ACTIVITY

Trade union confederation with functions of social dialogue. Recognized as a majority union by the Spanish Constitution and by the Andalusian Statute of Autonomy and with the capacity to defend the rights and interests of workers beyond their own work.

CONTRIBUCIÓN AL SECTOR

Defiende los intereses del conjunto de personas trabajadoras con carácter integral y del sector industrial en particular a través de su Federación de Industria, Construcción y Agro (FICA).

Desarrolla tareas propias de un sindicato y pone en marcha servicios para sus afiliados/as, proporcionando ventajas en cuanto a información y asesoramiento (materia jurídica, de vivienda, etc.), y de acceso ventajoso a la compra de determinados servicios. Además, a través del diálogo social participa activamente en el diseño de la mayor parte de las políticas laborales, sociales y económicas a desarrollar en el conjunto de la Comunidad Autónoma.

CONTRIBUTION TO THE SECTOR

It defends the interests of employees on a general basis and the employees of the industrial sector in particular through its Federation of Industry, Construction and Agriculture (FICA).

It carries out specific tasks of a trade union and also provides services for its members, offering advantages in terms of information and advice (legal, housing, etc.), and access to the purchase of certain services.

In addition, through social dialogue it actively participates in the design of most of the labour, social and economic policies to be developed throughout the region.

UNIÓN GENERAL DE TRABAJADORAS Y TRABAJADORES DE ANDALUCÍA



union@cadiz.ugt.org_



+34 956 289 966



<https://www.ugt-andalucia.com/>



**Avenida Andalucía 6
11008 Cádiz**



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS E INNOVADORES

FLAGSHIP AND INNOVATIVE PROJECTS





PROYECTOS EMBLEMÁTICOS E INNOVADORES | FLAGSHIP AND INNOVATIVE PROJECTS

PROYECTOS

- BLUE DEAL
- EMPORIA4KT
- INCUBAZUL
- INNOVAZUL
- SEA DEFENCE



BLUE DEAL



<https://blue-deal.interreg-med.eu>



2.800.000 € Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2021-2020) e Instrumento para el Fondo de Ayuda de Preadhesión



01/11/2019 - 30/06/2022

ES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto BLUE DEAL está centrado en la promoción de la Energía Azul con el objetivo de aumentar la actividad transnacional de los clústeres y redes innovadoras del sector de la Energía Azul, desarrollar vínculos y sinergias entre las pymes, las autoridades públicas, las instituciones y la sociedad civil, y establecer alianzas transnacionales y regionales.

EN

PROJECT DESCRIPTION

The BLUE DEAL project focuses on the promotion of Blue Energy with the aim of increasing the transnational activity of innovative clusters and networks in the Blue Energy sector, developing links and synergies between SMEs, public authorities, institutions and civil society, and establishing transnational and regional partnerships.

ASPECTOS DESTACADOS

El proyecto BLUE DEAL ha desarrollado actividades destinadas, entre otras cuestiones, a aumentar los conocimientos relacionados con las posibilidades que ofrece la explotación de los recursos energéticos marinos, centrándose en la comparación coste-beneficio con las soluciones actuales y ofreciendo instrumentos/herramientas para promover la planificación y el uso eficaz de la Energía Azul en el espacio marítimo, y a sensibilizar e implicar activamente a las generaciones futuras en la construcción de un futuro azul, a través de un concurso internacional de energía azul para centros de enseñanza secundaria en el que se pedirá a los participantes que presenten una idea, iniciativa o experimento innovador para promover la Energía Azul.

HIGHLIGHTS

The BLUE DEAL project has developed activities aimed, among other issues, at increasing knowledge related to the possibilities offered by the exploitation of marine energy resources, focusing on cost-benefit comparison with current solutions and providing instruments/tools to promote the effective planning and use of Blue Energy in the maritime space, and to raise awareness and actively involve future generations in building a blue future, through an international blue energy competition for secondary schools in which participants will be asked to submit an innovative idea, initiative or experiment to promote Blue Energy.

PARTENARIADO

12 socios de 6 países mediterráneos.
Liderado por la Universidad de Siena.
Entidades participantes: universidades, agencias sectoriales, organizaciones de apoyo empresarial, grupos de interés y autoridades nacionales públicas.

PARTNERSHIP

12 partners from 6 Mediterranean countries.
Led by the University of Siena.
Participating entities: universities, sectoral agencies, business support organisations, interest groups and national public authorities.



EMPORIA4KT



<https://www.emporias4kt.com>



**2.300.000 euros - Interreg
Atlantic Area (FEDER)**



01/03/2019 - 28/02/2022

ES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto EMPORIA4KT tiene como objetivo mejorar la cooperación transnacional y las sinergias entre los actores de la triple hélice de la academia, las empresas y el gobierno, para fomentar la innovación y la competitividad en apoyo de la Economía Azul en el Espacio Atlántico.

