



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA



aeris

ANDALUCIA-ALENTEJO
AEROSPACE HUB

**Cooperar para innovar,
innovar para competir**



Red de Visibilización

07/03/2019

www.aerishub.eu

Índice

INTRODUCCIÓN	II
1.- CENTROS TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AEROESPACIAL ANDALUCÍA	1
2.- CENTROS TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AEROESPACIAL ALENTEJO	3
3.- UNIVERSIDAD DE SEVILLA-ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA	4
4.- UNIVERSIDAD DE SEVILLA-ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR	8
5.- UNIVERSIDAD DE CÁDIZ-ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA	9
6.- UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	11
7.- UNIVERSIDAD DE ÉVORA	13
8.- INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA	14
9.- INSTITUTO POLITÉNICO DE PORTALEGRE	15
10.- EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR AEROESPACIAL – ANDALUCÍA	16
11.- EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR AEROESPACIAL – PORTUGAL	28

Introducción

En el marco del proyecto AERIS se ha desarrollado una red para visibilizar la tecnología desarrollada en universidades y centros tecnológicos de Andalucía y Alentejo en el ámbito aeroespacial. El objetivo fundamental es mejorar los mecanismos de transferencia de innovación y tecnología y potenciar la colaboración entre las dos regiones.

El presente documento incluye los centros tecnológicos y universidades de ambas regiones que han aceptado pertenecer a la red, indicando sus principales capacidades y líneas de investigación y recogiendo la información necesaria para contactar con cada uno de los organismos. De esta forma, se proporciona información actualizada sobre las tecnologías desarrolladas por cada institución y posibles líneas de colaboración en proyectos conjuntos y convocatorias europeas y nacionales.

Adicionalmente, se incluye información sobre las principales empresas pertenecientes al sector aeroespacial en Andalucía y Alentejo, creando así un mapa general de la industria aeronáutica y espacial en estas regiones.



**CENTROS TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AEROESPACIAL
ANDALUCÍA (ESPAÑA)**



CENTRO TECNOLÓGICO	LOGO	TÉLEFONO DE CONTACTO	PÁGINA WEB	@	ACTIVIDADES: DESCRIPCIÓN
ATLAS		T: 0034 954179002	http://atlascenter.aero/	info@atlascenter.aero	Centro de Vuelos Experimentales que ofrece a la comunidad aeronáutica internacional un aeródromo dotado de instalaciones de excelencia y de un espacio aéreo idóneo para la realización de ensayos en vuelo con sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS/RPAS). Los servicios que presta se clasifican en: * Operaciones: instalación científico-tecnológica permanente para realizar de manera segura ensayo, simulación y validación de tecnologías aplicables a los UAV's y a gestión del tráfico aéreo (ATM). Las principales actividades a desarrollar en el Centro están orientadas fundamentalmente en estudiar cómo mejorar la capacidad de los sistemas y aviones no tripulados y probar su eficacia en el aire, entre ellas destacan: operaciones de UAV's ligeros y tácticos, validación de tecnologías de navegación, guiado y control de aeronaves, nuevas tácticas, ensayos y certificación de vehículos no tripulados y cualificación de pilotos, operadores y mecánicos de mantenimiento de este tipo de sistemas aéreos. * Uso de hangares y talleres: para la realización de trabajos de preparación y verificación de equipos previos a la realización de vuelos experimentales. * Plataformas UAV: cuenta con una flota de distintos vehículos aéreos no tripulados que se emplean como plataforma experimental para el ensayo en vuelo de nuevas tecnologías. * Otros servicios: Capacidad de alquiler de plataformas de vuelo para validación de cargas útiles y entrenamiento de personal en tierra, radar de vigilancia aérea, incluye equipamiento TCAS y software Doppler/Lighting/Weather, radio aeronáutica, recepción de datos ADSB, Estación meteorológica, personal auxiliar de mantenimiento, seguridad, limpieza, etc., dirección y coordinación de operaciones de vuelo, gestión de documentación y permisos de vuelo, gestión de seguros de vuelos y campañas.
AICIA		T: 0034 954486122 T: 0034 954488145	http://aicia.es/aeronautico	director-aicia@aicia.us.es thaya-ext@aicia.us.es	Centro Tecnológico vinculado a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, cuya finalidad es impulsar, orientar y desarrollar la investigación industrial con el objetivo básico de favorecer a la sociedad y a la industria tanto a nivel andaluz como internacional. En el sector aeronáutico, trabaja en diversas áreas de investigación: * Sistemas de aeronaves: diseño e implementación de equipos electrónicos embarcados y sistemas electrónicos de apoyo en tierra, desarrollando tanto el hardware como el software asociado a cada equipo. Desarrollo de interfaces de monitorización para buses aeronáuticos. * Materiales, estructuras y fabricación aeronáutica: desarrollo de nuevas técnicas y herramientas para la simulación y optimización de los procesos de fabricación para la introducción de nuevos materiales aeronáuticos, fundamentalmente fibra de carbono y otros materiales compuestos. Laboratorio certificado para la caracterización de materiales aeronáuticos (ensayos de recepción de materiales metálicos, ensayos de recepción de materiales compuestos y adhesivos, análisis de fallos de componentes aeronáuticos, ensayos estructurales sobre componentes aeronáuticos y aeroespaciales y modelización numérica de elementos aeronáuticos). * Vehículos Aéreos No Tripulados: investigación y desarrollo sobre control de vehículos aéreos no tripulados, navegación y aviónica de UAVS, sistemas de múltiples UAVS y aplicaciones de UAVS. * Propulsión aeroespacial: diseño y simulaciones de sistemas propulsivos y simulaciones fluidodinámicas de turbomaquinas, tanto de motores alternativos, turborreactores, turbopán y turbohélices. * Navegación y gestión del tráfico aéreo: desarrollo de nuevos métodos, tecnologías y sistemas para la automatización de la gestión de tráfico y la navegación aérea, incluyendo nuevos métodos para los sistemas de control de vuelo (FCS) y sistemas de gestión de vuelo (FMS). Entre los servicios que prestan se encuentran el modelado y cómputo de trayectorias, la optimización de trayectorias y la resolución de conflictos.
ANDALTEC		T: 0034 953555117	http://www.andaltec.org	cit@andaltec.org	Centro Tecnológico del plástico. Ofrece servicios tecnológicos avanzados, desarrollo de proyectos de I+D+i y formación especializada. Los servicios que presta son: * Diseño y desarrollo de producto: modelado por Elementos Finitos y simulación de producto. Softwares específicos para simulaciones mecánicas, ópticas y térmicas. Análisis reológico y simulación de procesos de resinas termoestables (RTM e infusión), y de termoplásticos (termoformado e inyección). * Desarrollo y mejora de procesos: planificación estratégica, definición y revisión de objetivos estratégicos del sistema de producción, Kaizen, VSA, A3 report, Sangen Shugi. Herramientas Lean. * Materiales avanzados: sustitución de productos fabricados en metal, cerámica o vidrio por materiales plásticos, valoración de residuos plásticos, estudio de sostenibilidad y reciclabilidad de productos, desarrollo de materiales plásticos avanzados, desarrollo de nuevos composites y nanocomposites, estudio de factibilidad de producción de bioplásticos, caracterización y análisis de propiedades físico-químicas y mecánicas. * Laboratorios: físico-químico, metalúrgico, de biodegradabilidad y compostabilidad, de procesos, óptico y fotométrico. * Materiales en contacto con alimentos: gestión y desarrollo de proyectos de I+D en el área de envases y embalajes, aumento de la vida útil del producto, nuevas tecnologías de envasado, etc. * Prototipos: Andaltec participa en todas las etapas, desde el diseño inicial hasta la fabricación del prototipo y acabado final del producto (impresión 3D, moldes de silicona, mecanizado CNC, pintura y acabados).
CATEC		T: 0034 954179002	http://www.catec.aero	info@catec.aero	Centro Tecnológico dedicado al sector aeroespacial. Su investigación y desarrollo se realiza en tres líneas: * Automatización y robótica: desarrolla proyectos de innovación tecnológica para procesos productivos en el sector aeronáutico. Sus principales líneas de investigación son robótica industrial, robótica móvil, colaboración humano-robot, automatización industrial y trazabilidad mediante RFID. * Aviónica y sistemas: desarrolla tecnología aplicable a aeronaves no tripuladas y tripuladas en áreas tan diversas como el guiado, navegación y control, hardware y software de sistemas embarcados, adquisición y procesamiento de datos de sensores de carga útil, sistemas de "sense and avoid", sistemas de comunicaciones y sistemas multivehículo para tareas cooperativas coordinadas. Sus principales líneas de investigación son sistemas embarcados, óptica y sensores, sistemas de comunicaciones, sistemas multivehículo, guiado, navegación y control, simuladores de entrenamiento, software de tiempo real, desarrollo ágil, realidad virtual/aumentada y simulcore. * Materiales y Procesos: desarrolla soluciones para la caracterización destructiva, no destructiva y análisis de fallos en servicio, y fabricación de componentes aeronáuticos. Adicionalmente, trabaja en técnicas de optimización topológica y fabricación aditiva de prototipos y componentes en de base poliamida y materiales metálicos. Sus principales líneas de investigación son termografía infrarroja, laser shearography, ultrasonidos, tomografía, structural health monitoring, análisis modal, additive manufacturing, optimización topológica, ensayos ambientales, ensayos de vida altamente acelerada y ensayos mecánicos. Adicionalmente, prestan servicio a empresas en: * Plataforma de UAVs: realizan servicios de integración de dispositivos en vehículos aéreos no tripulados, así como su operación y mantenimiento. CATEC ofrece el uso de su flota de plataformas aéreas no tripuladas para validar nuevos sistemas y suministrar servicios aéreos innovadores. * Ensayos estructurales: realización de ensayos mecánicos a gran escala de componentes estructurales. * Asesoría técnica RPAS: CATEC ofrece los servicios de tramitación de la documentación requerida por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) para la realización de vuelos con RPAS.

CETEMET		T: 0034 953649420	http://www.cetemet.es	ja.perez@cetemet.es j.torres@cetemet.es i+d+i@cetemet.es comercial@cetemet.es	Centro tecnológico metalmecánico y del transporte. Sus principales campos de desarrollo son: * Automatización industrial: empleo de elementos computarizados y electromecánico para controlar máquinas y/o procesos industriales. En este ámbito trabajan en las líneas de robots colaborativos, automatización de procesos y celdas de manufactura flexible. * Realidad virtual: creación de entornos virtuales inversivos para experimentar, entrenar o probar cualquier entorno. Las líneas de desarrollo son: presentación y personalización de productos, simulación de entornos industriales y entrenamiento de operarios. * Realidad aumentada: empleo de la tecnología para el guiado de procesos de fabricación y mantenimiento industrial, conectividad operario-fábrica y seguridad laboral. * Control de procesos: empleo de la metodología Lean Manufacturing, control de calidad por visión artificial 2D y digitalizado 3D y sensorización y monitorización. * Ingeniería de producto y proceso: desarrolla las líneas de ingeniería de producto, análisis y simulación, ingeniería inversa e ingeniería de proceso. * Ensayos: proporcionan servicios de ensayos climáticos, metrología, soldadura y materiales y de infraestructuras del transporte.
CTA (CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA)		T: 0034 954461352	http://www.corporaciontecnologica.com	cta@corporaciontecnologica.com	Corporación Tecnológica de Andalucía. Se trata de una fundación privada para el impulso de la innovación integrada por 157 empresas miembros. Los servicios que presta cubren múltiples áreas tecnológicas, incluyendo el sector aeroespacial. Estos servicios incluyen: * Evaluación de iniciativas basadas en tecnología innovadora: diseño de procedimientos objetivos de evaluación, evaluación ante, post y de impacto de programas estratégicos de I+D+i, capacitación/mentorización de emprendedores, evaluación de riesgo tecnológico. * Apoyo a la internalización de la I+D+i: detección de oportunidades de financiación, búsqueda de socios extranjeros, presentación de solicitudes de financiación, influencia en la definición de futuros programas de trabajo. * Apoyo a procesos de compra pública de innovación: asesoramiento a empresas, acompañamiento al organismo público, disminución de incertidumbres, apoyo a oficina técnica en la ejecución, visión actualizada del mercado. * Asesoramiento estratégico en I+D+i: planes de fomento de la cultura innovadora, asesoramiento para la alineación de la estrategia de innovación, asesoramiento de financiación, soporte en fiscalidad, orientación sobre certificación acreditada ante y post proyectos, difusión y comunicación, asesoramiento para la implantación del modelo de cooperación público-privada, apoyo en la comercialización de resultados. * Estudios e informes sobre innovación y vigilancia tecnológica: descripción del estado del arte, descripción de tendencias tecnológicas, detección de agentes clave y de nuevas iniciativas empresariales y estudios e informe sobre innovación ad-hoc.
FIDESOL		T: 0034 958750457	https://www.fidesol.org	https://www.fidesol.org	FIDESOL (Fundación I+D del Software Libre) es un centro privado de I+D+i del sector de las tecnologías de la información, cuyo objetivo principal es la transferencia de innovación y tecnológica al tejido empresarial, con una visión orientada a mercado para que, este último, mejore su capacidad competitiva. FIDESOL se constituyó en el año 2006, por lo que llevamos 12 años innovando en tecnologías y transfiriendo resultados en sectores tan diversos como: Aeronáutico, Salud, Turismo, Banca, Telco, Social, Agroalimentario, etc. Poseemos, como garantía de calidad de nuestros proyectos, la catalogación nacional de Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT), concedida por CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), y de Centro de Innovación y Tecnología de Andalucía (CIT), homologada por la Junta de Andalucía. Nuestras líneas de actuación tecnológicas principales son las siguientes: * Aplicación de tecnologías de la nube para la creación y actuación de nuevos servicios o productos, destacando tecnologías cloud como Azure, Amazon y Google. * Uso de motores cognitivos para el descubrimiento de conocimiento sobre los datos y la aplicación de los mismo en contextos de mercado. Algunos de los motores utilizados son Luis de Microsoft, Watson de IBM, RASA, etc.; así como asistentes virtuales como Alexa o Google assistant. * Desarrollo en los últimos lenguajes y herramientas de programación como: C#, JAVA, Python, Android, iOS, R, Unity3D entre otros. * Aplicación tecnologías de gran impacto en industria como IoT (Internet de las Cosas, con Azure, Java o FIWARE) y wearables; inmersión virtual con Unity3d y gafas VR (como Oculus Rift o HTC Vive); optimización de cómputo y computación masiva (con Apache Spark o Azure). * Creación de modelos predictivos e integración con plataformas de inteligencia de negocios.
VIVERO AERONÁUTICO-CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA		T: 0034 95110898	https://camaradesevilla.com/soluciones-empresariales	charo.lopez@camaradesevilla.com	Incubadora de transferencia de tecnología aeroespacial, donde emprendedores y empresas interesadas en el sector encuentran un escenario adecuado a sus necesidades para crear y desarrollar su proyecto empresarial. Asimismo, proporcionan: * Asesoramiento empresarial personalizado para el diseño y consolidación del modelo de negocio, marketing, comunicación, transformación digital y otras áreas de interés. * Asistencia técnica y tecnológica realizada por expertos del sector aeroespacial con conexiones preferentes en la cadena de suministro aeroespacial. * Apoyos en la comercialización y la obtención de financiación. * Impulso de acciones de networking. * Formación: 25% de descuento en cursos del programa de Escuela de Negocio de la Cámara de Comercio y talleres especializados.

NOTA: Los centros tecnológicos y organismos incluidos en este documento son aquellos que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

**CENTROS TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AEROESPACIAL
ALENTEJO (PORTUGAL)**



CENTRO TECNOLÓGICO	LOGO	TELÉFONO DE CONTACTO	PÁGINA WEB	@	ACTIVIDADES: DESCRIPCIÓN
ADRAL ÉVORA TECH - Centro de Prototipagem Rápida FABLAB		T: 00351 266769156	http://www.adral.pt/pt/evoratech	aerospace@adral.pt	Red de laboratorios locales para estimular la ingeniería a través del fomento de la innovación y creatividad, poniendo a disposición herramientas para prototipado y fabricación digital. Los equipos disponibles son: * Impresión 3D. * Centro de control numérico. * Corte por láser, máquinas fresadoras y máquina de corte de vinilo. * Robótica. * Electrónica.
AED PORTUGAL Aeronautics, Space and Defence Cluster		T: 00351 266769157	http://www.aedportugal.pt/	info@aedportugal.pt	Cluster portugués de Industrias Aeronáuticas, Espacial y de Defensa, cuya misión es proporcionar un entorno eficaz para la cooperación, el crecimiento y la competitividad de las comunidades industriales, científicas y tecnológicas portuguesas. Está formado por un total de 68 empresas. Sus actividades se focalizan en: * Diseminación y transferencia tecnológica. * Cooperación internacional. * Política y representación. * Relaciones nacionales e internacionales.
CFPE- Centro de Empleo Profissional de Évora		T: 00351 266093780	http://www.iefp.pt		Centro de formación profesional. Los ámbitos relacionados con la industria aeronáutica son: * Metrología. * Montaje de estructuras. * Máquinas de CNC. * Medición de piezas 3D. * Materiales compuestos.
CEIIA - Centro para a Excelência e Inovação na Indústria Automóvel		T: 00351 220164800	https://www.ceia.com/	ceia@ceia.com	La actividad de CEIIA en aeronáutica se centra en desarrollo de producto, ensayo estructural y en la monitorización de territorios mediante sistemas no tripulados. * Desarrollo de producto: esta línea de trabajo se subdivide en: + Aeroestructuras: diseño y análisis estructuras de componentes y mecanismos móviles, análisis CFD, revisión y soporte de campaña de ensayos, ingeniería de producto, MRB support, apoyo para la certificación de componentes de aeronaves, gestión de la certificación FAA y coordinación EASA. + Interiores de Aeronaves: diseño y análisis estructuras de componentes y mecanismos móviles, cableado, ECS y desarrollo de sistema de fuel, análisis de seguridad y fiabilidad, ingeniería de producto, MRB support, apoyo para la certificación de componentes de aeronaves, gestión de la certificación FAA y coordinación EASA. + Utilaje y Ground Support Equipment (GSE): diseño y análisis estructural de utilaje y GSE, ingeniería de producto y MRB Support. * Centro de ensayos: realiza ensayos de piezas y componentes estructurales, caracterización de material, análisis experimental de tensiones y metrología: + Ensayos estructurales de piezas y componentes: ensayos estáticos y de fatiga de aeroestructuras, ensayos de resistencia de estructuras metálicas y de material compuesto, ensayos de resistencia residual y ensayos de rigidez de aeroestructuras. + Ensayos de caracterización de material: ensayos estáticos y de fatiga de probetas, paneles y piezas estructurales, monitorización y análisis de crecimiento de grieta, ensayos de resistencia a fatiga, proceso de ensayos de controlado por deformación o fuerza, simulación de daño de impacto, metalografía y análisis de daños de superficies, evaluación de la micro estructura de materiales, ensayos no destructivos, monitorización de la salud estructural (SHM), probabilidad de detección y evaluación de la fiabilidad d ella inspección, diseño de inspecciones periódicas, extensión de vida de estructuras mediante la metodología de tolerancia al daño. + Ingeniería inversa y laboratorio de metrología: control dimensional de piezas y probetas, antes y después de ensayos no destructivos, escaneo de geometrías mediante sistemas de no contacto, evaluación de medidas, trabajos de digitalización. * Soporte al desarrollo (prototipado): rapid prototyping, máquinas de CNC de 5 ejes, fabricación de maquetas, prototipos funcionales y producción de composites. * Monitorización de territorios mediante sistemas no tripulados.
PACT - Parque do Alentejo de Ciencia e Tecnologia		T: 00351 266769152	http://www.pcia.pt	geral@pact.pt	El Parque del Alentejo de Ciencia y Tecnología tiene como objetivo apoyar la creación y desarrollo de empresas en Alentejo, la promoción de la capacidad científica, el incentivo de la transferencia de conocimiento y ser un polo de atracción para empresas innovadoras con resultados sostenibles. Para ello promueve la interacción entre las instituciones de conocimiento avanzado y las entidades empresariales, así como la promoción de asociaciones en contexto internacional, apoyando el espíritu emprendedor y fomentando la creación de start-ups que creen riqueza, puestos de trabajo y apoyen en la cohesión social desarrollando un ecosistema de innovación vinculando a las partes interesadas para el desarrollo regional.

NOTA: Los centros tecnológicos y organismos incluidos en este documento son aquellos que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA ETSI SEVILLA	TELÉFONO CONTACTO	@	ACTIVIDAD
Tecnologías de la producción y la construcción			
TEP102: Ingeniería automática y robótica	T: 0034 954487345	gordillo@us.es secreisa@us.es	Electrónica, Microelectrónica. Tecnología Aeroespacial. Control de Procesos y Logística. Diseño de Planta y Mantenimiento. Procesos de Ingeniería de Planta. Producción de Energía, transmisión y conversión. Física.
TEP103: Mecánica de fluidos	T: 0034 954481185	jgordill@us.es griboux@us.es	Atomización de Líquidos. Estabilidad de Chorros. Diseño de Inyectores para Aerosoles Micro y Macrométricos. Producción de Estructuras de Interés en Nanotecnología. Medida de las Fuerzas Aerodinámicas Sobre Objetos Mediante Ensayos en el Túnel de Viento. Generación de Microemulsiones con Aplicaciones Farmacológicas. Generación de Microburbujas con Aplicaciones Médicas y Farmacológicas.
TEP107: Estructuras y geotecnia	T: 0034 665301371	percy@us.es	Sistemas de Información Geográfica. Suelos Parcialmente Saturados. Análisis de Composites en Nuevas Tecnologías Estructurales y Energéticas en Arquitectura y Urbanismo. Arcillas Expansivas. Innovación Docente en Estructuras. Reptación de Materiales Granulares. Peligrosidad Sísmica en Andalucía Occidental. Pilotes en Suelo Elástico. Desarrollo de un Método de Elementos Finitos para Suelos -Terraplenes Sobre Suelo Blando. Túneles y Excavaciones Subterráneas.
TEP111: Ingeniería mecánica	T: 0034 954487311	jaim@us.es	Fretting Fatiga. Biomecánica. Mecánica de la Fractura y Fatiga. Fatiga Bajo Cargas Aleatorias. Fretting Fatiga. - Dinámica de Sistemas Mecánicos: Dinámica de Mecanismos Flexibles. Vibraciones. - Diseño y Fabricación: Diseño Óptimo y Calibración de Equipos de Fabricación. - Análisis Experimental de Sistemas Mecánicos. Dinámica de Sist. Mecánicos y de Mecanismos Flexibles. Simulación de Procesos de Conformado Plástico.
TEP116: Automática y robótica industrial	T: 0034 954487347	efcamacho@us.es	Optimización de Procesos. Control Avanzado de Procesos Industriales. Identificación de Sistemas. Planificación en Sistemas Robóticos y Robots Móviles.
TEP118: Ingeniería de los transportes	T: 0034 954487315	benitez@us.es	Ingeniería de Vehículos: - Suspensión - Transmisiones - Interacción Vehículo-Carretera - Cajas de Cambio Continuas - Fatiga de Pavimentos Transporte y Tráfico: - Modelización - Ajuste de Matrices o/D - Modelos de Elección Discreta Impacto de Materiales para el Transporte.
TEP122: Termodinámica y energías renovables	T: 0034 954487236	isidoroll@us.es info@qter.es	Aplicaciones Eléctricas: Fotovoltaicas y Térmicas; Autónomas o en Red; con o Sin Concentración de la Radiación Solar. Aplicaciones Químicas: Desalación, Destoxicación, Síntesis, Tratamiento y Ensayo de Materiales. Aplicaciones Térmicas: Agua Caliente Sanitaria, Calor de Procesos, Refrigeración Solar, Vaporización Directa. Fundamentos y Aplicaciones Eléctricas, Térmicas y Químicas de la Energía Solar: - Radiación Solar; Medidas, Modelos y Cálculos. - Componentes Solares: Concentradores, Recepto Res y Captadores; Teoría, Diseño, Construcción, Ensayo, Operación e Integración.
TEP123: Metalurgia e ingeniería de los materiales	T: 0034 954482276	ytorres@us.es	Nanomateriales. Prevención de Riesgos Laborales. Desarrollo de Materiales Sinterizados de Matriz Aluminio para la Industria del Transporte. Diagnóstico y Restauración del Patrimonio Histórico y Cultural. Modelado y Uso de la Sinterización Por Resistencia Eléctrica. Biomateriales.

TEP126: Ingeniería eléctrica	T: 0034 954487286	mburgos@us.es	Uso racional de la energía. Ahorro energético. Producción de energía eléctrica a partir de energías renovables. Calidad del suministro eléctrico. Eliminación de armónicos en redes eléctricas. Ensayo, simulación y control de máquinas eléctricas.
TEP127: Ingeniería de organización	T: 0034 954486042	onieva@us.es http://io.us.es/	Inteligencia Artificial. Gestión y Routing en Tiempo Real de Redes de Telecomunicación. Logística, Intermodalidad. Logística, Transporte de Mercancías. Diseño de Redes de Telecomunicación. Optimización, Simulación. Sistemas Avanzados de Producción. Sistemas de Producción-Distribución. Transporte y Tráfico. Logística Urbana. Gestión Documental.
TEP131: Elasticidad y resistencia de materiales	T: 0034 954487299	paris@esi.us.es germ@us.es	Análisis, Diseño, Ejecución y Caracterización de Uniones Soldadas. Materiales Compuestos: Caracterización, Criterios de Fallo, Análisis Micromecánico, Diseño. Diseño Óptimo de Estructuras de Barras. Fundamentos y Aplicaciones del Método de los Elementos de Contorno.
TEP134: Organización industrial	T: 0034 954487214	framinan@us.es	Gestión de Procesos de Salud. Gestión de la Cadena de Suministro. Secuenciación de Trabajos. Simulación de Sistemas Mediante Dinámica de Sistemas y Metodologías Discretas de Simulación. Sistemas de Gestión de Mantenimiento. Sistemas de Planificación y Control de la Producción.
TEP135: Ingeniería ambiental y de procesos	T: 0034 954487260	ollero@us.es diga@us.es	Prevención de Riesgos. Control de Emisiones Contaminantes en Procesos Industriales y Energéticos. Conversión Termoquímica de Combustibles Sólidos. Captura y Almacenamiento de Co2. Gasificación de Biomasa en Lecho Fluido. El Hidrógeno Como Vector Energético. Desulfuración de Gases. Filtración de Gases en Caliente. Optimización Combustión del Carbón. Síntesis y Producción de Biocarburantes de 2ª Generación.
TEP137: Máquinas y motores térmicos	T: 0034 954487241	tmsl@us.es	Desarrollo de Códigos Numéricos para el Estudio Fluidodinámico en Máquinas y Motores Térmicos. Desarrollo de Metodología de Diagnosis para la Predicción de Fallos en Máquinas y Motores Térmicos. - Control de Ruidos en Motores de Combustión Interna Alternativos. Combustión en Motores Alternativos: Combustión con Carga Homogénea (Hcci). Pilas de Combustible de Media y Alta Temperatura. Modelado de Sistemas Energéticos.
TEP142: Ingeniería de residuos	T: 0034 954481379	pereira@us.es	Captura y Secuestro de Co2. Caracterización de Cenizas y su Recuperación Como Materia Prima. Colaboración con Empresas para Caracterización de Residuos. Conservación de Materiales Pétreos. Utilización de Cenizas para la Fabricación de Material Ignífugo. Tratamiento de Residuos Sólidos y Líquidos Industriales. Caracterización y Valorización de Residuos Industriales.
TEP143: Termotecnia	T: 0034 954487252	salvarez@us.es	Calidad de Aire Interior y Ahorro de Energía en Edificios. General: Uso Racional de la Energía en Edificios e Industria. Ingeniería de Procesos Térmicos. Técnicas Naturales de Enfriamiento de Edificios y Espacios Abiertos. Simulación de Sistemas Térmicos. Modelización de Convección y Radiación en Medios Participativos.
TEP151: Robótica visión y control	T: 0034 954487349	aollero@us.es secgrvc@us.es	Sistemas Distribuidos. Robótica Aérea y Sistemas Aéreos no Tripulados. Robots Manipuladores y Móviles.
TEP196: Sistemas eléctricos de potencia	T: 0034 954487287	age@us.es age@us.es	Sistemas Eléctricos de Potencia. Planificación. Mercados de Energía Eléctrica. Estimación de Estado y Simulación de Redes Eléctricas. Optimización de Redes de Transp. y Distrib. de Energía Electr. Programación Óptima de la Generación. Tratamiento Digital de Señales y Protecciones.

TEP201: Ingeniería de automatización, control y robótica	T: 0034 954487350	rubio@us.es	Control Robusto. Control de Posición de Sistemas Electromecánicos. Visión y Robótica Industrial. Sistemas Controlados a Través de Redes de Comunicación.
TEP219: Física de fluidos y microfluidica	T: 0034 954487226	amgc@us.es	Atomización Neumática de Líquidos. Flujos Capilares en Gravedad Reducida. Producción de Micro y Nanopartículas de Estructura Programada. Producción de Microburbujas Monodispersas. Producción de Microespuma. Electrohidrodinámica y Electro spray. Microburbujas y Microespumas. Microfluidica. Atomización Electrohidrodinámica. Flujos Bifásicos.
TEP245: Ingeniería de las estructuras	T: 0034 954487293	jose@us.es	Análisis Estructural de Edificaciones Históricas. Mecánica de la Fractura Estática y Dinámica. Dinámica de Estructuras e Ingeniería Sísmica. Propagación de Ondas en Sólidos y Fluidos. Métodos Numéricos: Elementos de Contorno, Elementos Finitos. Nuevos Materiales: Materiales Anisótros. Materiales Piezoeléctricos. Contacto Mecánico y Desgaste Superficial. Biomecánica y Mecanobiología.
TEP945: Ingeniería aeroespacial	T: 0034 954486129	drivas@us.es	Optimización de Trayectorias de Aviones Comerciales. Detección y Resolución de Conflictos Entre Aviones. Análisis de Incertidumbre en las Trayectorias de Avión. Diseño y Control de Vehículos Aéreos no Tripulados. Control de Vehículos Espaciales.
TEP950: Estimación, predicción, optimización y control	T: 0034 954487488	dln@us.es	Optimización Dinámica. Estimación y Optimización de la Eficiencia Energética. Gestión Óptima de Sistemas de Distribución de Aguas. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control.
TEP956: Flujos multifásicos	T: 0034 954481394	elenacastro@us.es	Estudio de Flujos Multifásicos y Generación de Emulsiones. Acuicultura y Cultivo de Microalgas.
Tecnologías de la información y la comunicación			
TIC109: Tecnología electrónica	T: 0034 954487365	lgfranguelo@us.es	Control Avanzado de Convertidores de Potencia Mediante DSP y Circuitos Microelectrónicos. Aviónica, Sistemas de Navegación y Sistemas Electrónicos de Potencia de Aplicación Aeronáutica. Acondicionadores Electrónicos de Potencia para la Integración de Fuentes de Energía Renovables. Calidad de Energía en Redes de Distribución. Diseño de Dispositivos y Sistemas Electrónicos para su Aplicación en Telemedicina. Técnicas Avanzadas de Reducción de Distorsión y Supresión de Interferencias. Microsistemas Sensoriales, Microfluidicos, RF-MEMS y Microópticos.
TIC130: Investigación en sistemas dinámicos en ingeniería	T: 0034 954486169	efrem@us.es	Sistemas Dinámicos. - Bifurcaciones Locales y Globales. - Dinámica Caótica. - Osciladores Electrónicos Autónomos. - Sistemas de Control no Lineal. - Sistemas Mesoscópicos. - Sistemas Hamiltonianos. - Sistemas Periódicamente Forzados.
TIC152: Diseño, construcciones y proyectos de ingeniería	T: 0034 954487326	japerez@us.es icypi@us.es	Dirección y Gestión de Proyectos (Pm). Sistemas Basados en el Conocimiento (Kads). Sistemas de Información Geográfica en Ingeniería (GIS). Tecnologías Orientadas a Objetos (Too). Nuevas Técnicas Computacionales en Ingeniería Estructural (Fem, BEM).
TIC154: Área de ingeniería telemática	T: 0034 954487384	jvt@us.es seccredit@us.es	Redes de Alta Velocidad. Red de Nueva Generación Aplicaciones Multimedia Sobre Redes de Banda Ancha. Seguridad en Redes de Telecomunicación. Integración de Servicios Móviles. Tecnologías de la Información para la Administración Pública. Redes de Voz Sobre IP. Simulación y Análisis de Prestaciones. Ciberseguridad.
TIC155: Tratamiento de señales y comunicaciones	T: 0034 954487332	acha@us.es	Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. - Procesamiento Digital de Señales de Vídeo y Audio. - Procesamiento Digital de Señales en Comunicaciones. - Procesamiento Digital de Señales en Ingeniería Biomédica. - Tratamiento Digital de Imágenes. - Transmisión Sobre Líneas de Media y Baja Tensión.
TIC158: Sistemas de radiocomunicación	T: 0034 954487336	ccrespo@us.es	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas y de Radiofrecuencia. - Diseño, Desarrollo y Caracterización de Circuitos Integrados Monolíticos de Microondas. - Estudio Teórico de Circuitos no Lineales.

TIC192: Ingeniería electrónica	T: 0034 954487363	torralba@gte.esi.us.es caracil@gte.esi.us.es	Control y Monitorización de Sistemas de Conversión de Energía. Circuitos y Sistemas Analógicos y Mixtos. Convertidores a/D y D/A. Convertidores Sigma-Delta. Circuitos de Baja Tensión de Alimentación y Bajo Consumo. Circuitos y Sistemas Basados en Fugas. Depuración y Test de Circuitos Integrados Digitales de Grandes Dimensiones. Aplicaciones de Redes Inalámbricas Sensoriales: Amr, Eficiencia Energética, Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos para Sistemas Espaciales. Diseño Electrónico y Microelectrónico. Pasarelas Entre Estándares: IEEE 802. 15. 4, Ethernet, Gprs/GSM, Canbus, Wifi. Sistemas Empotrados: Hardware y Middleware. Procesamiento Digital de Señal. Sistemas Multiportadora. Ofdm. Software y Hardware de Fuentes Abiertas. Osgi. Redes Inalámbricas Sensoriales: Transceptores, Terminales, Sensores y Actuadores. Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos para Aplicaciones en Aeronáutica y Espacio. Control y Monitorización de Sistemas de Conversión de Energía. Aplicaciones de Redes Inalámbricas Sensoriales: Amr, Eficiencia Energética, Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Sistemas Electrónicos para Aplicaciones Espaciales. Aplicación a: Circuitos de Comunicaciones, Televisión Digital, Control Industrial, Espacio, Mejora en el Ahorro y la Eficiencia Energética, Pasarelas Residenciales, Iot, Smartgrid, Control y Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos.
TIC201: ACE-TI	T: 0034 954481309	v.baena@us.es	Sistemas empotrados: Control de máquinas eléctricas Domótica; Control de tráfico; Sistemas operativos de tiempo real. Optimización de sistemas de producción: Plantas termosolares; Invernaderos; Demanda de energía eléctrica.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR SEVILLA	TÉLEFONO CONTACTO	@	ACTIVIDAD
Departamento Ingeniería del Diseño			
TEP022: Diseño Industrial e Ingeniería del Proyecto y la Innovación	T: 0034 954552827	fbaguayo@us.es	Línea I. - Ergonomía Industrial y Calidad Ambiental -Neuroergonomía, Ergonomía Cognitiva de la Interacción y Diseño Cognitivo de Interfaces de Productos y Sistemas. Fiabilidad Humana y Sistemática. -Arqueología Industrial. Etnodiseño. Ergonomía y Sostenibilidad de Productos y Sistemas Industriales. Gerontotecnologías. -Antropometría y Morfometría Digital. Biomecánica y Modelado Multiescala. Modelado y Simulación Ergonómica Digital de Productos y Sistemas Ocupacionales. -Macroergonomía y Ergonomía Ambiental Holónica. Línea II. -Diseño Industrial - Neuro-Usabilidad: Neurociencias y Evaluación de Percepciones, Ingeniería Kansei, Diseño Emocional y Experiencial de Producto y Sistemas Industriales. -Ingeniería del Ciclo de Vida. Modelado de Datos de Productos. Ingeniería Inversa y Prototipado Rápido de Productos, Construcciones y Sistemas Industriales. -Ingeniería Sensorial Multimodal. Teoría de la Variedad Aplicada al Diseño Universal e Inclusivo. Calidad Ambiental. -Metodologías de Diseño Industrial. Modelado y Simulación Digital de Productos y Sistema. Realidad Virtual. -Teoría y Metodología del Diseño, Diseño Robusto, Axiomático, Modular, Optimización de Plataforma de Productos. Línea III. - Sistemas Inteligentes e Ingeniería de Sistemas Cognitivos -Producto Inteligente. Sistemas Multiagentes Inteligentes y Distribuidos Aplicados al Diseño Productos. -Sistema Holónicos Inteligentes de Diseño y Fabricación. -Ingeniería de Sistemas Cognitivos y Fiabilidad Humana. Línea IV. -Ecodiseño e Ingeniería Sostenible. - Ecoinnovación e Ingeniería Sostenible de la Tecnología. Análisis del Ciclo de Vida y Diseño Sostenible de Productos - Ecología Industrial y Ecoindustrias. Metabolismo Industrial y Ecostos. Línea V. - Ingeniería de Competencia y de la Innovación. -Didáctica de la Tecnología e Ingeniería de Competencia para la Innovación. -Teoría de la Actividad Aplicada al Diseño de Información y Manuales de Productos con Sistemas Multimedia y Tutores Inteligentes. Línea VI. -Sistemas Dinámicos -Teoría de Bifurcaciones y Análisis Cualitativo Aplicado a Macroergonomía, Estrés Ocupacional, Procesos Cognitivos y Sociocognitivos de Productos y Sistemas Industriales. - Modelos y Diseño de Herramientas Basadas en Dinámica de Sistemas para la Gestión Integrada del Diseño, de la Innovación y Dirección de Proyectos. Línea VII. - Ingeniería y Dirección de Proyectos Industriales -Ingeniería de Sistemas Productivos Industriales y Comerciales Macroergonómicos. Diseño y Arquitectura de Edificios, Instalaciones y Construcciones Industriales. -Sistemas de Iluminación y Ergocromatismo de Sistemas Industriales y Comerciales. Línea VIII. - Ciencia, Tecnología y Sociedad. - Prospectiva Tecnológica, Metodologías Participativas Debate de Opciones Tecnológicas. Sociología Industrial, Cooperación Internacional al Desarrollo, Diseño Socio-Ecológico de Espacios Convivenciales y de Cohesión Social, Evaluación de Impacto Social de la Tecnología.
TEP924: Expresión Gráfica del Producto y de las Instalaciones	T: 0034 954552824	jgamez@us.es	Diseño de Formas en la Ingeniería del Producto. Diseño de Instalaciones Industriales. Docencia en Expresión Gráfica en la Ingeniería.
Departamento de Tecnología Electrónica			
TIC150: Tecnología Electrónica e Informática Industrial	T: 0034 954553836	cleon@us.es secretario@dte.us.es	Informática Industrial Sistemas Basados en el Conocimiento y Soft Computing Gestión de Redes de Comunicaciones Redes Inalámbricas Diseño y Análisis de Protocolos de Comunicaciones Redes de Comunicaciones. Protocolos. Smartgrids y Smartcities. Procesado de Información Sobre Redes de Sensores Inalámbricas. Inteligencia Computacional y Sistemas Cognitivos. Analytics Basados en Data Mining.
TIC153: Instrumentación Electrónica y Aplicaciones	T: 0034 954552836	fbiscarri@us.es	Control de Calidad de Instrumentación. Automatización Industrial. Instrumentación de Medida. Interconexión de Instrumentación y Aplicaciones. Procesado de la Información.
Departamento de Ingeniería Eléctrica			
TEP175: Grupo Micto Use-CSIC de Investigación en Ingeniería Eléctrica (Invespot)	T: 0034 954552832	carlos_bravo@us.es	Medida de Magnitudes Eléctricas. Compensación de Potencia Reactiva. Integración de Energías Renovables en Red Eléctrica. Máquinas Eléctricas Polifásicas para Energías Renovables. Teoría de la Potencia Eléctrica en Sistemas Polifásicos. Aplicación del Álgebra Geométrica a la Teoría de Potencia. Análisis de Perturbaciones en la Señal de la Red Eléctrica. Calidad de la Señal Eléctrica. Máquinas Eléctricas. Eficiencia en los Sistemas Eléctricos.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