EN

PROJECT DESCRIPTION

The EMPORIA4KT project aims to enhance transnational cooperation and synergies between the triple helix actors from academia, business and government, to foster innovation and competitiveness in support of the Blue Economy in the Atlantic Area.

ASPECTOS DESTACADOS

Identificación y transmisión de las mejores prácticas de conocimiento e innovación de eventos, desarrollo de un Plan de Acción para la mejora de este proceso de innovación, elaboración de una herramienta académica operativa que facilite la mejora en habilidades y conocimientos de las instituciones de forma online, mejora e intervención en la comunicación activa y coordinada entre gobiernos, empresas y academia (a través de informes, convenciones, herramientas online...).

HIGHLIGHTS

Identification and transfer of the best practices of knowledge and innovation of events, development of an Action Plan for the improvement of this innovation process, elaboration of an operational academic tool that enables online improvement in skills and knowledge of the institutions, improvement and intervention in the active and coordinated communication between governments, businesses and academia (through reports, conventions, online tools...).

PARTENARIADO

14 socios en 5 países de áreas atlánticas (Francia, Portugal, España, Irlanda, Reino Unido).
Entidad socia principal: Escuela de Ciencia y Tecnología NOVA (Caparica, Portugal).

PARTNERSHIP

14 partners in 5 countries of Atlantic areas (France, Portugal, Spain, Ireland, United Kingdom).
Main partner: NOVA School of Science and Technology (Caparica, Portugal).



INCUBAZUL



<https://www.incubazul.es>



3.150.000 euros - Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (FEDER)



Marzo 2020 - mayo 2023

ES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Incubadora de Alta Tecnología ZONA BASE INCUBAZUL tiene como objetivo el fomento de la Innovación y la Transferencia de Tecnología a las micropymes en el sector de la Economía Azul en Andalucía, entendida como un sector que tiene como nexo común el Mar, formado por distintos subsectores interdependientes, basados en competencias comunes e infraestructuras compartidas.

EN

PROJECT DESCRIPTION

The objective of the High Technology Incubator ZONA BASE INCUBAZUL is to promote Innovation and Technology Transfer to micro-SMEs in the Blue Economy sector in Andalusia, understood as a sector that has the Sea as a common link, integrated by different interdependent subsectors, based on common competences and shared infrastructures.

ASPECTOS DESTACADOS

Ofrece un servicio integral que comprende todo aquello que una nueva empresa pueda necesitar para facilitarle su trabajo y con ello contribuir a su rápido crecimiento, incluyendo espacios de incubación, programa de aceleración empresarial, acceso a espacios e infraestructuras de investigación propios o de terceros, entre otros.

HIGHLIGHTS

It offers a comprehensive service that includes everything that a new company may need to facilitate its work and therefore contribute to a fast growth, including incubation spaces, business acceleration program, access to own or third-party research spaces and infrastructures, among others.

PARTENARIADO

Promovido por el Consorcio de la Zona Franca de Cádiz, con el apoyo de la Fundación INCYDE.
Colaboración de Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España, S.A.U. para la prestación de servicios de incubación y programas de aceleración empresarial.

PARTNERSHIP

Promoted by the Consorcio de la Zona Franca de Cádiz, with the support of the INCYDE Foundation.
Collaboration of Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España, S.A.U. for the provision of incubation services and business acceleration programs.



INNOVAZUL 2022



<https://innovazul.es>

Innovazul



**Programa Operativo FEDER
Andalucía 2014-2020 y
Consejería de Universidad,
Investigación e Innovación**



29/11/2022 – 02/12/2022

ES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

InnovAzul 2022 (II Encuentro Internacional de Conocimiento y Economía Azul, celebrado en el Palacio de Congresos de Cádiz) supone un espacio de encuentro entre profesionales de los sectores de la Economía Azul para el impulso de la innovación, la transferencia de conocimiento y el intercambio de soluciones tecnológicas innovadoras que incrementen la competitividad de la industria y la sociedad.

Promueve la creación de redes y el intercambio de buenas prácticas en políticas de innovación transformadora y contribuirá a alinear al sector empresarial e investigador, así como definir la nueva hoja de ruta del ecosistema de innovación de la Economía Azul.

EN

PROJECT DESCRIPTION

InnovAzul 2022 (II International Meeting on Knowledge and Blue Economy, held at the Palacio de Congresos de Cádiz) is a meeting point for professionals from the Blue Economy sectors to promote innovation, knowledge transfer and the exchange of innovative technological solutions that increase the competitiveness of industry and society.

It promotes networking and the exchange of best practices in transformative innovation policies and will contribute to aligning the business and research sectors, as well as defining the new roadmap for the Blue Economy innovation ecosystem.