CONTACTO PRINCIPAL SECTOR AERONÁUTICO		Alejandra Brome Robles alejandra.brome@uca.es	
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA (UCA)	TELÉFONO CONTACTO	@	ACTIVIDAD
Tecnologías de la producción			
TEP027: Ingeniería y tecnologías de materiales y fabricación	T: 0034 956 483 417	antoniojuan.gamez@uca.es	Ingeniería de la calidad industrial. Metrología industrial. Procesos de conformado de materiales. Sistemas de fabricación inteligentes. Mecanizado de materiales de uso estratégico en la industria aeroespacial. Procesos de fabricación aeronáuticos. Análisis y evaluación del rendimiento de procesos de mecanizado.
TEP195: L.A.V. (Laboratorio de Ingeniería Acústica)	T: 0034 956 016 051	ricardo.hernandez@uca.es	Vibraciones. Acústica medioambiental y atmosférica. Análisis de vibraciones/mantenimiento industrial. Acústica submarina.
TEP224: Tecnología y metrología eléctrica	T: 0034 956 483 328	carmen.garcia@uca.es	Metrología eléctrica y calibración. Análisis y diseño de máquinas eléctricas. Calidad del suministro eléctrico en redes de distribución. Aplicaciones termográficas en instalaciones industriales.
TEP231: Corrosión y protección	T: 0034 956 483 338	javier.botana@uca.es	Procesado láser de materiales metálicos. Tratamientos superficiales no contaminantes para aleaciones de aluminio. Procesado superficial de CFRPs. Comportamiento frente a la corrosión de aleaciones metálicas. Arqueometría.
TEP940: Robótica Aplicada	T: 0034 956 483 317	arturo.morgado@uca.es	Diseño con sistemas electrónicos reconfigurables. Sistemas de interconexión en hardware. Sensado, comunicaciones y control en robots móviles. Estudio, diseño y desarrollo de sistemas robóticos. Visión, comunicación y manipulación en sistemas bioinspirados.
TEP946: Materiales y Nanotecnología para la Innovación (INNANOMAT)	T: 0034 956 012 736	sergio.molina@uca.es	Estudio de la relación entre la nanoestructura de los materiales, su procesado y su función, para producir nuevos materiales y productos innovadores con potencial de mercado. Desarrollo de materiales para fabricación aditiva.
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones			
TIC025: Grupo UCASE de Ingeniería del Software	T: 0034 956 483 453	inmaculada.medina@uca.es	Ingeniería de requisitos. Ingeniería de pruebas. Resolución de problemas de optimización. Aplicaciones basadas en Big Data y SOA 2.0. Editores gráficos. eHealth y Smart Cities.
TIC138: Diseño de circuitos microelectrónicos	T: 0034 956 483 304	angel.quiros@uca.es	Diseño de circuitos integrados. Técnicas de test. Instrumentación electrónica.
TIC145: Sistemas Inteligentes de Computación	T: 0034 956 483 246	pedro.galindo@uca.es	Análisis y modelado de datos. Reconocimiento de patrones y tratamiento de imágenes. Selección de modelos. Técnicas estadísticas aplicadas a la inteligencia artificial. Modelado y tratamiento de imágenes de microscopía electrónica.
TIC195: Mejora del proceso de software y métodos formales	T: 0034 956 483 440	mercedes.ruiz@uca.es	Ingeniería de procesos y servicios. Computación creativa y evaluación del aprendizaje.
TIC196: Automática, procesamiento de señales e ingeniería de sistemas	T: 0034 956 480 309	manueljesus.lopez@uca.es	Control de sistemas y osciladores electrónicos caóticos. Sincronización y encriptación de señales. Simulación y control óptimo-robusto de procesos industriales, sistemas navales y aeroespaciales. Software para simulación y control de sistemas en tiempo real. Sistemas multimedia y realidad virtual para formación en ingeniería.

Laboratorio de metrología Eléctrica y Calibración			
Laboratorio de metrología Eléctrica y Calibración	T: 0034 956 015 140 T: 0034 956 015 100	metrologia.electrica@uca.es	Certificaciones y ensayos en el Área de Temperatura (Calibración en Temperatura y Caracterización de Medios Isotermos): Certificación de instalaciones térmicas industriales. El Laboratorio acreditado por ENAC (196/LC513) conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 para la realización de calibraciones de categoría I (in situ) y con alcance en "Calibraciones en Temperatura y Caracterización de Medios Isotermos" según normativa del sector aeronáutico. Certificaciones en el Área de Electricidad (Baja Frecuencia): Calibraciones de equipos de medición de magnitudes eléctricas. Calibraciones y mediciones en otras Áreas; presión y mediciones de magnitudes de tiempo, velocidad de aire, luminosidad y humedad. Estudios de calidad de suministro eléctrico: . Caracterización del suministro eléctrico y diagnóstico de perturbaciones en redes eléctricas de suministro de baja y media tensión según norma UNE-EN 50160. Inspecciones termográficas: Estudios del comportamiento térmico de sistemas industriales mediante termografía infrarroja. Asesoramiento en metrología eléctrica y temperatura: actividades de investigación aplicada que pudieran surgir en la industria en materia de metrología eléctrica y temperatura. Laboratorio con certificación en la norma UNE-EN ISO 9001:2008 con alcance en "Servicio de Calibración en Metrología Eléctrica y Temperatura" y otorgada por Bureau Veritas.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



CONTACTO PRINCIPAL SECTOR AERONÁUTICO		Sofía Trapero Muñoz strapero@uma.es	
ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	TELÉFONO CONTACTO	@	ACTIVIDAD
Tecnologías de la información y la comunicación			
Ingeniería de comunicaciones	T: 0034 952 131 440	ccp@ic.uma.es dic@ic.uma.es	Redes de telecomunicaciones. Estudios en 4G. Desarrollo de antenas planas. Comunicaciones por Fibra óptica. Comunicaciones inalámbricas subacuáticas. Redes Heterogéneas. Sistemas de Geolocalización. SON (SELF OPTIMIZATION NETWORK).
Microelectrónica e informática industrial (MINFO)	T: 0034 952 131 388	cspinola@uma.es secre_el@ctima.uma.es	Investigación y desarrollo de instrumentación electrónica para la mejora de la eficiencia en las líneas de producción en entornos industriales. Visión Artificial y Redes neuronales.
Arquitecturas y algoritmos paralelos	T: 0034 952 131 404	zapata@uma.es secreac@ac.uma.es	Computación paralela en arquitecturas de altas prestaciones, procesamiento de imagen y video, arquitecturas de aplicación específica y aritmética computacional, simulación numérica y bioinformática.
Matemática aplicada en computación	T: 0034 952 132 878	a_valverde@ctima.uma.es	Estudio de métodos formales para la construcción de sistemas deductivos o de razonamiento (inteligencia artificial).
Técnicas computacionales en ingeniería	T: 0034 952 131 402	jirs@lcc.uma.es	Estudio de la fluidodinámica de diferentes compuestos como la fibra óptica o textil.
Ingeniería de sistemas integrados	T: 0034 952 131 362	sandoval@dte.uma.es	Robótica, visión artificial e Inteligencia Ambiental. Realidad Aumentada.
Inv. y apl. en inteligencia artificial (IA)2	T: 0034 952 132 812	conejo@lcc.uma.es	Inteligencia Artificial, tecnologías web y el desarrollo de software.
Ingeniería del software	T: 0034 952 131 396	epimentel@uma.es	Desarrollo de software específico para entornos informáticos e industriales. El grupo SIGUM se divide en:
	T: 0034 951 952 911	ilm@lcc.uma.es	SCENIC: simulación y despliegue de App en Cloud. Programación y automatización de sensores.
	T: 0034 952 131 437	mdiaz@uma.es	NICS: seguridad y privacidad. Ciberseguridad. Blockchain.
	T: 0034 952 132 810	lff@lcc.uma.es	ERTIS: monitorización de infraestructura crítica. Dispositivos embebidos (empotrados).
	T: 0034 952 132 754	amg@lcc.uma.es	CAOSD: reconfiguración dinámica de software. Eficiencia energética en software.
	T: 0034 952 132 752	pmertino@uma.es	PROTEUS: diseño de sistemas seguros. Ciberseguridad en diseño.
	T: 0034 952 132 803	eat@lcc.uma.es	MORSE: 5G, URLLC (ultra reliable low latency communications), software de redes móviles.
Sistemas de información cooperativos	T: 0034 951 952 918	rfam@lcc.uma.es	NEO: machine learning, metaheurística, IA (Inteligencia Artificial), algoritmos evolutivos.
Inteligencia computacional y análisis de imágenes	T: 0034 952 133 254	quevara@lcc.uma.es	KHAOS: big data, business intelligence, análisis de imágenes (grandes volúmenes).
	T: 0034 952 131 440	ezeglr@lcc.uma.es	Investigación y desarrollo de sistemas informáticos para el apoyo de empresas tecnológicas.
Diseño de interfaces avanzados (DIANA)	T: 0034 952 132 755	reyes@uma.es	Desarrollo de modelos por Neurocomputación, el Aprendizaje Computacional y el Análisis de Imágenes.
Electrónica para instrumentación y sistemas	T: 0034 952 133 325	vidal@ctima.uma.es	Investigación y desarrollo de interfaces de última generación para su aplicación a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Sus líneas de trabajo abarcan Redes y Tecnologías Radio, el Diseño de Sistemas Electrónicos y la Interacción Persona Máquina. Realidad virtual, Realidad aumentada, simulación 3D (imagen y audio).
Aplicación de las tecnologías de la información y comunicaciones	T: 0034 952 131 188 T: 0034 952 132 778	lorenzo@ic.uma.es triquero@lcc.uma.es	Estudio y diseño de sensores táctiles de aplicación en la robótica industrial.
Tecnologías de telecomunicación	T: 0034 952 136 326	otero@ic.uma.es	Aplicaciones de las tecnologías de información y las comunicaciones, entre las que destacan el procesamiento de señales de audio e información musical, sistemas RFID y la seguridad y criptografía en redes.
			Antenas impresas.

Tecnologías de la producción y la construcción			
Ingeniería de sistemas y automática	T: 0034 951 952 331	gcerezo@ctima.uma.es	Fabricación de robots móviles con aplicaciones industriales y de servicios. Automatización de sistemas de producción.
Energética	T: 0034 951 952 399	fserranoc@uma.es	Aplicaciones en energía solar para asegurar un desarrollo sostenible mediante tecnologías tanto termosolares como fotovoltaicas.
Ingeniería mecánica	T: 0034 951 952 376 T: 0034 951 952 371	maria.prado@uma.es	Ingeniería de vehículos, Biomecánica, WINMECC (desarrollo de un software específico de simulación y síntesis de mecanismos planos), diseño mecánico, simulación dinámica, optimización de trayectorias.
Grupo de sistemas de energía eléctrica	T: 0034 951 952 351 / 412	jperez@uma.es	Planificación, control y explotación de los sistemas de energía eléctrica.
Mecánica de fluidos	T: 0034 951 952 380 / 411	ramon.fernandez@uma.es	Estudios de estabilidad hidrodinámica y su aplicación a los flujos con giro, nuevas técnicas computacionales y simulación numérica de flujos, transporte de sedimentos, combustión.
Grupo de diseño en microelectrónica (G.D.M.)	T: 0034 951 952 261	firios@uma.es	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos, procesado analógico y digital de señales, redes neuronales artificiales y algoritmos genéticos, comunicaciones ópticas en espacio libre o no guiadas.
Comportamiento y procesado de materiales	T: 0034 951 952 304	bmoreno@uma.es	Estudio y desarrollo de materiales y superficies para diversas aplicaciones, entre los que destacarían los usados en los sectores de la metalografía, la metalurgia y la construcción en general.
Grupo de sistemas eléctricos de potencia	T: 0034 951 952 337	fimartin@uma.es	Optimización de los sistemas eléctricos .
Ingeniería eléctrica	T: 0034 951 952 345	fmperez@uma.es	Diseño del accionamiento eléctrico y en el control y regulación de máquinas eléctricas, como por ejemplo las turbinas de los aerogeneradores.
Motores térmicos y sostenibilidad energética	T: 0034 951 952 394	jaaunon@uma.es	Estudio de las propiedades térmicas de motores.
Ingeniería de fabricación	T: 0034 951 952 242	lsevilla@uma.es	Estudio y desarrollo optimizado de procesos de fabricación y de métodos de medición, siendo además responsable del CEMUM (Centro de Metrología de la Universidad de Málaga), primer laboratorio de la Universidad de Málaga que obtuvo la acreditación de ENAC
Percepción Artificial y Robótica Inteligente	T: 0034 952 132 724	javierngonzalez@uma.es	Desarrollo de soluciones para sistemas robóticos inteligentes (localización, creación de mapas, navegación autónoma, interacción robot-humano, etc.) y sistemas sensoriales basados en visión y olfato artificial.
Ecuaciones diferenciales, análisis numérico y aplicaciones	T: 0034 952 132 017	pares@anamat.cie.uma.es	Modelado matemático de fenómenos físicos
Física Estadística y medios dispersos	T: 0034 952 132 039	jjalonso@uma.es	Estudios teóricos, modelos y simulaciones numéricas para estudiar el comportamiento colectivo de sistemas de partículas.
Procesado y análisis de materiales con láser	T: 0034 952 131 881	laserna@uma.es	Análisis y procesado de materiales con láser y ofrece soluciones efectivas a una gran variedad de problemas técnicos y de investigación en microelectrónica, tecnologías de monitorización de procesos industriales, medio ambiente.
Laboratorio de materiales y superficies	T: 0034 952 131 922	barrado@uma.es	Obtención de materiales, superficies y recubrimientos con aplicaciones industriales. Preparación y caracterización de capas finas nanoestructuradas. Generación de nanopartículas y nanoestructuras mediante la irradiación de microprecusores con láser.
Centro de Supercomputación		analaurea.cuevas@uma.es	Caracterización óptica, mecánica y morfológica
Geometría y Topología UMA	T: 0034 952 132 387	viruel@agt.cie.uma.es	Diseño y la forma que las superficies reflectantes y refractantes de sonido, luz y ondas electromagnéticas.
Física y estadística de sistemas complejos	T: 0034 952 132 748	picarpena@uma.es	Estudio de procesos físicos basados en el comportamiento de cuerpos conductores desordenados.
Construcción ecológica y sistemas de energía	T: 0034 951 952 360	mjdurán@uma.es	Desarrollo de sistemas inteligentes de gestión de energía y Energías renovables. Electrónica de potencia en motores/generadores eléctricos.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

 UNIVERSIDAD DE EVORA  				
CONTACTO PRINCIPAL SECTOR AERONÁUTICO	tt@soc.uevora.pt			
ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE EVORA	TELÉFONO CONTACTO	WEB	@	ACTIVIDAD
UNIVERSIDAD DE EVORA	T: 00351 266740800	http://www.uevora.pt/	gaboren@uevora.pt tt@soc.uevora.pt	N/A
ICT - Instituto de Ciencias de la Tierra	T: 00351 266745354	http://www.ict.org.pt/	ruimelicio@uevora.pt	El ICT es un Centro de Investigación creado en 2014 con miembros que anteriormente estaban asociados al Centro de Geología de la Universidad de Oporto (CCUP) como polo UPorto y al Centro de Geofísica de Évora (CGE) como polo UÉvora. El ICT posee 3 polos (Universidades de Évora, Minho y Oporto) y 6 grupos de investigación integrando investigadores de acuerdo con su afinidad científica. La cooperación entre estos seis grupos es eficaz y fructífera, aportando beneficios claros a la capacidad de trabajo de todo el ICT. Los grupos de investigación cubren las principales áreas de las Ciencias de la Tierra: Ciencias Atmosféricas, Agua y Clima; la energía; Georecursos y Geomateriales; Geoconservación y Educación en Geociencias; Monitoreo Ambiental y Remedio para la Sustentabilidad; Dinámica de la Litosfera. La investigación del polo de UÉvora está alineada con el proyecto estratégico de UÉvora. De acuerdo con la evaluación de la FCT 2014, la puntuación del ICT es excelente. El ICT tiene actualmente 63 investigadores de doctorado y 43 estudiantes de doctorado, con un presupuesto de aproximadamente 1889 k € al año. El apoyo financiero para la investigación se obtuvo a través de su participación activa en varios proyectos de investigación europeos y nacionales.
CIMA - Centro de Investigación en Matemática Aplicada	T: 00351 266745370	http://www.cima.uevora.pt	dircima@uevora.pt	El Centro Interdisciplinario de Matemáticas y Aplicaciones (CIMA) tiene como objetivo principal el desarrollo de la Matemática, tanto del componente teórico, como de las aplicaciones a los problemas en varias áreas de Ingeniería, Física Matemática, Economía, Sociología, Biología, Medicina, Agricultura, Ecología, otros. CIMA está organizada en dos polos situados en la Universidad de Évora (unidad de gestión principal) y Madeira y tiene cuatro grupos de investigación: (1) ecuaciones diferenciales y optimización; (2) Estadística, Procesos estocásticos y aplicaciones; (3) Sistemas Dinámicos; (4) Lógica, Álgebra, Geometría. Además, todos los grupos colaboran en dos líneas temáticas, en particular "Sistemas Complejos" y "Modelación Matemática en Ciencias de la Vida y Aplicaciones a la Industria". El CIMA se encuentra aún asociado al Programa de Doctorado en Matemáticas.
CQE - Centro de Química de Évora	T: 00351 266745320	http://www.cqe.uevora.pt	cqe@uevora.pt	El Centro de Química de Évora (CQE) es el único centro de I + D + I en la región de Alentejo que se dedica exclusivamente a la investigación y desarrollo en las Ciencias Químicas y tiene como objetivos prioritarios apoyar y fomentar investigación, desarrollo experimental, formación avanzada y prestación de servicios analíticos en Química pura y aplicada. La especialización del CQE incide en áreas clave de la Química, y abarca síntesis, propiedades, aplicaciones y estudios teóricos de materiales sólidos y moleculares, tanto orgánicos como inorgánicos, y en la aplicación del conocimiento Químico para responder a desafíos en áreas destacadas de salud, ambiente, energía e industria. El CQE mantiene colaboraciones con muchas entidades externas tales como las empresas y las universidades e institutos, tanto en Portugal como en el extranjero. El CQE se encuentra todavía asociado al Programa de Doctorado en Química y Bioquímica.
Laboratorio del Agua	T: 00351 266768060	http://www.labagua.uevora.pt	labagua@uevora.pt	El Laboratorio del Agua tiene como objetivo el desarrollo de trabajos de investigación, en particular la investigación y desarrollo de nuevas técnicas de análisis de parámetros físico-químicos y biológicos del agua, para una correcta monitorización y mejor gestión del agua del Alentejo, la región más seca de Portugal. Simultáneamente, se promueven actividades de formación técnica especializada a funcionarios y estudiantes de la Universidad de Évora y de otras instituciones nacionales y extranjeras. A lo largo de toda la actividad técnica y científica desarrollada en el Laboratorio, se ha pretendido dinamizar el intercambio del conocimiento con empresas e instituciones similares, nacionales y extranjeras. Otro objetivo primordial de este Laboratorio ha sido prestar servicios especializados a diversas entidades regionales, en particular Cámaras Municipales y Direcciones Regionales, que se debaten con graves problemas en la calidad y gestión del agua y se presentan carencias en infraestructuras para analizar el agua que gestionan.
Cátedra de Ciencia y Tecnología Aeroespacial	T: 00351 266745372	http://www.dfis.uevora.pt/	ruimelicio@uevora.pt	La Cátedra en Ciencias y Tecnología Aeroespacial tiene como objetivo central promover la investigación y la innovación en Ciencias Aeroespaciales, Tecnología y Defensa, en proyectos estratégicos, promoviendo la enseñanza de posgrado y entrenamiento de estudiantes de doctorado.
CITI - Centro de Innovación en Tecnologías de Información	T: 00351 266745300 T: 00351 266745360	http://www.di.uevora.pt	secretariado@di.uevora.pt	El Centro de Innovación en Tecnologías de la Información - CITI es un Laboratorio interdepartamental de la Escuela de Ciencias y Tecnología de la Universidad de Évora, con representación de todos sus departamentos, y que desarrolla actividad en el área de las tecnologías de la información, en el apoyo a la enseñanza de Maestría, en proyectos de innovación, así como en la prestación de servicios. La actividad de prestación de servicios desarrollada del CITI se centra en la realización de estudios y consultoría en diversas áreas, en particular: Adopción y desarrollo de aplicaciones de Software Libre; Desarrollo de aplicaciones en plataformas móviles; Programación en sistemas de bajo nivel - micro controladores y dispositivos embebidos; Sistemas de Información Geográficos; Interfaces y Sistemas de Procesamiento de Lengua Natural.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA	TELÉFONO CONTACTO	WEB	@	ACTIVIDAD
INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA	T: 00351 284315000 T: 00351 284314400	https://www.ipbeja.pt/	geral@ipbeja.pt	N/A
Laboratorio UbiNET - Seguridad Informática y Cibercrimen	T: 00351 284314400	http://ubinet.ipbeja.pt/	rs@ipbeja.pt	Tecnologías de Información, Comunicación y Multimedia.
Laboratorio UbiNET - Sistemas de Geo-Procesamiento y Reconocimiento de Estándares	T: 00351 284314400	http://ubinet.ipbeja.pt/	j.caeiro@ipbeja.pt	Investigación aplicada en las siguientes áreas: * Procesamiento de señal. * Reconocimiento de patrones. * SAR (Synthetic Aperture RADAR). * Visión por ordenador. * Procesamiento digital de imágenes. * Sistemas de información geográfica.
Laboratorio de Protección Civil y Seguridad	T: 00351 284314400	http://www.estig.ipbeja.pt	ana.dias@ipbeja.pt	Elaboración de planes de intervención. Planes de Emergencia de protección civil (generales y especiales, en los que se incluyen también los planes de emergencia externos). En el ámbito de la seguridad e higiene, hacen evaluaciones de riesgos y mediciones con los equipos de higiene. Realización de estudios sobre la siniestralidad laboral y seguridad en los procesos de fabricación.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE	TELÉFONO CONTACTO	WEB	@	ACTIVIDAD
INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE	T: 00351 245301 500 T: 00351 245 330353	http://www.ipportalegre.pt/pt/	geral@ipportalegre.pt	N/A
Centro Interdisciplinar de Investigación e Innovación (C3i_BioEnergia)	T: 00351 245300239 T: 00351 245300291	http://www.c3i.ipportalegre.pt/	c3i@ipportalegre.pt	H+D: Tecnologías Industriales.
BioBIP Energía- Centro de Experimentación Semi-Industrial	T: 00351 245301 555	http://www.biobip.pt/apresentacao/	biobip@ipportalegre.pt	Soporte de laboratorio y tecnológico en el área de la bioenergía. Soporte tecnológico de unidades de producción de combustible a una escala de piloto. Soporte de laboratorio en el área de la química, los materiales y la microbiología.
Escuela Superior de Tecnología y Administración de Portalegre (ESTG)	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	estg@estgp.pt	Ciencias empresariales. Medio Ambiente. Tecnologías Industriales.
Laboratorio de Química y Bioquímica	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	asoliveira@estgp.pt	Prestación de servicios a nivel de análisis de laboratorio. Investigaciones en el campo de la química y la bioquímica.
Laboratorio de Física y Materiales	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	rpval@estgp.pt	Física y Materiales.
Laboratorio de Electricidad y Automatización	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	scorreia@estgp.pt	Electricidad y automatización. Ingeniería Electrónica.
Laboratorio de Energías Renovables	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	pbrito@estgp.pt	Desarrollo de proyectos de investigación y experimentación en el campo de las energías renovables, el medio ambiente y la eficiencia energética.
Laboratorio de Mecánica	T: 00351 245300200 T: 00351 245300230	www.estgp.pt	estg@estgp.pt	Ingeniería mecánica: tecnología mecánica e industrial.

NOTA: Las universidades incluidas en este documento son aquellas que han aceptado participar en el proyecto AERIS.

EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR AEROESPACIAL - ANDALUCÍA (ESPAÑA)



EMPRESA	LOGO	TÉLEFONO DE CONTACTO	PÁGINA WEB	ACTIVIDADES: CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES: DESCRIPCIÓN
A&G SEVILLA		T: 0034 954931796 T: 690935095	http://www.aygsevilla.com/	Services	Logística de materiales relacionados con el flujo productivo *Logística de Materiales: almacenamiento, corte de discos, mecanizado en CNC, distribución. *Logística de Sellantes: almacenamiento, mezcla y criogenización, distribución en contenedores isotérmicos. *Logística estándar: almacenamiento en unidades de bandeja giratoria y estantería en voladizo, distribución KANBAN *Logística de pintura, caucho y adhesivo: almacenamiento y distribución en condiciones controladas de temperatura y humedad.
ACITURRI		T: 0034 955631792	http://www.aciturri.com/	Aerostructures Assembly Subassemblies Metallic transformations Finishing Processes Composite Materials Services	Proveedor europeo de primer nivel (Tier 1) para los grandes constructores aeronáuticos, especializado en el diseño, fabricación, montaje, equipado e integración de aeroestructuras y la fabricación de componentes de motor. *Aeroestructuras: Diseño conceptual, desarrollo de producto, ingeniería concurrente, diseño de utillaje, ensamble, integración, certificación. Participación en programas: A350XWB, A320; A400M, A380, Beluga XL, B737, B787, KC390, C295, C235. *Motores de aeronaves: Definición del proceso, ingeniería concurrente, diseño de utillaje, subensamblajes. Participación como fabricantes de componentes en programas: LEAP 1A/1B, CFM56, T700, TP400, TXWB y T1000/T7000. *Fabricación de material compuesto. *Fabricación de piezas y componentes metálicos. *Fabricación aditiva y optimización topológica. *Montaje e integración.
ACTEMIUM		T: 0034 955548343	http://www.actemium.es	Engineering Assembly of equipments and systems Services	Empresa perteneciente a la marca Vinci Energies, que diseña, construye, mantiene y optimiza soluciones industriales para el sector aeronáutico. Sus líneas de trabajo se basan en: * Mantenimiento industrial integral * Ingeniería de mantenimiento y métodos * Automatización y software industrial * Ingeniería de utillaje y medición industrial * Handling de componentes aeronáuticos * Gestión de proyectos llave en mano.
ADECCO AERONÁUTICA		T: 0034 954932609	https://www.adeccostaffing.es	Services Consulting Training	División del Grupo Adecco especializada en el reclutamiento, selección, evaluación, formación y puesta a disposición de profesionales para empresas del sector aeronáutico, tanto de la industria de constructores de aeronaves como de toda la industria auxiliar de componentes y subcontratas. * Trabajo Temporal * Consultoría de Selección para mandos medios, directos y técnicos. * Formación: Desarrollo de soluciones formativas y outsourcing de formación a diferentes niveles y adaptada a sectores específicos. * Externalización de servicios especializados: outsourcing de procesos de negocio intensivos en recursos humanos. * Consultoría de capital humano, gestión de carreras y outplacement, bajo la marca Create-Lee Hecho Harrison.
AERCAD		T: 0034 955266866	http://www.aercad.com/	Services Engineering/Consulting	Consultora especializada en ingeniería aeronáutica que ofrece soluciones técnicas en el ámbito de: * Procesos de producción y fabricación * Materiales compuestos * Ensamblaje aeronáutico
AERCAL		T: 0034 955997508	http://www.aercal.es/	Subassemblies Metallic transformation Sheet Metal Work Finishing Processes	Suministrador de piezas y ensamble en el campo de los trabajos en chapa metálica (chapistería convencional), mecanizado por control numérico y/o convencional.
AERNNOVA ANDALUCÍA		T: 0034 954115130	http://www.aernnova.com/es/	Aerostructures Assembly Subassemblies Tooling Sheet Metal Work Composites/Plastics	Proveedor europeo de primer nivel (Tier 1) para los grandes constructores aeronáuticos, cuya actividad se centra en: * Aeroestructuras: diseño y fabricación de aeroestructuras como alas, estabilizadores y fuselajes, tanto en metal como composites * Servicios de Ingeniería * Materiales compuestos * Componentes metálicos
AEROAVANCE		T: 0034 956266376 T: 678763944		Metallic Transformation Tooling Sheet Metal Work	Empresa especializada en el recorte, mecanizado y conformado de aluminio
AEROEPOXY COMPOSITES ANDALUCÍA		T: 0034 953672067	http://www.aecoma.com/	Tooling Finishing Processes Composite/Plastics Engineering/Consulting	Empresa dedicada al desarrollo y la fabricación de piezas y componentes en materiales compuestos en distintas tecnologías: * Lay-up * RTM/Infusión * Termocoforado
AEROPUP		T: 0034 640826536	www.aeropup.com	General Aviation Engineering/Consulting Services	Empresa australiana que diseña y fabrica aeronaves biplaza

AEROESTRUCTURAS SEVILLA		T: 0034 954931808 T: 619102382		Aerostructures Assembly Subassemblies Metallic transformations Finishing Processes	Empresa especializada en la producción de conjuntos: * Almacenaje y logística de productos terminado y/o recepción de piezas. * Montaje de pequeños, medianos y grandes componentes. * Ingeniería de producción. * Ingeniería de calidad. * Control de configuración. * Control de producción. * Procesos finales de pintura y acabados superficiales. * Aplicación de sellantes, adhesivos y suplementos líquidos.
AEROSERTEC		T: 0034 955631015	http://www.aerosertec.com/	Aerostructures Assembly Electrical/Electronic Materials Engineering/Consulting Services Testing Space	Compañía perteneciente al grupo Sertec que desarrolla su actividad en diversos campos: * Diseño: Diseño conceptual y de detalle, rutado de mazos eléctricos, diseño de estructuras de material compuesto. * Análisis y validación: análisis de elementos finitos, stress análisis, análisis de aeroelasticidad, optimización. * Simulación: cargas aerodinámicas, resistencia del vehículo, simulación y prototipo virtual. * Ensayos: preparación de documentación de ensayos, correlación de datos, simulación de ensayos. * Ingeniería de fabricación: simulación de sistemas de producción, digital manufacturing. * Soporte en servicio: extensión de vida, ingeniería de reparación, implementación y customización.
AEROSPACE ENGINEERING GROUP (AEG)		T: 0034 954115062	http://www.aerospaceengineeringgroup.aero	Assembly of equipment and systems Subassemblies Services	Empresa dedicada a la reparación y mantenimiento de componentes de aeronaves (MRO), incluyendo el mantenimiento directo de componentes (excepto estructuras y motores principales), alquiler y venta de servicios. Su trabajo principal se centra en los sistemas o componentes: * Sistemas eléctricos y luces * Hidráulica * Fuel * Comunicaciones y navegación * Sistemas de grabación * Tren de aterrizaje * Aire acondicionado y presurización * Puertas * Motor - APU * Sistemas de control de vuelo * Equipamiento * Sistema de oxígeno * Inspecciones no destructivas Tienen capacidad para cualquier tipo de aeronave, civil o militar.
AEROTECNIC		T: 0034 954414106	https://www.aerotecnic.es	Aerostructures assembly Metallic Transformations Tooling Sheet Metal Work Composites/Plastics Services.	Empresa dedicada a la gestión integral de la fabricación de estructuras y componentes aeronáuticos. Opera en tres áreas tecnológicas: * Componentes metálicos: gestión integral de elementales y aeroestructuras como mecanizado, chapistería, inspección dimensional, tratamientos térmicos y tratamientos superficiales. * Componentes de material compuesto: gestión integral de procesos como fabricación hand lay-up, recateado, inspección dimensional, inspección por ultrasonidos, estanqueidad, sellado de bordes, pintura, diseño y fabricación de útiles y reparaciones. * Ensamblaje: operaciones de montaje y equipados para conjuntos y aeroestructuras como equipado de conjuntos, remachado, avellanado, montaje de casquillos, encolado no estructural, aplicación de sellantes y adhesivos y pintura.
AERTEC SOLUTIONS		T: 0034 951010200	http://www.aertecsolutions.com/	Equipment and Systems Engineering/Consulting UAV	Empresa de ingeniería y consultoría especializada en aeronáutica. Principales líneas de desarrollo: * Ciclo de vida del aeropuerto: consultoría aeroportuaria, servicios de diseño y planificación, servicios de operaciones, soluciones tecnológicas. * Ciclo industrial del avión: ingeniería industrial, ingeniería de fabricación, cobertura, planificación y control de producción, utillaje, servicios de calidad, ingeniería de sistemas de prueba, gestión de programas y proyectos y aplicaciones de software. * Sistemas aeroespaciales y de defensa: RPAS, Sistemas guiados, sistemas embarcados y sistemas de test y bancos de prueba.
AERTIS		T: 0034 954624511	http://www.aertis.es/	Servicios	Consultora de recursos humanos, dedicada a al búsqueda y selección de talento altamente cualificado.
AERYS		T: 0034 953967375	http://www.aerys.es/	Equipment and Systems Electrical / Electronic Materials	Empresa dedica al desarrollo, fabricación y soporte de bancos de pruebas aeronáuticos. Líneas de trabajo: * EGSE y equipos funcionales de test para fase de montaje e integración y para mantenimiento. * Mazos y cableado * Bancos de fluidos: desarrollo y fabricación de bancos de pruebas. * Bancos de desarrollo e integración: diseño, fabricación, sistemas de simulación para validación y desarrollo de sistemas embarcados y de soporte de plataformas. * Trainers y simuladores: diseño y fabricación de trainers y simuladores para el sector aeroespacial.
AIRBUS			http://www.airbus.com/	Aerostructures Assembly Engineering/Consulting Services Space	Empresa fabricante de aviones comerciales. En la planta de Puerto Real, en Cádiz, realiza: * Ensamblaje final y las pruebas funcionales del estabilizador horizontal de la aeronave A380. * Lateral boxes del estabilizador horizontal de las aeronaves de la familia A350 XWB y A330. * Elevators de las aeronaves de la familia A320.
AIRBUS DEFENCE & SPACE			http://www.airbus.com/	Final Assembly Aerostructures Assembly Subassemblies Equipment and Systems Composites/Plastics Services	Empresa dedicada a la fabricación de aviones de transporte militar. En las plantas de Sevilla (San Pablo y Tablada), realiza: * Final assembly line del avión A400M. * Final assembly line del avión C295. * Final assembly line del avión CN235. * International Training Centre de aviones militares de Airbus. * Delivery Centre de aviones militares de Airbus.