ASPECTOS DESTACADOS

InnovAzul 2022 se encuentra diseñado sobre los valores de innovación, sostenibilidad y respeto por el entorno, actuando sobre seis ejes fundamentales: movilidad, energía, agua, compras, infraestructuras y residuos. En el encuentro celebrado en 2022 se inscribieron un total de 2222 personas, las cuales tuvieron la oportunidad de colaborar, organizar reuniones, realizar networking, encontrar nuevos partners, establecer alianzas estratégicas y sinergias, así como dar a conocer iniciativas, soluciones y proyectos innovadores, que contribuyan a la sostenibilidad hacia una Economía Azul y Verde.

HIGHLIGHTS

InnovAzul 2022 is designed on the values of innovation, sustainability and respect for the environment, acting on six fundamental axes: mobility, energy, water, procurement, infrastructures and waste. A total of 2222 people registered for the meeting held in 2022, who had the opportunity to collaborate, organise meetings, network, find new partners, establish strategic alliances and synergies, as well as disseminate initiatives, solutions and innovative projects that contribute to sustainability towards a Blue and Green Economy.

PARTENARIADO

61 socios nacionales e internacionales.
4 patrocinadores: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, Ayuntamiento de Cádiz, Iberdrola y Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz.
Entidades participantes: empresas, centros de investigación y universidades, administraciones, asociaciones, ONGs y otros representantes de la sociedad civil.

PARTNERSHIP

61 national and international partners.
4 sponsors: Regional Ministry of University, Research and Innovation, Cadiz City Council, Iberdrola and the Port Authority of the Bay of Cadiz.
Participating entities: companies, research centres and universities, administrations, associations, NGOs and other representatives of civil society.



SEA DEFENCE



**SEA
DEFENCE**



<https://seadefence.eu>



**14.290.000 euros - Programa
Europeo de Desarrollo
Industrial en materia de
Defensa (EDIDP)**



01/12/2020 – 30/05/2023

ES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para garantizar la seguridad de la Unión Europea en sus costas y en el extranjero, los Estados miembros deben garantizar que su futura flota estará equipada con las últimas y mejores nuevas tecnologías eficientes disponibles. El consorcio del proyecto colabora con los Estados miembros y la cadena de suministro naval con el fin de evaluar el impacto de las tecnologías innovadoras en las capacidades para responder a futuras amenazas y requisitos operativos. SEA Defence busca ser la piedra angular para una mayor cooperación naval en el marco del Fondo Europeo de Defensa.

EN

PROJECT DESCRIPTION

To ensure the security of the European Union on its shores and overseas, Member States need guarantee their future fleet will be outfitted with the latest and best available efficient new technologies. The project consortium engages with Member States and the naval supply chain, in order to assess the impact of breakthrough technologies on capabilities for future operational threats and requirements. SEA Defence pretends to lay a cornerstone for further naval cooperation under the European Defence Fund.

ASPECTOS DESTACADOS

SEA Defence está cartografiando el estado actual de las tecnologías más prometedoras para las prestaciones críticas de los buques, evaluando el impacto de la integración de los buques en las capacidades, el presupuesto y las interfaces y formulando recomendaciones sobre las innovaciones que deberán tenerse en cuenta en la próxima generación de plataformas navales.

En mayo de 2022 se celebró la Asamblea de SEA Defence en el Navantia Training Centre, situado en San Fernando, y tuvo como objetivo llevar a cabo un estudio de viabilidad para proporcionar una hoja de ruta para el desarrollo e integración de las tecnologías susceptibles de ser incluidas en la próxima generación de plataformas navales.

HIGHLIGHTS

SEA Defence is mapping the state of the art of most promising technologies for the critical ship performances, and assess the impact of ship integration on capabilities, bud-get and interfaces. Finally, SEA Defence will provide recommendations for innovations to be considered on the next generation naval platforms.

In May 2022, the SEA Defence Assembly was held at the Navantia Training Centre, located in San Fernando, and aimed to carry out a feasibility study to provide a roadmap for the development and integration of technologies that can be included in the next generation of naval platforms.

PARTENARIADO

12 socios y 6 Ministerios de Defensa de 8 países.
Liderado por el Ministerio de Defensa de los Países Bajos.
Entidades participantes: principales astilleros europeos y centros tecnológicos centrados en la industria naval.

PARTNERSHIP

12 partners and 6 Ministries of Defence of 8 countries.
Led by the Dutch Ministry of Defence.
Participating entities: major European shipyards and technology centres focused on the shipbuilding industry.



ES

EN

**CATÁLOGO DE RECURSOS DE LA
CADENA DE VALOR DEL SECTOR
NAVAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ**

**CATALOGUE OF RESOURCES OF THE
NAVAL SECTOR VALUE CHAIN IN THE
PROVINCE OF CÁDIZ**

@IndustriaAnd



@IndustriaAnd



industriaand



industriaand



 **Junta
de Andalucía**

Consejería de Industria,
Energía y Minas