AIRGRUP		T: 0034 954999457	http://airgrup.com/	Subassemblies Metallic Transformation Finishing Processes	Empresa especializada en el desarrollo y fabricación de sistemas de fluidos, tuberías y componentes metálicos para el sector aeroespacial. Las principales líneas de trabajo son: *Tuberías: corte CNC, curvado, tuberías de radios de curvado múltiples, tuberías de doble pared sin espaciadores, tuberías con curvados enlazados, helicoils, grapados, recantado, bordoneado y abocardado, inspección geométrica con laser y videometría y ensayos de presión hasta 8000 psi. * Soldadura: aluminio, titanio, acero, Inconel, TIG, TIG titanio en cámara con gas inerte, Orbital, resistencia, por puntos, inspección radiográfica y por líquidos penetrantes. * Mecanizado: aluminio, titanio, inspección por coordenadas y láser tracker, programación CNC en Catia y simulación Vericut. * Procesos: anodizado crómico y sellado con bicromato sódico, anodizado tartárico, película de conversión química, limpieza y decapado alcalino, limpieza ácida, pasivado, cabina de pintura y horno de secado, tratamiento térmico, inspección radiográfica, ensayo de dureza y conductividad e inspección por líquidos penetrantes. * Montaje: rótulas, rodamientos y casquillos, aprietes, remaches. * Ingeniería: diseño de utillaje, industrialización, gestión de configuración, gestión de requerimientos y certificaciones, ingeniería concurrente.
AIRVANT		T: 0034 627304585	http://airvant.com/	Engineering	Empresa que emplea drones para realizar actividades administrativas. En espacios interiores se enfocan a inventarios de almacenes, bodegas y ubicación de huecos. En espacios exteriores se enfocan en el campo industrial, realizando inspecciones para mantenimiento preventivo, monitoreo y control de operaciones.
ALESTIS		T: 0034 954115174 T: 0034 956269820	http://www.alestis.aero/es/	Aerostructures Assembly Subassemblies Composites/Plastics Engineering/Consulting Services	Proveedor europeo de primer nivel (Tier 1) de aeroestructuras, líder en ingeniería y tecnologías de fabricación de materiales compuestos, que participa en los programas más relevantes de los fabricantes Airbus, Boeing o Embraer. El core business es la fabricación de aeroestructuras de composites, desarrollando proyectos de ingeniería, diseño, desarrollo, fabricación y soporte de productos de aeroestructuras complejas. En Andalucía cuenta con instalaciones en; * Sevilla - Aerópolis: planta de montaje para productos de Airbus, Boeing y Embraer. * Sevilla- San Pablo: planta de fabricación especializada en hand lay-up. * Sevilla- Oficinas centrales: centro de ingeniería y corporativo. * Cádiz - Tecnobahia: centro para fabricación automatizada en materiales compuestos. * Cádiz - Puerto Real: montaje de grandes aeroestructuras para Airbus.
ALTEN		T: 0034 955228623 T: 0034 956055572	http://www.alten.es/	Engineering/ Consulting	Alten es una empresa dedicada a la ingeniería y consultoría tecnológica, que ofrece a sus clientes asistencia en estrategias de desarrollo en los campos de la innovación, I+D y sistemas TI. Su actividad principal es la consultoría, gestión de proyectos, estudios y concepción.
ALTER TECHNOLOGY		T: 0034 954467050	https://wpo-altertechnology.com/	Engineering/Consulting Services Testing Space	Compañía líder en los campos de ingeniería, aprovisionamiento y ensayos para componentes de alta fiabilidad y equipos electrónicos para su uso en espacio y entornos hostiles. Las principales líneas de desarrollo son: * Ensayo de componentes electrónicos y optoelectrónicos: ensayos de fiabilidad y medioambientales, ensayos de radiación, ensayos de análisis de materiales e inspecciones de aceptación. * Diseño de empaquetado/encapsulado (packaging design): modelado óptico, modelado termo-mecánico, diseño y fabricación. * Capacidad de ensamblaje: encapsulación, alineación de fibra. * Ensayos y certificación de equipos y sistemas: ensayos de radiación electromagnética y de radio, ensayos de seguridad, ensayos mecánicos y ambientales, ingeniería de fiabilidad y seguridad funcional.
ALTERNA		T: 0034 954655340	http://www.alterna.es/	Engineering/Consulting Services	Alterna es una consultora especializada en Soluciones de Negocio y BPO, cuyo objetivo es innovar, desarrollando soluciones a medida para mejorar la competitividad de las empresas. Ofrece Soluciones Globales en la mejora de los procesos de negocio de las empresas aumentando la productividad y liberando recursos internos.
ALTRAN TECHNOLOGIES		T: 0034 955158412	https://www.altran.com	Engineering/Consulting Services Testing General Aviation UAV	Empresa líder en servicios de ingeniería e I+D. Sus principales líneas de trabajo son: * Consultoría: transformaciones fundacionales, innovación y diseño y tecnologías y soluciones disruptivas. * Digital: Experiencia digital, internet de las cosas, analítica e inteligencia, aplicaciones digitales, ciberseguridad, infraestructura y cloud. * Ingeniería: ingeniería de sistemas y productos, fabricación y operaciones, compañía industrial y digital. * World class centers: innovación y diseño, analytics, soluciones IoT, fabricación avanzada, redes avanzadas y seguridad pasiva. * Industrialized globalshore: prestación de servicios de ingeniería e I+D.
ASSYSTEM IBERIA		T: 0034 608754488	http://www.assystem.es/	Engineering/Consulting	Consultora que proporciona servicios de: * Servicios de Ingeniería: diseño de productos (diseño estructural, materiales, electricidad, cálculo y análisis FEM) y sistemas (desarrollo de software embebido y estudios RAMS), ingeniería de fabricación, calidad . * Product Lifecycle Management (PLM): gestión de la cadena de suministro y soporte operacional y de mantenimiento a sus clientes.
AT4 WIRELESS (DEKRA)			https://www.dekra.es	Testing	Empresa que cuenta con el conocimiento y la experiencia necesaria para asesorar a los fabricantes de dispositivos fijos e inalámbricos sobre los requisitos a considerar durante las fases del ciclo de vida del producto (desarrollo, certificación, comercialización y ventas): * Requisitos normativos. * Requisitos de la industria. * Requisitos de los operadores. Dekra ofrece servicios de conformidad para cubrir a todo tipo de dispositivos de telecomunicaciones.

ATEXIS		T: 0034 954467255	https://www.atexis.eu	Engineering/Consulting Services General Aviation	ATEXIS ofrece servicios de Apoyo Logístico Integrado que cubren el ciclo de vida completo de sistemas complejos – Desde la concepción, planificación y desarrollo hasta el soporte técnico al cliente y soporte a la vida útil del producto. La gama de servicios incluye: * Todas las disciplinas que componen el Apoyo Logístico Integrado: Análisis RAMS: fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad. * Ingeniería de mantenimiento. * Desarrollo de documentación técnica. * Formación técnica. * Soporte a la fabricación. * Apoyo en servicio.
AYESA AIR CONTROL		T: 0034 954467046	https://www.ayesa.com/es	Engineering/Consulting Services Space General Aviation UAV	Empresa de ingeniería que en el ámbito de aeronáutica y defensa trabaja principalmente en tres líneas: * Aeronáutica: servicios para el diseño y certificación; proporciona soluciones eficaces a cualquier proyecto original o de modificación de una aeronave, con certificaciones EN-9100, PECAL-2110 y EASA Parte 21 (DOA, en fase final de obtención) que garantizan los más exigentes estándares. Especialistas de aeronavegabilidad y soporte a fabricantes y operadores en la fase de operación y mantenimiento. * Servicios aeroportuarios: organización de las actividades técnicas relativas al vuelo, como el estudio de la aeronave adecuada, requerimientos de tripulaciones, gestión de slots, derechos de tráfico y sobrevuelo, preparación, despacho, control y seguimiento. También se encarga de la previsión, supervisión y contratación de los servicios necesarios en los diferentes aeropuertos para la adecuada asistencia a la aeronave. Negocia con proveedores de mantenimiento, catering, seguridad y handling (rampa, pasajeros y mercancía), se ofrecen previamente planes de viabilidad comercial, estudios de mercado, de sistemas de gestión, de nuevas rutas o negociaciones con proveedores, y auditorías de calidad, seguridad y operativas. * Defensa y espacio: las principales áreas son diseño, análisis e integración de sistemas de misión, comunicación, armamento y guerra electrónica.
CANAGROSA		T: 0034 954115011	https://www.canagrosa.com/es/	Engineering/Consulting Services Testing	Laboratorio industrial y proveedor de servicios técnicos integrales. En el ámbito aeronáutico e industrial, está especializada en: * Ensayos químicos de baños de tratamientos superficiales. * Ensayos físicos de control de procesos, metalográficos y dureza. * Ensayos climáticos y de corrosión acelerada en cámara de niebla salina. * Ensayos de corrosión full-scale de componentes. * Ensayos control de calidad de pinturas, sellantes y adhesivos. * Ensayos de recepción técnica de materiales. * Control de calidad de reparaciones por proyección térmica de recubrimientos mediante plasma y soldaduras de álaves en motores de aviación. * Análisis de fluidos hidráulico, aceites, lubricantes, anticongelantes y combustibles de aviación. * Ensayos in-situ con laboratorio móvil.
CARBURES		T: 0034 956119311	http://carbures.com/	Subassemblies Equipment and Systems Tooling Finishing Processes Composites/Plastics Electrical/Electronic Materials Engineering/Consulting Services Space General Aviation	Empresa especializada en la fabricación de piezas y estructuras de fibra de carbono y otros materiales compuestos, así como en el diseño de sistemas de ingeniería propios. Además desarrolla soluciones integrales y servicios de consultoría en los ámbitos: * Ingeniería de diseño, aero-estructuras, sistemas y utillaje - definición y desarrollo de ensamblaje de utillaje. * Ingeniería de producción. * Desarrollo de software. * Equipos embarcados. * Sistemas y MRO. * Sistemas de prueba: desarrollo de simuladores e interfaces para pruebas de equipos y sistemas, sistemas de integración para dispositivos/estructuras COTS, hardware propio/diseño eléctrico y software específico.
CAYCO		T: 0034 954115189	https://www.cayco.es	Logistics	Operador logístico global que participa en la organización, gestión y control de los procesos de una o varias fases de la cadena de suministro del cliente: aprovisionamiento, transporte, almacenaje, distribución y ciertas actividades del proceso productivo.
CESA			http://www.cesa.aero/	Engine Assembly Equipment and Systems	Compañía especializada en el sector de los equipos fluidomecánicos. Sus actividades principales incluyen el diseño, desarrollo, producción, mantenimiento y servicio postventa de equipos y sistemas mecánicos para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales, como trenes de aterrizaje, actuadores, ruedas, frenos y sistemas de repostaje en vuelo, equipos hidráulicos, sistemas neumáticos y sistemas de combustible. CESA está presente a través de su división de Servicios en la FAL del A400M en Sevilla, donde realiza las tareas de equipado de motor, montaje de ruedas y montaje de hélices para los aviones de Airbus Defence & Space C295, CN-235 y A400M, incluyendo el soporte 24/7 al Centro de Ensayos en Vuelo.
COMHER		T: 0034 618266578	www.comher.com	Composites Machining Final Processes Tooling	Grupo que proporciona soluciones tecnológicas a empresas. Distribuye soluciones en máquina-herramienta, automatización de líneas de producción y sistemas de impresión 3D.
COMPASUR		T: 0034 955088930	https://www.compasur.net/	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Sheet Metal Work Finishing Processes Engineering/Consulting	Empresa especializada en la elaboración de elementales de chapa en aluminio, acero, titanio, perfiles, fibra, gomas, teflones y montajes de pequeños conjuntos. Asimismo, realizan tratamientos térmicos y procesos superficiales.

COMPOSITE OPERATIONS		T: 0034 954791291	http://compositeoperations.com/	Composites Engineering Composites/Plastic material Machining Surface treatments	Empresa resultado de la unión de TRC Composites y RG Mega. Ofrecen un servicio integral en composites, considerando el ciclo completo de fabricación de elementos y productos aeronáuticos. Los servicios que ofrecen son: * Gestión integral. * Mecanizado. * Inspección por ultrasonidos. * Reporting y testing. * Tratamientos superficiales. * Servicios de calidad e ingeniería. * Productos llave en mano. * Recanteado. * Verificaciones 2D/3D. * Reparaciones. * Aplicación de pinturas y sellantes. * Soporte post venta.
COMPUTADORES MODULARES		T: 0034 954253116	http://www.cmcomputer.com/	Electrical/Electronic Materials	Empresa dedicada al diseño y la fabricación de módulos electrónicos COTS militares de alto rendimiento y chasis ATR.
CONSUR				Aerostructures assembly Subassemblies Mechanical transformations	Empresa dedica a la gestión de grandes piezas aeronáuticas mecanizadas y conjuntos aeronáuticos para los principales fabricantes de aviones. Se especializa en la fabricación de piezas y componentes aeronáuticos, ensamblaje de aeroestructuras y programación y maquinado en piezas de 5 ejes.
CT INGENIEROS		T: 0034 95568334	http://www.ctingenieros.es	Engineering/Consulting Services Testing General Aviation UAV	Empresa de ingeniería presente en todo el ciclo de vida del producto, desde su concepción hasta la postventa. Las principales líneas de trabajo son: * Ingeniería integral: ingeniería de producto, ingeniería de fabricación y soporte de ingeniería. * Innovación * Gestión de proyectos. * Training
CUSTAR		T: 0034 954115084	http://www.custarsl.com	Services	Empresa especializada en la gestión documental. Los principales servicios que proporciona son: * Custodia y almacenamiento documento en soporte papel y digital. * Almacenamiento on-line. * Digitalización de documentación. * Destrucción de documentación confidencial en soporte papel y digital. * Logística documental. * Catalogación e inventario de documentación. * Creación de base de datos.
CURTISS - WRIGHT SURFACE TECHNOLOGIES/ METAL IMPROVEMENT COMPANY (MIC)		T: 0034 954115087	https://www.cwst.es	Finishing Processes	Empresa especializada en los tratamientos metálicos en componentes y piezas de aviones a través del Shot Peening y laser Pinning (aplicación de nuevos recubrimientos técnicos mediante lubricantes sólidos y proyecciones térmicas).
DERICHEBOURG ATIS		T: 0034 666592660	https://www.derichebourg-multiservices.com	Aerostructures Assembly Engineering/Consulting Services	Empresa que proporciona soluciones a Airbus en el ámbito de: * Procesos industriales * Ensamblaje/fabricación. * Asistencia en la entrega. * Servicios de asistencia en tierra. En Andalucía desarrolla servicios en el programa A400M.
EBAS		T: 0034 954115165	http://ebascabin.eu/	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Electrical/Electronic Materials	Empresa dedicada a la fabricación de paneles iluminados de cabina y compatibles con visión nocturna (NVS). Asimismo, también diseña y fabrica cajas de aviónica mediante mecanizado y conformado de chapa. La empresa incorpora procesos robotizados, centros de mecanizado de alta velocidad, software de simulación y diseño e impresión 3D.
EIIT		T: 0034 953682134	http://www.eiit.com/	Equipment and Systems Electrical / Electronic Materials Engineering/Consulting	Empresa dedicada al diseño y desarrollo de equipos de pruebas automáticos. Su estructura está organizada en las siguientes unidades de trabajo : * Special Test equipments: dedicada a la investigación, desarrollo e innovación en tecnología punta y la respectiva integración en sistemas de test mecatrónicos para productos de alto valor añadido y equipamiento. * Aeronautics: dedicada al diseño de acuerdo con las especificaciones del cliente aeronáutico, fabricación e integración de bancos de test, racks, cableado y accesorios. Desarrollo de bancos de prueba, clasificados de forma genérica en bancos de software, bancos de integración y entrenadores de misión. * Automation Systems: dedicada a proyectar, desarrollar y poner en marcha sistemas de automatización, líneas de producción y máquinas de procesos especiales. * Solutions, Equipment & Partnership: dedicada a la comercialización de la línea de productos de EIIT .
ELEMENT		T: 0034 954115060	http://teams.es/	Testing	Compañía enfocada a proveer soporte técnico a la industria con respecto al comportamiento de materiales, a través de pruebas mecánicas, físico-químicas y estructurales en materiales y componentes, junto con inspecciones no destructivas (NDI) y verificación de instrumentos para uso industrial. Se trata del primer laboratorio español (y cuarto de Europa) nombrado como proveedor de primer nivel de Materiales y Procesos por Airbus. Dentro de las líneas de desarrollo de Element, su trabajo se basa en: * Ensayos de materiales: material compuesto, uniones adhesivas y mecánicas, metales, plásticos y termoplásticos, cerámicos, gomas y elastómeros, mecanizado y fabricación. * Ensayos estructurales * Ensayos no destructivos: inspección visual, ultrasonidos, Eddy current y partículas magnéticas. * Ensayos de vibración * Ingeniería: desarrollo de producto, optimización, valoración, correlación mediante elementos finitos, plan de ensayos, consultoría. * Verificación de herramientas mediante ensayos in-situ.

ELIMCO		T: 0034 954367870	http://www.elimco.com/	Subassemblies Equipment and Systems Electrical/Electronic Materials Services	Grupo empresarial que centra su actividad aeronáutica en dos compañías independientes: * Elimco Aerospace: empresa especializada en ingeniería, integración, fabricación y mantenimiento de sistemas multidisciplinares, equipos de aviónica, tanto embarcados como en dispositivos para dar soporte y hacer ensayos con aeronaves en tierra. Proveedor de primer nivel para empresas tractoras como Airbus, Airbus Defence & Space, Eurocopter, Bombardier y Embraer en programas como C295, CN-235, A330 MRTT, A330 FSTA, A400M, A350, Eurofighter, P3 Orion, F-18, Tigre, NH90 y EC-135. Actualmente, ha sido adquirida por la compañía Ingemont. * Elimco UAS: empresa dedicada al diseño, desarrollo, integración y fabricación de aeronaves no tripuladas (UAS, Unmanned Aerial Systems) en la gama micro, mini y táctica.
ENASA FORMACIÓN AERONAUTICA		T: 0034 954115016	http://www.enasa.es/	Training Services	Centro que proporciona formación y cursos homologados en relación a actividades requeridas en la industria aeronáutica: * Montador de estructuras aeronáuticas. * Inspector o verificador de calidad. * Sellador aeronáutico. * Pintor aeronáutico. * Electricidad aeronáutica. * Materiales compuestos.
FAASA		T: 00340957710460	http://www.faasa.org/index.php/es/	Services Education and Training	Compañía enfocada en operaciones de aeronaves y helicópteros (extinción de incendios, emergencias médicas, defensa civil y transporte público de pasajeros y cargas útiles), mantenimiento de aeronaves y capacitación aeronáutica. Tiene una flota de más de 75 aviones y actualmente presta servicios en 29 provincias españolas, entre ellas Andalucía. Las principales líneas de trabajo son: * Operaciones aéreas: proporciona servicios aéreos con aviones y helicópteros, desde extinción de incendios forestales hasta el transporte de pasajeros. * Mantenimiento: cuenta con centros de mantenimiento. * Formación: CAENA (pertenece a FAASA) es un centro de capacitación para pilotos de helicópteros y un centro de capacitación para técnicos de mantenimiento de aeronaves. * Simulación: a través de SEILAF, proporciona un sistema integrado de simuladores de distintas aeronaves para aprendizaje y entrenamiento para la lucha contra incendios forestales.
FLAVIA AERONÁUTICA Y SISTEMAS		T: 0034 955515118	http://www.flaviaaero.com	Manufacture and assembly of mechanisms and structures Engineering Electric/electronic material Assembly of equipment and systems Tooling	Empresa especializada en equipos para la industria aeroespacial de fabricación, ensamblaje, pruebas y MRO. Cubren todo el ciclo de vida de los equipos: investigación, desarrollo, fabricación, comercialización, mantenimiento (preventivo, correctivo y calibraciones de equipos de soporte en tierra e instalaciones completas) e innovación. Sus actividades se desarrollan en las áreas de: * Hidráulica. * Neumática. * Motores. * Potencia eléctrica.
FLIGHT TRAINING EUROPE		T: 0034 956317800	www.ftejerez.com	Education and Training UAV	Empresa especializada en la formación de pilotos y cadetes de aerolíneas. Proporciona servicios de formación aeronáutica de primera clase, desde la formación de pilotos de aerolíneas hasta entrenamiento de control de tráfico aéreo, cursos RPAS y soluciones de formación piloto.
GALVATEC		T: 0034 954115026	www.galvatec.es	Subassemblies Finishing Processes Testing	Empresa con capacidades de gestión integral, desde la materia prima hasta la entrega de sub-conjuntos build-to-print. Las tecnologías con las que trabaja son: * Mecanizado y torneado: mecanizado en CNC de 5 ejes de titanio y aluminio, torneado en 3 ejes, fresado CNC de 3 ejes, punteadora, rectificado. * Tratamientos térmicos: deshidrogenación, aliviado de tensiones, tratamientos térmicos. * Ensayos no destructivos: comprobación de dureza y conductividad, inspección de grietas por líquidos penetrantes, inspección de grietas por partícula magnética. * Tratamientos superficiales: cadmiado electrolítico, cromado duro, pasivado de aceros inoxidables, anodizados. * Perdigonado: con perla de vidrio, con perdigón de acero, chorreado seco. * Subconjuntos metálicos: remachado, montaje de casquillos, grapado de rótulas, encolado no estructural, aplicación de sellantes, pintura de su-conjuntos. * Montaje, Pintura, Sellado de Cantos de Estructuras de Composites: montaje de composites, sellado de cantos, pintura final de aerestructuras. * Laboratorio de análisis y ensayos: valoración volumétrica, ensayos de adherencia en seco y húmedo, ensayos de adherencia por impacto, ensayo de corrosión por niebla salina, absorción atómica, espectrofotometría rayos X, medición de espesores de capa. * Verificación final: medición tridimensional DEA, verificación dimensional, marcado con tinta.
GAZC		T: 0034 954372600	www.gazc.es	Aerostructures Assembly Subassemblies Metallic Transformations Tooling Finishing Processes Testing Space	Compañía especializada en la gestión integral de piezas metálicas y aerestructuras. Las principales tecnologías en las que trabajan son: * Mecanizado: máquinas automáticas, hard metal-soft metal producción, producción de alto y bajo ratio. * Torneado: taller dedicado a la actividad de torneado, maquinaria de torneado multitarea, aplicación a acero, titanio, inconel, cobre, aluminio y materiales no metálicos. * Acabado superficial * Ensayos no destructivos: inspección por líquidos penetrantes, inspección semi-automática en línea, inspección por partículas magnéticas, medida de conductividad y dureza. * Tratamientos superficiales en aluminio, titanio, acero. * Mejora del acabado superficial- shot peening: manual y automático. * Tratamientos térmicos. * Pintura. * Montajes: remachado, aplicación de sellantes, grapado.
GECI ESPAÑOLA		T: 0034 956855957	www.geciweb.com	Electrical/Electronic Materials Engineering/Consulting Services Testing	Empresa especializada en campos como Ingeniería Aeroportuaria y Sistemas de Ayudas de Aeronaves, Outsourcing Industrial, Automoción y Aeronautica, Reparaciones en Electrónica y Aviónica, Calibraciones y proyectos especiales. Proporciona soporte de ingeniería, suministro y soporte logístico. Cuenta con las principales Acreditaciones y Certificaciones de calidad del sector aeroespacial, como la las certificaciones UNE-EN ISO 9001:2008, UNE-EN 9100:2010, UNE-EN 9120:2011, PECAL/AQAP 2120 y un sistema de gestión ambiental UNE-EN ISO 14001:2004 certificado. Además dispone de la Aprobación EASA Parte 145 y Acreditación conforme la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de Calibraciones acreditadas en el área de Electricidad.

GHENOVA		T: 0034 954990200	www ghenova.com	Engineering/Consulting Services	Ghenova Aeronáutica es una compañía del grupo Ghenova Ingeniería que presta servicio a las mayores empresas del sector aeroespacial desde 1998, desde el diseño conceptual preliminar hasta el soporte de ingeniería en servicio, incluyendo la gestión de la configuración y la certificación. Ghenova trabaja con diferentes Tier 1 a nivel internacional en programas como A380, A350 o A400M de Airbus, 787 Dreamliner de Boeing o KC390 de Embraer. En el ámbito de aeronáutica, presta servicios en dos líneas diferentes: * Diseño y desarrollo: diseño y cálculo de aerestructuras, diesel de sistemas de montaje y/o utillaje de producción y programación por control numérico. * Consultoría: ingeniería de fabricación, ingeniería de sistemas e ingeniería de materiales.
GOERRI		T: 0034 956141296	http://goerri.com	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Finishing Processes	Empresa dedicada al mecanizado aeronáutico. Realizan la gestión integral del programa, efectuando la compra de materia prima, recepción técnica de material, elaboración de rutas de fabricación, mecanizado y gestión integral de procesos finales. Asimismo, poseen ingeniería para el desarrollo de programas y necesidades de diseño y cálculo.
GRABYSUR		T: 0034 954676236 T: 0034 954253419	https://grabysur.es	Equipment and Systems	Empresa especializada en la fabricación de paneles iluminados y transformación de equipos a visión nocturna (NVIS) para cabinas de aviones y aeronaves. Realizan la gestión completa del ciclo de vida del producto: diseño, fabricación, integración y reparación. Las principales líneas de trabajo son: * Diseño y fabricación de panel de control integrado ICP. * Paneles iluminados. * Transformación NVIS. * Botones customizados y sin cantidad mínima. * Desarrollo de simuladores * Reparaciones.
IDECAM		T:0034 954067701	www.idecam.es	Engineering/Consulting	Empresa dedicada a la ingeniería del mecanizado. Los servicios que presentan son: * Soluciones de mecanizado por control numérico en máquinas de 3, 4 y 5 ejes y diferentes plataformas CAM como Catia V5 y Siemens NX. * Soluciones de post-procesado. * Simulación del comportamiento de la máquina. * Diseño y optimización de utillaje.
INASOR		T: 0034 955772548	http://inasor.com	Manufacture and assembly of mechanisms and structures Tooling	Empresa de ingeniería, fabricación y montaje de medios industriales. Fabrica utillaje, gradas y plataformas, piezas mediante mecanizado de precisión y máquinas automáticas. Su trabajo se organiza en tres líneas principales: * Diseño e ingeniería. * Fabricación de componentes. * Ensamblaje.
INDAERO TECNIGRAB		T: 0034 954317314	http://indaero.com	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Electrical/Electronic Materials Engineering/Consulting Services	Empresa especializada en el diseño y fabricación de accesorios aeronáuticos y equipos de tierra. Los trabajos que desarrolla se organizan en distintas líneas: * Mecanizados: corte 3D con láser de 5 ejes y por agua, torneado mediante CNC, mecanizado y torneado convencional, plegado y soldadura, tratamientos superficiales. * Utillaje y accesorios: diseño CAD, gestión de la fabricación y fabricación de útiles. * Etiquetas: fabricación de etiquetas perdurables, rígidas y flexibles para exterior o interior, empleando diversas técnicas. * Impresión 3D: fabricación de geometrías complejas por impresión 3D. Larga experiencia con materiales blandos como gomas, textiles, foams y termoplásticos.
INDRA		T: 0034 954660051	www.indracompany.com	Equipment and Systems Engineering/Consulting	Empresa dedicada a la consultoría y tecnología, que desarrolla soluciones propias y servicios avanzados y de alto valor añadido en diferentes sectores. En el ámbito aeronáutico se centra en los sectores de líneas aéreas, aeropuerto, defensa, simulación, infraestructuras y tráfico aéreo.
INESPASA		T: 0034 955343000	www.inespasa.com	Subassemblies Metallic Transformations Tooling Finishing Processes Engineering/Consulting	Empresa dedicada al diseño, fabricación, montaje de utillaje, mecanizado de piezas aeronáuticas (en centros de mecanizado de 3 y 5 ejes), equipado de elementales y ensamblaje de conjuntos. Asimismo, dispone de una extensa gama de equipos de inspección, medición y ensayo que garantizan la calidad durante todo el proceso productivo.
INTA		T: 0034 959208800 T: 0034 959208814	www.inta.es	Services	El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas", INTA, es el Organismo Público de Investigación especializado en investigación y desarrollo tecnológico aeroespacial, además de cubrir las áreas de I+D en los ámbitos terrestre, naval y de la defensa. Las instalaciones de Huelva, El Arenosillo, son un centro de experimentación de vehículos espaciales y de investigaciones atmosféricas, donde realizan lanzamientos de cohetes internacionales para estudios diversos y ensayos de aeronaves no tripuladas.
INTECAIR		T: 0034 956076000	www.aerninova.com	Aerostructures Assembly Subassemblies Tooling Sheet Metal Work Engineering/Consulting Testing Space	Perteneiente al grupo Aernnova, Intec-Air es la filial especializada en la fabricación de componentes metálicos de chapa y montaje de subconjuntos. Posee tecnología del fresado químico, tratamientos térmicos y superficiales, hidroconformado, así como una amplia experiencia en fabricación de elementales metálicos, montaje de subconjuntos y montajes finales.
ISOTROL		T: 0034 955036800	www.isotrol.com	Engineering/Consulting	Empresa de ingeniería dedicada a desarrollar productos, proyectos, soluciones y desarrollo software para sistemas de supervisión y control y outsourcing especializado. En el ámbito aeronáutico su actividad se centra en dos áreas de trabajo: * Software y sistemas avanzados: desarrollo de sistemas embarcados críticos en tipo real, plataforma de pruebas, desarrollo de simulaciones Hardware in the loop, servicios de validación y verificación inteligente, consultoría de sistemas embarcados, integración de sistemas hardware y software y asistencia técnica de personal especializado. * Soporte Logístico Integrado: cubren desde el análisis de soporte logísticos (LSA) y los análisis asociados (RAMS, LORA, MSG-3) hasta el soporte en servicio de los sistemas, con especial atención en la información técnica (publicaciones técnicas y sistemas de entrenamiento).
ITP AERO		T: 0034 667650724 T: 0034 667649187	www.itpaero.com	Engine Assembly Engineering/Consulting Services	Compañía de motores y componentes aeronáuticos con centros en todo el mundo (novena compañía mundial). Entre sus actividades, ITP Aero incluye el diseño, investigación y desarrollo, fabricación y fundición, montaje y pruebas de motores aeronáuticos. Dentro del segmento de Soporte en Servicio, presta servicios para una amplia gama de motores, accesorios, componentes y piezas. Su experiencia incluye clientes que operan en los mercados civiles, industriales y de defensa en todo el mundo. Es también centro oficial de mantenimiento de la mayor parte de los fabricantes de motores existentes actualmente en el mundo. En 2017 ITP Aero pasa a formar parte del Grupo Rolls-Royce como entidad corporativa. En Sevilla, ITP Aero tiene dos centros de trabajo: uno en la capital, en relación con el montaje del motor TP400-D6 en el A400M, y otro en Morón de la Frontera, en relación con el OATB (banco de pruebas al aire libre) para el mismo.

KUEHNE+NAGEL		T: 0034 955631841	https://es.kuehne-nagel.com	Engineering/Consulting Services	Empresa dedicada a la logística aeroespacial para una amplia variedad de clientes como compañías aéreas, proveedores, fabricantes de aviones y fabricantes de equipos originales para motores. Los servicios que incluye son: * Logística de producción: planificación de proveedores, soluciones integrales para la comunidad de proveedores, gestión de pedidos y aprovisionamiento, gestión de inventario y optimización del nivel de stock, concepto de inventario administrado por el proveedor. * Gestión de proveedores: cumplimiento de pedidos, logística de principio a fin, gestión aduanera y gestión del rendimiento. * Logística de servicios en vuelo: planificación de oferta y demanda, gestión del equilibrio de los aviones. * Logística de recambios: pedidos, seguimiento y localización, gestión de almacenaje de recambios y gestión de la logística de reparaciones puerta a puerta. * Gestión de incidentes: agrupación de los recursos necesarios para resolver el incidente, coordinación de la logística y visibilidad del proyecto, equipo de gestión de proyectos sobre el terreno para el apoyo logístico. * Logística de motores: equipo de especialistas formados en logística de motores, centros de competencias globales, almacenaje, transporte, gestión de arrendamiento, gestión de los soportes de motor. * AOG/Handcarry
LTK LTK 400		T: 0034 954115171	https://documental.ltkgrp.net	Services	Empresa dedicada a la gestión integral de la cadena de suministro aeronáutica. Ofrece soluciones integrales de: * Logística * Handling Industrial * Consultoría de operaciones * Diseño y fabricación de carros de transporte * Cesión de personal especializado LTK400 forma parte del grupo LTK, y se especializa en la gestión logística para el A400M y los productos propios de EADS-CASA hasta el 2023.
MADES		T: 0034 952249200	https://mades.es/	Subassemblies Equipment and Systems Electrical/Electronic Materials	Empresa dedicada al desarrollo, fabricación, integración, pruebas y soporte al ciclo de vida de los equipos y sistemas electrónicos para los sectores aeroespacial y de defensa. Entre sus aplicaciones se encuentran sistemas de actuación, comunicaciones, electrónica de control, sensores, sistemas de misión, vigilancia, telemetría, radar, etc.
MAQUINER		T: 0034 618881541	https://www.maquiner.com	Composites Training Engineering Machining	Empresa distribuidora de máquinas herramientas y equipos de alta tecnología para el mecanizado de piezas complejas, la producción, mecanizado de gran tamaño y mecanizado general. Proporcionan también servicios de ingeniería de proyectos llave en mano.
MAVE AERONÁUTICA		T: 0034 954526195 T: 0034 956265245	http://www.maveaeronautica.com	Tooling Engineering/Consulting Services	Empresa dedicada al aseguramiento de calidad, mantenimiento y revisiones periódicas de utillaje, calibraciones y control de calidad, entre otras. Centra su actividad en tres grandes áreas: * Inspección de calidad de componentes aeronáuticos, que representa el mayor volumen de ventas de la empresa. Entre estas tareas destaca la inspección y aseguramiento de línea de productos y servicios de producción aeronáutica in situ/mantenimiento MRO. * Calidad de Utillaje y Medios de Producción Aeronáuticos: calibraciones, revisiones periódicas, mantenimiento integral, predictivo y correctivo, control de utillaje, seguimiento de los medios de producción, análisis de desviaciones, mediciones de estabilidad de antenas, mediciones de antenas y quipos astronómicos, traslado y movimiento de útiles y gradas de montaje completas llave en mano, seguimiento de medios de producción. * Ingeniería de Calidad y Representación del Cliente.
MCI		T: 0034 954621073	http://www.laboratoriomci.com/	Calibration	Empresa que proporciona servicios de metrología y calibraciones industriales. Los servicios que presta son: * Servicio integral de calibración: dimensional, dureza, fuerza, masa, par-torsión, presión y vacío, temperatura y humedad, entre otras. * Calibración de equipos. * Mantenimiento preventivo. * Cursos y formación en metrología. * Asesoramiento. * Consultoría.
MECANISUR		T: 0034 954115081	www.mecanisur.es	Machining Mechanical transformations Tooling	Empresa dedicada al mecanizado de precisión de piezas de pequeña, mediana y grandes proporciones. Fabrican desde piezas exclusivas a pequeñas series. Trabajan con materiales férricos, no férricos, plásticos, fundiciones, estampaciones y forjas. Utilizan distintos tipos de tratamientos superficiales como: pavonados, fosfatados, galvanizados en caliente y electrolíticos, tratamientos térmicos como temple, cementación carbo-nitruración, temple por inducción, etc. Aportan servicios adicionales como plegados, cortes con cizalla, oxicortes, láser, chorro de agua, etc.
MECANIZADOS CALONGE		T: 0034 954354152	https://www.mecanizadoscalonge.com	Metallic Transformations	Empresa dedicada al mecanizado de piezas en metálicas y plásticas para la industria aeronáutica. Entre los servicios que presta se encuentra: * Mecanizado en máquina de control numérico * Tornos CNC * Rectificadora * Fresadoras, lapeados y taladradoras
MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS		T: 0034 956860325	http://mecanizadosmontajes.com/	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Sheet Metal Work Finishing Processes Services	Empresa dedicada a la fabricación de elementos metálicos y la aplicación de tratamientos térmicos y superficiales. Los principales servicios que proporcionan son: * Utillaje * Mecanizado y recateado * Conformado * Conformado de perfiles * Laminado * Tratamientos superficiales si tratamientos térmicos * Estrado de chapa * Equipado

MECAPREC		T: 0034 956290228	http://www.mecaprec.com	Subassemblies Metallic Transformation Tooling Sheet Metal Work Finishing Processes Composites/Plastics	Empresa que en el ámbito aeronáutico se dedica a la gestión integral de mecanizado de elementales y en el montaje de pequeños subconjuntos con entregas al cliente en la línea de montaje final para los principales Tier-1.
METALNEX		T: 0034 954686955	www.metalnex.com	Services	Empresa especializada en el suministro industrial de herramientas de corte para el sector metalmecánico, siendo distribuidor de diferentes firmas internacionales. Ofrecen soluciones de Lean Manufacturing para la optimización de procesos, reducción de costes y mejora de la eficiencia. Asimismo, ofrecen servicios de outsourcing, gestionando como equipo externo de trabajos de fabricación a medida, asumiendo la dirección del proyecto y colaborando conjuntamente con el cliente para la entrega de un producto final llave en mano.
MEUPE		T: 0034 954184103	http://www.meupe.com	Metallic Transformations	Empresa especializada en la fabricación de mecanismos aeronáuticos. En el sector aeronáuticos, sus principales servicios son: * Mecanizado de precisión de piezas de hasta 3 m de largo. * Certificación y fabricación de normales aeronáuticos: casquillos CAN y piezas estándar de diferentes tecnologías de fabricación. * Fabricación de mecanismos aeronáuticos. * Montaje de conjuntos y equipado. * Gestión integral de elementales equipados.
MP PRODUCTIVIDAD		T: 0034 954660402	http://www.mpproductividad.es	Services	Empresa que centra su actividad en dos líneas principales: * Servicios técnicos: instalaciones industriales llave en mano, traslado e implantación llave en mano de maquinaria e instalaciones, asistencia a fabricantes e ingenierías, automatización y robotización industrial, implantación de mejoras, mantenimiento integral de medios productivos e instalaciones, outsourcing servicios técnico y prestatarios, ingeniería de mantenimiento y asistencia en paradas técnicas y proyectos. * Gestión de compras y almacenes: apoyo a cliente en compras técnicas, apoyo a compras en paradas técnicas o proyectos, adecuación en almacenes, informatización de almacenes y control de respuestas a través de ERP/GMAO, gestión de almacenes, acuerdos de suministros de artículos y repuestos a tarifa, contratos integrales de gestión de compras y almacén de material auxiliar y repuestos (IPA).
NAVAIR		T: 0034 954915646	http://www.navair.es/	Space Engineering Electric/Electronic material Assembly of equipment and systems	Empresa presente en múltiples sectores industriales. En el ámbito aeronáutico y espacial se dedican al diseño y producción de sistemas a bordo llave en mano a partir de su estructura mecánica, realizando la integración de sus componentes y del cableado.
NOMASA		T: 0034 955631463	http://www.nomasainnova.com	Subassemblies Metallic Transformations Tooling Engineering/Consulting	Empresa especializada en el mecanizado de precisión de piezas metálicas. Disponen de: * Centros de mecanizado de 3, 4 y 5 ejes * Tornos de doble cabezal, doble torreta y eje Y. * Capacidad de mecanizado de piezas de hasta 5 m en longitudinal y en piezas de revolución de hasta 400mm de diámetro en titanio, aluminio, inconel, pH y poliamida.
PRESICAL		T: 0034 954400260	http://prescal.net/	Engineering/Consulting Services	Empresa que proporciona servicios de consultoría integrada e ingeniería de calidad. En el ámbito aeronáutico desarrolla actividades relacionadas con: * Gestión de calidad: seguimiento y control de calidad de la cadena de suministro, auditorías, gestión de la configuración de producto, planes de calidad, monitorización y control de KPIs, análisis de riesgos, planes de acciones, formación, instrucciones de calidad, elaboración y gestión de la documentación. * Control de calidad: inspección y verificación, estructuras, pruebas funcionales, metrología, control de herramientas y utillaje. * Ensayos no destructivos: soporte de ingeniería de NDT, inspección no destructiva, soporte de servicios de nivel 3, formación general y específica en NDT, auditorías externas y supervisión. * Servicios de ingeniería: ingeniería: ingeniería de producción, gestión de proyectos, planificación, control de configuración, MRO, ingeniería de sistemas, publicaciones técnicas. * Servicios de montaje: eléctrico, mecánico, estructural, formación. * Soporte técnico, logístico y comercial * Consultoría y estudios: diseño, implementación y mantenimiento de sistemas, proyectos Lean, planes de igualdad.
PROGSEMA INGENIERÍA		T: 0034 686309136	http://www.progsema.com/	Engineering/Consulting	Empresa que proporciona servicios avanzados de CAD, CAM, CAE.
SCP SINTERSA		T: 0034 913610041	https://www.scp-sa.es	Consulting Engineering Electric/Electronic Material Assembly of equipments and systems	Grupo de empresas dedicada al diseño, fabricación y suministro de componentes y sub-sistemas de interconexión eléctrica/electrónica para aplicaciones profesionales en ambientes hostiles. Proporcionan además servicios de consultoría, ingeniería de producción e ingeniería en I+D.

SEVILLA CONTROL			http://www.gasc.es	Subassemblies Metallic Transformation Finishing Processes Engineering/Consulting Services	Empresa dedicada a la gestión integral. Incluye un conjunto de empresas: * Sevilla Control S.A.: empresa de fabricación de componentes metálicos que proporciona los servicios de programación CNC, mecanizado de elementales, equipos completos de ingeniería, producción y calidad, identificación, almacenaje y logística de productos y gestión de la documentación. * Aercal: producción de elementos de chapa y montaje. * A&G Sevilla: empresa que suministra materiales y garantiza la continuidad operativa de la producción en las diferentes fases. * AES: empresa especializada en la producción de conjuntos, con gran variedad de ellos. * Tecaer: presta servicios de ingeniería de producción, diseño de utillaje, ingeniería de calidad, programación de control numérico, control de configuración y gestión de la documentación. * Ayesa air control: empresa que proporciona servicios de ingeniería de diseño y concurrente. * Tratercom: empresa especializada en los tratamientos térmicos de los aceros. * Tecpaint: división encargada del pintado y acabado final de piezas de chapa y fibra. * Saer: división especializada en soldadura aeronáutica, como soldadura TIG manual, bunker para rayos X, recinto de revelado, sala de inspección y soldadura por puntos.
SIMETRYCAL		T: 0034 954482015	http://simetrycal.com	Engineering/Consulting Services Testing	Empresa dedicada a la calibración de equipos de medida, sistemas de inspección, medida y ensayo, ofreciendo un servicio metrológico integral, complementando gestión, prestación de servicios e I+D+i a la industria. Simetrycal ha creado junto con Saica S.L., el grupo Alpha Metrology, el mayor laboratorio de metrología y calibración de España. Los servicios que proporciona son: * Área de calibración: servicios de calibración, calibración del área dimensional, calibración del área de dureza, calibración del área eléctrica, calibración del área de fuerza, calibración del área de momentos, calibración del área de presión y vacío, calibración del área de temperatura y humedad, calibración del área de masa. * Verificación y ensayos: verificación de máquinas herramientas, verificación dimensional y repaso, ensayos. * Servicios complementarios: gestión metrológica integral, gestión de compra de equipos, consultoría, I+D+i.
SIMGI		T: 0034 954714927 T: 0034 955127237	http://simgis.blogspot.com.es	Metallic Transformations Tooling Sheet Metal Work	Empresa dedicada a la realización de actividades auxiliares al mecanizado de elementales metálicas, recateado de composites y diseño y construcción de utillaje para la industria aeronáutica. Dispone de tres áreas de trabajo diferenciadas: * Gestión de elementos mecanizados: realización de operaciones auxiliares al mecanizado por control numérico de elementales metálicas (fase previa a los procesos finales) entre los que se encuentran el repaso y terminación, taladrado (taladrado manual, taladrado máquina, con utillaje, taladrado tolerancia estrecha en punteadora), fresado convencional, conformado en frío y recateado de elementales de material compuesto. * Sección de GSE: diseño de equipos de tierra, mantenimiento tras puesta en servicio, fabricación y control de configuración. * Sección de mantenimiento industrial: actividades de montaje y desmontaje de plantas industriales, diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de elementos de calderería
SKYLIFE		T: 0034 956 260 304	http://skylife-eng.com/	Engineering/Consulting Testing General Aviation	Empresa enfocada al diseño y desarrollo de sistemas de aviónica, misión, seguridad, defensa y comunicaciones, electrónica de potencia, interfaces de buses de datos y nuevos productos electrónicos de aplicación aeroespacial y de UAV. I+D en software y electrónica de control.
SOFITEC		T: 0034 954 115 123	www.sofitec.es	Subassemblies Metallic Transformations Tooling Sheet Metal Work Finishing Processes Composite/Plastics Services Testing	Empresa que realizan ingeniería de productos, desarrollando su actividad en tres líneas principales: * Fabricación de elementos y estructuras en fibra de carbono y metálicos. * Montaje de estructuras y subestructuras aeronáuticas * Reparaciones & AOG's: servicio en cualquier lugar del mundo, tanto de material compuesto como metálicos. Suministran componentes urgentes (AOG) y repuestos según requerimiento del cliente y tecnología de fabricación. * I+D procesos de fabricación y ensayos no destructivos
SOGCLAIR		T: 0034 954501468	http://www.sogclairaerospace.com	Engineering/Consulting	Empresa proveedora de servicios de ingeniería, cuya actividad principal se centra en ingeniería y gestión de proyectos en las áreas de: * Estructuras aeronáuticas: diseño y cálculo. * Instalaciones de sistemas. * Configuración y gestión de datos. * Equipos. * Ingeniería de fabricación y soluciones a medida. * Gestión global de proyectos.
SOLAR MEMS TECHNOLOGIES		T: 0034 954460113	http://www.solar-mems.com/	Space Engineering Electric/Electronic material Assembly of equipment and systems	Empresa especializada en la tecnología de Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) y su aplicación en el diseño y desarrollo de sensores solares de alta presión para el espacio y otros sectores. Proporcionan servicio de ingeniería y consultoría a empresas dedicadas al espacio, realizando diseños mecánicos y electrónicos a medida, incluyendo la integración en el satélite. Su experiencia se desarrolla en: * Desarrollo y optimización de tecnologías ADCS. * Diseño de nano y pico satélites. * Proyectos de I+D. * Tecnología MEMS para aplicaciones espaciales. * Diseños eléctricos y mecánicos a medida. * Integración de soluciones y adaptación de interfaces. * Gestión de misión de pequeños satélites.
SONOVISION		T: 0034 691140477	http://www.sonovision-spain.com	Consulting Space Manufacture and assembly of mechanisms and structures Training Engineering Logistics Services Mechanical transformations Tooling	Empresa filial del Grupo Sonovision. Conjunto de ingenieros, técnicos de mantenimiento, traductores técnicos, especialistas en publicaciones técnicas e ilustradores, dedicados principalmente al Soporte al Mantenimiento, el desarrollo de Publicaciones Técnicas de Aeronaves, Material Ferroviario y Defensa, RAMS, Traducciones Técnicas y Formación. Los servicios que prestan son: * Ingeniería: soporte logístico integrado, gestión de proyecto, análisis RAMS, ingeniería CAD, análisis de operabilidad, mantenibilidad y soporteabilidad y programa de mantenimiento. * Diseño y fabricación de utillaje. * Documentación técnica. * Traducción técnica. * Formación. * Realidad virtual y aumentada. * Soporte en servicio.

STTS		T: 0034 955409438	www.stts.es	Services	Empresa perteneciente al grupo Finaero, dedicada a proporcionar soluciones para el tratamiento superficial de pintura, sellado y acondicionamiento interior de aeronaves, aerestructuras y piezas elementales de grandes dimensiones para el sector aeronáutico.
SUMINISTROS AERONÁUTICO PEREZ CARDOSO		T: 0034 954 456 446	www.perezcardoso.com	Services	Empresa dedicada al suministros de utillaje y material aeronáutico e industrial en España. Proporciona suministros de: *Abrasivos *EPIS *Herramientas de corte *Herramientas manuales *Medición *Montaje aeronáutico *Sellado y pintura *Utillaje
TAGONSA		T: 0034 954713977	www.tagonsa.com	Metallic Transformations Tooling Services	Empresa dedicada a un abanico amplio de productos, desde la mecanización completa de útiles a la fabricación de estructuras soldadas y fibra, centrándose en útiles aeronáuticos y para la fabricación militar.
TALLERES GARRUCHO		T: 0034 956720012	www.garrucho.com/	Metallic Transformations Tooling Sheet Metal Work Services	Empresa dedicada a la fabricación de estructuras metálicas y sus componentes
TALLERES J.PAEZ		T: 0034 956314515		Metallic Transformations Tooling	Empresa dedicada al mecanizado de Piezas
TECAER SEVILLA		T: 0034 954 930 220	www.tecaer.es	Engineering/Consulting Services Testing	Empresa perteneciente al grupo Sevilla Control. Proveedor de servicios de ingeniería en los ámbitos de: *Ingeniería de procesos *Diseño de utillaje *Programación C.N *Gestión integral de la cadena de suministros *Soporte al área productiva *I+D+i gestión e industria 4.0
TITANIA		T: 0034 956 477 837	http://titania.aero/index.php	Testing	Empresa que desarrolla sus actividades en las siguientes líneas de trabajo: * Ensayos de componentes y materiales aeronáuticos (Materiales compuestos, metálicos, pinturas, sellantes, adhesivos y remaches). Entre los ensayos que pueden realizar se incluyen: químicos, propiedades físicas y mecánicas, microestructurales, corrosión, ensayos climáticos y ensayos no destructivos. * Mecanizados: taller de mecanizado. * Fabricación de materiales compuestos: centro de fabricación de composites * Tratamientos superficiales y aplicación de pintura: baños de tratamientos superficiales, cabina de pintura, salas climatizadas, mezcaldores de sellantes.
TORSESA		T: 0034 954 670 300	http://www.torsea.com	Tooling Services Testing	Empresa que proporciona los siguientes trabajos: * Suministros industriales y tornillería * Utillajes especializados * Taller de elementos de control visual * SAT * Calibración ENAC de torómetros * Montaje y revisión de líneas de vida y elementos anticaídas * Personalización de vestuario * Formación * Asesoría para layout de talleres y su posterior montaje.
TRATERCOM		T: 0034 954 957 687	www.tratercom.es	Finishing Processes Testing	Empresa perteneciente al grupo Sevilla Control, especializada en tratamientos térmicos de los aceros: * Solubilizado, maduraciones y alivado de tensiones de aceros inoxidables y refractarios. * Austenización, temple, revenido y alivios de tensiones de aceros aleados y al carbono. * Alivios de tensiones tras el rectificado de la película de cromo duro. * Alivio de tensiones de aluminio
TRIGO GLOBAL Q		T: 0034 954254528	www.trigo-group.com	Engineering/Consulting Services Testing	Empresa que ofrece servicios relacionados con las áreas de Ingeniería de Calidad e Inspección basados en la verificación de producto, auditorías internas y externas de los sistemas de calidad, procesos y productos, seguimiento de la cadena de suministradores internacionales y nacionales, focal point, herramientas de calidad e indicadores, KPIs, gestión de documentación técnica, etc.
TRC		T: 0034 954791291	http://trccomposite.com	Composites/Plastics	Empresa enfocada en la especialización de procesos en materiales compuestos dando operaciones de valor añadido y dando un servicio completo a la cadena de suministro. Sus líneas de trabajo se dividen en : * División de Composites. * División de Honey Comb. * Área de Ingeniería: verificaciones dimensionales, documentación técnica, diseño de utillaje, programación Catia, mejora de procesos, nuevos desarrollos.

TTI		T: 0034 955326894	http://www.ttinorte.es/	General Aviation Consulting Space Engineering Electric/electrical material Assembly of equipment and systems Services	Empresa que trabaja en el campo de las tecnologías de radiofrecuencias y antenas en el desarrollo de productos avanzados (diseño en detalle, prototipos de componentes y equipos, testado y validación) , en su posterior fabricación en serie, así como en la integración de sistemas de comunicaciones proporcionando soluciones llave en mano. proporciona soluciones de ingeniería para las tecnologías de: * Antenas: Diseño y desarrollo de antenas y sistemas SCOTM a medida bien en base a requerimientos del cliente o a especificaciones propias. * Radiofrecuencia: Diseña y desarrolla módulos/equipos de RF y Microondas: Amplificadores de potencia (SSPA/BUC), Amplificadores de bajo ruido (LNA/LNB), Conversores, Transceptores, Phase Shifters, Filtros, Osciladores, etc. desde bandas de frecuencia UHF/VHF hasta banda Ka. * Criogenia: Desarrollo de equipos para funcionar a temperaturas criogénicas de hasta 4K (-269°C), que se centran principalmente en criostatos de laboratorio y Amplificadores de Bajo Ruido (LNAs). * Sistemas de comunicaciones: Desarrollo de soluciones de comunicaciones de banda ancha "extremo a extremo" basadas en desarrollos a medida o en equipos comerciales. Pueden proporcionar servicios de ingeniería on-site en instalaciones de cliente. Participan en proyectos de I+D tanto nacionales como internacionales.
UMI		T: 0034 955 776 852	http://www.umi aeronautica.com/	Aerostructures Assembly Subassemblies Metallic Transformations Tooling Finishing Processes Engineering/Consulting	Empresa dedicada a la gestión integral de estructuras y componentes aeronáuticos en diversas tecnologías. Formado por MEUPE e INESPASA. Sus principales líneas de trabajo y desarrollo son: * Montaje de piezas y estructuras aeronáuticas: remachado, aplicación de sellante, repaso y ajuste, montura de rótulas y montaje de casquillos. * Ingeniería de diseño y fabricación de utillajes aeronáuticos: montaje de estructuras, fabricación de elementales metálicas y materiales compuestos, útiles de control, calibres de comprobación, útiles de recantado, útiles para soldadura, útiles de estrado de chapa y perfilera. * Mecanizado de precisión y grandes piezas: centros de mecanizado de 3, 4 y 5 ejes, tornos convencionales y CNC, rectificadoras, lapeadoras, fresadoras convencionales, brochadoras horizontales y verticales, roscadoras. * Tratamientos superficiales en acero, aluminio y titanio * Fabricación de piezas en material compuesto
UNILASER		T: 0034 954436680	http://unilaser.es	Metallic Transformation Tooling Sheet Metal Work	Empresa que proporciona servicios con láser relacionados con: * Corte: corte de piezas planas, estampadas y de tubería. * Soldaduras: soldadura con láser controlada por CNC artesiano y robots. * Grabado: grabado de productos con láser. * Laser cladding.

**La información relativa a las empresas que se difunde por este medio se hace únicamente a título informativo y ha sido extraída de la página web oficial de cada una de las empresas citadas.
FADA-CATEC no asume responsabilidad alguna en el caso de que la información utilizada, que se encuentra disponible en las distintas webs, no sea exacta o completa.**

EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR AEROESPACIAL - PORTUGAL



EMPRESA	LOGO	TELÉFONO DE CONTACTO	PÁGINA WEB	ACTIVIDADES: CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES: DESCRIPCIÓN
ACTIVE SPACE, LDA.		T: 00351 304505505	http://www.activespacetech.com/	Space Equipment and Systems Electrical/Electronic Materials Engineering/Consulting	Empresa que desarrolla sistemas electromecánicos a medida para entornos duros, como instrumentos y mecanismos, actuadores y sistemas de detección inalámbrico. Los sistemas desarrollados están calificados para entornos de radiación, de alta temperatura y alto número de g. Dichos sistemas son aptos para la industria espacial y aeronáutica, entre otras. Sus principales actividades se centran en: * Instrumentación espacial * Sistemas de control estructural y térmico para aplicaciones espaciales. * Sistemas de monitorización y control ambiental para aplicaciones aeroespaciales. * Sistemas de manipulación en remoto para ambientes peligrosos y de radiación. * Sistemas automatizados para la industria. Proporcionan servicios de ingeniería, incluyendo el diseño y soporte en cliente en las siguientes áreas: * Ingeniería mecánica: análisis térmicos y estructurales, fluido-dinámica, diseño, fabricación de alta precisión, integración y ensayo. * Ingeniería electrónica: automatización, sistemas embebidos y control digital. * Servicios de apoyo para la gestión de la transferencia de tecnología y proyectos de desarrollo: gestión de proyectos, garantía de calidad, ingeniería de sistemas y coordinación de proyectos.
AIROLESA - AIR OLESA SISTEMAS E COMPONENTES AERONAUTICOS SA		T: 00351 266707082 T: 00351 266707083	http://www.airolesa.pt/	Tooling Metallic Transformations	Empresa perteneciente al grupo Olesa, creada para servir a la industria aeroespacial. Su trabajo se centra en la fabricación de moldes, herramientas y utillajes especiales, mecanizado de precisión y piezas especiales.
ALMADESIGN - CONCEPTO E DESENVOLVIMENTO DE DESIGN		T: 00351 214240167	http://www.almadesigns.pt/	Design Equipments and systems Services	Empresa dedicada al diseño, la cual desarrolla soluciones basadas en tecnologías centradas en el usuario de transportes, productos e interiores. Además, ofrece servicios de gestión, consultoría y capacitación en diferentes áreas de diseño. Actúa como integrador conceptual que articula las necesidades y expectativas de los diferentes actores, desde la identificación y estructuración de los requisitos, hasta la conceptualización y desarrollo de soluciones para la producción. En el ámbito aeronáutico, las principales líneas de desarrollo son: * Interiores de cabina para la compañía aérea TAP. * Nuevos conceptos de visualización para interiores de cabina. * Proyectos de I+D sobre interiores de cabina. * Diseño de simuladores de vuelo.
ALTRAN		T: 00351 210331600	www.altran.com	Engineering/Consulting	Empresa líder en servicios de ingeniería e I+D. Sus principales líneas de trabajo en Portugal son: * Ingeniería mecánica: diseño mecánico, análisis de tensiones, materiales y procesos y física de vuelo. * Ingeniería de sistemas: ensayos en vuelo y sistemas de aeronaves (APU, tren de aterrizaje, sistemas neumáticos, etc.) * Ingeniería de software: desarrollo software, safety&security, electrónica, aviónica. * Operaciones industriales: ingeniería de fabricación, gestión de cadena de suministro, calidad y logística. * Servicio al cliente: training, simuladores, ingeniería en servicio y boletines de servicio.
CAETANO AERONAUTIC S.A.		T: 00351 220995587	http://www.caetanoaeronautic.pt	Metallic Transformation Composites/Plastics Subassemblies	Empresa resultado de la unión al 50% entre el Grupo Salvador Caetano y Acturri. Se dedica a la fabricación de piezas en material metálico y compuesto, y al montaje de aerestructuras de pequeñas y medianas dimensiones. Sus principales líneas de desarrollo son: * Fabricación de componentes metálicos: mecanizado de piezas de precisión compleja para el mercado de estructuras aeronáuticas. Dispone de centros de mecanizado CNC de 3, 4 y 5 ejes para aluminio, acero y titanio, de sistemas de montajes de rótulas y casquillos, cabina de aplicación de sellantes y equipos de medición 3D. Asimismo, realizan ensayos no destructivos de dureza, conductividad, medición tridimensional y manual e inspección visual. * Fabricación de componentes en material compuesto: fabricación mediante la técnica de hand-lay up para la fabricación de series cortas o elementos de geometría compleja. La calidad de las piezas fabricadas se garantiza mediante la ejecución de ensayos no destructivos (medición tridimensional y manual y ultrasonidos). Los principales programas aeronáuticos en los que participa son, en el ámbito civil A380, A350, A320neo, Boeing 737 y Falcon 7X, y en el ámbito militar C295 y A400M.
CODI		T: 00351 244555120	https://www.codi.pt/	Tooling Composites/Plastics	Empresa dedicada al diseño de modelos digitales 3D y físicos. Proporciona soluciones para el prototipo rápido y la producción de piezas finales (Digital Direct Manufacturing) a través de soluciones CAD, servicios de diseño, I+D, ingeniería inversa e impresión 3D. Las principales líneas de desarrollo son: * Soluciones 3D: fabricación aditiva, digitalización 3D y software 3D. * Servicios 3D de fabricación aditiva de modelos y maquetas. * I+D+i En el ámbito aeronáutico, realiza trabajos de fabricación aditiva en materiales aeronáuticos y aeroespaciales. Fabricación de piezas de vuelo en Ultem y otros materiales de piezas interiores, estructuras y piezas ad-hoc. Asimismo, también fabrica moldes e insertos para la fabricación de composites, y utillaje, herrajes y elementos de fijación para el montaje de estructuras.
COURO AZUL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COUROS, S.A.		T: 00351 249889050	https://www.couroazul.com	Services	Soluciones de tapizado en piel y suministro de cuero para aplicaciones aeroespaciales (entre otros sectores) para aviación comercial y corporativa: * Suministro de materiales de rehabilitación de cabinas e interiores. * Estructuras y materiales. * Productos semi-terminados.
CRITICAL MATERIALS S.A.		T: 00351 253421 032	http://www.critical-materials.com	Engineering/Consulting Services	Empresa enfocada en el desarrollo de soluciones y productos en aplicaciones críticas de sistemas y estructuras. Proporcionan soluciones integradas de monitorización de la salud estructural. Sus principales líneas de desarrollo son: * IoT y análisis avanzado de datos: big data, edge connectivity, cloud infrastructure, cyber-physics, personalization, clustering, bayesiana network analysis, predictive models, dimensionality regression, search heuristics. * Consultoría avanzada de materiales: especificación de requisitos de materiales, selección de materiales y sistemas de materiales complejos y nanomateriales. * Consultoría de análisis avanzados: análisis multifísicos (acoplamiento termo-mecánicos, análisis termo-eléctrico, análisis eléctrico y magnético, análisis piezoeléctrico), análisis vibroacústicos (análisis dinámico modal, análisis de vibración aleatoria, análisis acústicos, posicionamiento de sensores), análisis estructural (análisis estático, dinámico, simulaciones de impacto, fatiga, fractura, pandeo y post-pandeo) y modelos constitutivos (hiperelastividad, viscoelastividad, viscoplasticidad, elastoplástico y elasticidad). * Consultoría de electrónica e instrumentación: instrumentación y sistemas de adquisición de datos, procesamiento de señal y tratamiento de datos y desarrollo de producto.

CRITICAL SOFTWARE, S.A.		T: 00351 239989100	https://www.criticalsoftware.com	Electrical/Electronic Materials Equipment and Systems Engineering/Consulting	Empresa que proporciona servicios de software y sistemas para aplicaciones de seguridad, misión y business-critical. Permiten que sus clientes cumplan con los estándares de calidad para la seguridad, rendimiento y confiabilidad del software. Asimismo, también prestan soluciones de administración de datos. En el ámbito aeronáutico, son especialistas en: * Desarrollo de software embebido: arquitectura de software de aviónica, ensayo de sistemas y certificación para las industrias aeroespaciales civil y militar, desarrollo de micro-controladores para software a bordo, sistemas de calidad de software. * Sistemas electrónicos integrados: incluyendo desarrollo y validación de dispositivos FPGA, desarrollo hardware y software, integración de sistemas y validación funcional. * Internet de las cosas: diseño, desarrollo, ensayo, certificación, implementación de aplicaciones safety-critical, análisis y gestión de datos de sensores. * RAMS y soporte de certificación: análisis de gap de proyectos, definición de la baseline de certificación, planificación del proyecto, RAMS análisis y training. * Safety-Critical verificación y validación: verificación de requisitos software y de diseño, verificación de código fuente, integración software y ensayo de integración HW/SW, ASIC/FPGA verificación y ensayo. * Safety training: training en software y sistemas de aviónica.
DEIMOS ENGENHARIA		T: 00351 218933010	http://www.electro-deimos.com	Space Equipment and Systems Electrical/Electronic Materials	Empresa que proporciona soluciones avanzadas de diseño y sistemas de software para el sector espacial. En el ámbito espacial, su actividad se centra en: Análisis de Misión, Ingeniería de Sistemas, Guiado, Navegación y Control (GNC), Control de Actitud y Órbita (AOCS), Segmento de Tierra, Sistemas de Software embarcado, entre otras, donde desarrollan labores de ingeniería, definición de algoritmos, prototipos, desarrollo de software operacional, integración de sistemas, validación, despliegue de sistemas, y apoyo a las operaciones. En el caso aeronáutico desarrollan sistemas operacionales llave en mano en las áreas de Radioayudas a la Navegación y Aterrizaje, Vigilancia, Comunicaciones y Vehículos Aéreos No tripulados (UAVs). Distribuyen equipos de radioayudas a la navegación y aterrizaje del fabricante SELEX Systems Integration en España. Ofrecen sistemas llave en mano basados en equipos SELEX, como Sistemas de Aterrizaje Instrumental (ILS), Radiofaro Omnidireccional de Muy Alta Frecuencia (VOR), y Equipos Medidores de Distancia (DME), entre otros.
EDAETECH-ENGENHARIA E TECNOLOGIA, S. A.		T: 00351 253989390	www.edaetech.pt	Engineering/Consulting Services Tooling Machining	Empresa que proporciona servicios de Ingeniería y consultoría en la elaboración y montaje de componentes metálico. Provee servicios de: * Corte por CNC, de 3 y 5 ejes para producción de pequeños lotes de piezas metálicas. * Diseño y ejecución de útiles o maquetas de control para validación de geometrías. * Corte Láser 2D y 3D. * Tratamientos térmicos (láser) * Soldadura (Láser) * Grabado (Láser)
EDISOFT - EMPRESA DE SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, S.A.		T: 0035 1212945900	www.edisoft.pt	Software Aerospace, naval Engineering	Proporciona soluciones de software e integración en los siguientes sectores: * Naval -Plataformas navales -ISR y Geointeligencia -Seguridad marítima -Gestión de sistemas de combate -Ciberseguridad y defensa * Aire -Operaciones en aeropuertos -Gestión del tráfico aéreo -Desarrollos software para aviación civil y militar *Espacio -Software monitorización de la estación de lanzamiento de la ESA -Tratamiento de señales de satélites de geoposicionamiento
EID - EMPRESA DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ELECTRÓNICA, S.A.		T: 00351 212948600	www.eid.pt	Electronics Communication Command & Control	Provee servicios de consultoría y elaboración de producto principalmente en los siguientes campos: *Comunicaciones navales *Comunicaciones tácticas *Mensajería militar *Integración de sistemas
EMBRAER PORTUGAL		T: 00351 266242500		General Aviation Aerostructures Assembly Subassemblies Composites/Plastics	Empresa brasileña de aeronáutica, dedicada a la fabricación de aviones. Se trata del tercer fabricante de aviones comerciales del mundo, y el cuarto mayor fabricante de aviones (contando aviones de negocio y programas militares). Sus principales competencias son: * Fabricación de piezas metálicas y compuestas. * Integración de aeroestructuras * Integración de sistemas En sus plantas de Évora, Portugal, se dedica a la fabricación de estructuras metálicas mecanizadas y conjuntos de materiales compuestos.
EVOLEO TECHNOLOGIES		T: 00351 229424327	www.evoleotech.com	Electrical/Electronic materials Equipment	Provee soluciones de ingeniería electrónica en cinco campos fundamentalmente: *Espacio: Equipos de soporte en tierra, unidades de procesamiento para satélites *Transporte: Equipos de abordó, mantenimiento y sistema de gestión *Energía: Red de seguridad y eficiencia energética *Salud: Sistemas de diagnóstico y monitorización *Industria: bancos de ensayo, fatiga
GMVIS SKYSOFT, S.A.		T: 00351 213829366	www.gmv.com/pt	Engineering/Consulting Services	Empresa que provee servicios de consultoría, así como desarrollo de productos y soluciones personalizadas. También vende productos ya desarrollados por ellos. *Software: Vigilancia digital, protección de ficheros y datos, sistemas de detección y análisis para aeronaves. *Sistemas embarcados *Sistemas de calibración automática de VOR *Sistemas de navegación *Soluciones robóticas de automatización y mejora de la eficiencia *Sistemas de videovigilancia sistema ferroviario
GROUPE LAIAK		T: 00351 265 739 470	www.groupe-laiak.com	Subassemblies Equipment Testing Surface finishing	Empresa que fabrica componentes y estructuras de aeronaves. Provee servicios de ensayos mecánicos, mecanizado y tratamientos de acabado superficial. Algunos de sus actividades más importantes son: *Fabricación de depósitos de combustible de aeronaves *Ensamblaje de elementos en cabina *Ensamblaje de secciones del fuselaje *Fabricación del AFL Pylon Fairing APF *Ensamblaje de intercambiadores de calor *Tratamientos superficiales (Cromado, pintura, anodizado, ácido sulfúrico) *Control dimensional *Radiografía por rayos X *Soldadura
HBM FIBERSENSING SA		T: 00351 229613010	www.hbm.com	Electrical/Electronic Materials Equipment and Systems	Empresa que fabrica sistemas de lectura y registro de datos así como componente para medición de deformaciones, temperatura etc. basados en fibra óptica

HPS PORTUGAL		T: 00351 229578718	www.hps-lda.pt	Hardware manufacturing	PYME Alemana-Portuguesa dedicada al diseño, fabricación y ensayo de hardware mecánico y aislantes térmicos espaciales. Realizan la integración de las mantas aislantes en la estructura del satélite o aeronave
IBEROMOLDES		T: 00351 244573420	www.iberomoldes.pt	Engineering / Consulting Services	Empresa que fabrica diseño y fabrica moldes para la producción de piezas complejas de plástico y metal. Están presentes principalmente en la industria de la automoción, aplicaciones electrónicas, aeronáutica y salud.
INCOMPOL - INDÚSTRIA DE COMPONENTES, LDA		T: 00351 263650160	www.incompol.nor267.com/pt/	Services Metallic components manufacturing	Empresa que fabrica pequeños componentes metálicos para todo tipo de aplicaciones (automovilismo, aeronáutica, hogar, industria etc.). Disponen de los siguientes equipos: * Máquinas de CNC de 3 y 5 ejes * Presas de soldadura * Soldadura robotizada * Presas hidráulicas para el doblado de chapa * Vibradores * Limpieza por ultrasonidos * Tornos de mecanizado.
KRISTALTEK		T: 00351 253860020	www.kristaltek.pt	Metal parts machining	Proporcionan el servicio completo de fabricación de componentes metálicos y plásticos, abarcando las fases de pedido y recepción del material, programación, mecanizado (aluminio, acero, titanio, polímeros), control de la calidad y empaquetado y envío del producto. Tienen capacidad para diseñar y fabricar el utillaje necesario para la fabricación de cada pieza. Equipamiento: * Centros de mecanizado de 3, 4 y 5 ejes * Centro de taladrado * Corte por láser
LAS FORMACAO		T: 00351 218473300	www.lastraining.com.pt	Aircraft maintenance training	Proveedor de un amplio abanico de cursos de formación para la industria aeronáutica. Algunas de sus líneas de formación más importantes son: * Cursos básicos y exámenes para ingeniero de mantenimiento aeronáutico A1, A2, A3, B1.1, B1.2, B1.2 y subcategorías. Para programas de Airbus, Boeing y Embraer) * Exámenes tipo AS350&Aircraft para Eurocopter * Cursos de seguridad nivel 13 * Cursos de factor humano * Cursos de seguridad en tanques de combustible (inicial y avanzado) * Parte M * Parte 145 * Parte 147 * Parte 66 * Aviación y legislación * Cableado eléctrico y sistemas de interconexión
LUSOSPACE		T: 00351 211165020	www.lusospace.com	Highly Critical and Complex Systems. Micro Systems. Aumented Reality.	Empresa que centra su actividad en el desarrollo de productos electrónicos, abarcando su diseño, fabricación y puesta a punto para dar solución a problemas y aplicaciones concretas. Algunos de los proyectos y tecnologías en los que trabajan son: * Sistemas ópticos para telescopio y satélites * Sistemas de comunicación ópticos * Sistemas embebidos y hardware reprogramable (FPGA) * Sistemas magnéticos * Sistemas de navegación
MECACHROME AERONAUTICA		T: 00351 265249208	www.mecachrome.com	Services Machining	Empresa que proporciona servicios de : * Mecanizado y ensamblaje de piezas * Soldadura de metales * Tratamientos superficiales * Mecanizado criogénico
Motofil		T: 00351 234341862	www.rugomotofil.com	Services Manufacturing Tooling	Empresa que originalmente comenzó fabricando motores eléctricos y maquinaria de mecanizado, pero que actualmente abarca un amplio abanico de actividades: * Fabricación de motores eléctricos y alambre de cobre esmaltado * Fabricación de máquinas de soldadura * Investigación y desarrollo en robótica * Fabricación de hilo de soldadura * Servicios de mecanizado y ferretería * Producción de máquinas de corte por plasma y oxicoorte * Centro de formación de soldadura y robótica * Desarrollo de moldes y líneas de montaje para aeronáutica * Servicios de corte por láser
OGMA - Industria Aeronáutica de Portugal, S.A.		T: 00351 219581000	www.ogma.pt	Manufacturing (Metal and composites) Assembly & Subassemblies	Empresa que centra su actividad en la prestación de servicios MRO de diversas aeronaves tanto civiles como militares (A320, E145, Hercules, P-3 Orion). Proporciona los siguientes servicios: * MRO de aeronaves civiles y militares. * Servicios de mantenimiento de motores. * Ingeniería y diseño de mejoras para aeronaves. * Ensamblaje de estructuras y subestructuras aeronáuticas tanto metálicas como de material compuesto.
OMNIDEA		T: 00351 211913169	www.omnidea.net	Services Engineering	Empresa que centra sus actividades en los siguientes campos: * Propulsión química * Depósitos presurizados * Uniones de transición (Transition Joints) * Reguladores de presión * Plataformas aéreas * Poseen dos salas limpias para la fabricación y ensayo de pequeños componentes de material compuesto
OPTIMAL AEROSTRUCTURES		T: 00351 210997788	www.optimal.pt	Engineering Manufacturing Tooling	Empresa que divide sus actividades en dos grupos principales: * Soluciones estructurales - Optimización Topológica de piezas - Investigación y ensayo de materiales - Análisis de fatiga - Fabricación de utillaje para la fabricación de materiales compuestos * Fabricación en sala limpia y autoclave, máquinas de mecanizado convencional y CNC * Aeroestructuras - Diseño de componentes aeronáuticos - Análisis de tensiones - Moldes para fabricación de materiales compuestos - Utillajes auxiliares y agarres

TEKEVER		T: 00351 213304300	www.tekever.com	Engineering	Empresa dedicada a la ingeniería y el desarrollo de productos software de digitalización, aeronaves no tripuladas e investigación. Sus principales tecnologías son: * Inteligencia artificial * Quantum * Ciber seguridad * Pequeñas aeronaves tripuladas y no tripuladas para observación y vigilancia civil y militar * Satélites * Lanzaderas
SPINWORKS, S.A.		T: 00351 210128452	www.spinworks.pt	Engineering Manufacturing Tooling	Empresa que se dedica al desarrollo y fabricación de aerestructuras y sistemas no pilotados para aeronáutica, actuando como integrador de sistemas completos y productos. Desarrolla además sistemas de control de vuelo por visión de máquina que se pueden emplear en aterrizajes espaciales de satélites. Además de estas tecnologías, realizan actividades diversas como: * Diseño de elementos mecánicos y eléctricos * Análisis por elementos finitos * Gestión de la cadena de suministro * Procesos de industrialización * Integración de sistemas * Cualificación y calidad

La información relativa a las empresas que se difunde por este medio se hace únicamente a título informativo y ha sido extraída de la página web oficial de cada una de las empresas citadas.
FADA-CATEC no asume responsabilidad alguna en el caso de que la información utilizada, que se encuentra disponible en las distintas webs, no sea exacta o completa.