“ DÍA DE LA EMPRESA ANDALUZA”

EL ARENAL
CPIFP

Resumen de la Jornada: Celebración, participación y entrega de premios.

En el día de hoy hemos llevado a cabo el concurso del día de la empresa andaluza. A través de las pautas planteadas en el aula, el alumnado ha demostrado su talento, iniciativa y capacidad de trabajo en equipo. A continuación, repasamos los momentos claves y los resultados de esta experiencia.

Itinerario Personal para la Empleabilidad II

Departamento de Información y Orientación Profesional

28 Octubre 2026

CFGS Diseño de Fabricación Mecánica

REGEMAT 3D

BIOIMPRESIÓN 3D PARA INVESTIGAR Y DESARROLLAR TEJIDOS



• ¿QUÉ ES REGEMAT 3D?

Empresa biotecnológica de Granada que desarrolla tecnología de bioimpresión 3D para investigación biomédica.

• ¿DÓNDE SE APLICA?

- Investigación biomédica
- Ingeniería de tejidos
- Estudios de materiales y células
- Investigación y desarrollo de nuevas terapias





• COLABORADORES

- Hospital Virgen del Rocío: Educación sobre mallas abdominales
- Universidad de Jaén: Modelos cardíacos
- Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa: Regeneración del cartílago, formación en el desarrollo de fármacos contra el cáncer

• Aportación a la prevención de RR.LL

-Diseño de materiales más seguros y personalizados permite adaptarlo a las características anatómicas del paciente

-Reducción a la exposición de determinados riesgos biológicos mediante el diseño de brazos robóticos



• ¿POR QUÉ ES INNOVADORA?

Combina diseño digital, fabricación aditiva y biotecnología para apoyar a laboratorios y centros de investigación. No significa que actualmente imprima órganos humanos listos para trasplantes.

EL ARENAL
CPIFP

ABENGOA

ABENGOA

SECMOTIC

FUNDADORES

Javier Benjumea y José Manuel Abaurre
Sevilla
Fundada en 1941
Sector: Electricidad, energía e ingeniería

FUNDADORES

José Luis Benítez, Pablo Campos y Carlos Corrales
Sevilla
Fundada en 2015
Sector: Electrónica y telecomunicaciones

¿CÓMO EMPEZÓ?

Nacio como una empresa relacionada con los montajes electricos y la ingenieria

¿CÓMO EMPEZÓ?

Tres ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad de Sevilla decidieron emprender y crear soluciones tecnológicas.

¿QUÉ NECESIDAD UIO?

Ofrecer soluciones eléctricas e industriales para las nuevas necesidades de la industria.

¿QUÉ NECESIDAD UIERON?

Querían utilizar las nuevas tecnologías para crear productos útiles y mejorar la vida de las personas.

¿QUÉ CONSIGUIÓ?

Se convirtió en una empresa dedicada a proyectos de energía, telecomunicaciones, agua e infraestructuras.

¿QUÉ CONSIGUIÓ?

Su primer proyecto fue LockArt, una cerradura inteligente que podía abrirse utilizando un móvil.

Después desarrollaron proyectos de IoT y redes de comunicaciones.

APORTACIÓN

Ayudó al crecimiento de la ingeniería y el sector energético andaluz.

APORTACIÓN

Ha ayudado a impulsar la innovación tecnológica y el IoT desde Andalucía.

CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas

CFGS Sistemas Electrotécnicos Automatizados.

LA EMPRESA ANDALUZA

EL ARENAL CPIFP

Ametel

- Sociedad Anónima Andaluza
- Su consejero actual es D. Antonio Odilo García Vázquez

Oslice Technology

- Óscar Cáceres Moreno
- Julián Coca Martínez

Fundadores

Consolidación como referente regional y nacional en montajes eléctricos de gran envergadura.

IMPACTO

Automatizamos procesos industriales de cualquier sector y Las grandes ramas que trabajamos son la electrónica, electricidad y mecánica industrial, así como la automatización y control de procesos.

AMETEL

Oslice

	Ametel	Oslice
Ficha de la empresa	• Razón Social: Ametel S.A. • Fecha de Constitución: 20 de marzo de 1987 • Sede Principal: Polígono Industrial La Isla, Dos Hermanas. • Actividad: Especialistas en montajes eléctricos de Alta, Media y Baja Tensión, subestaciones y redes de telecomunicaciones.	• Razón Social: OSLICE TECHNOLOGY SL • Fecha de Constitución: 16 de octubre de 2020 • Sede Principal: Polígono Industrial Llano Mazuelos, Alcalá la Real (Jaén). • Actividad: Automatización industrial, visión artificial, robótica e inteligencia artificial aplicada a sectores como alimentación, plástico y agricultura.
Origen y detección de la necesidad	Demanda de infraestructuras eléctricas fiables y redes de telecomunicaciones en plena expansión en Andalucía.	La principal motivación es aportar soluciones que aumenten la calidad y flexibilidad en el proceso de fabricación reduciendo el coste operativo y de mantenimiento.
APORTACIÓN	Garantía de seguridad bajo normativa estricta (REBT/RAT), apoyo clave a la transición energética y modernización tecnológica de las redes de distribución en la región.	Prestar servicios de automatización industrial que abarcan desde soluciones estándar hasta soluciones con la tecnología más avanzada e inteligencia artificial.

CFGS Prevención de Riesgos Profesionales

EL ARENAL CPIFP

EMPRESAS ANDALUZAS

EL ARENAL CPIFP



ANTEA PREVENCIÓN

Emprendedor: Joaquín Caro Ledesma
Sede: Sevilla
Ámbito técnico: Seguridad · Higiene Industrial · Ergonomía · Psicosociología

ORIGEN Y DETECCIÓN DE LA NECESIDAD

Joaquín Caro Ledesma identificó la necesidad de brindar a las empresas una prevención laboral integral y accesible. En 2001, fundó Antea Prevención, comenzando con una pequeña oficina y un equipo reducido.



antea PREVENCIÓN

IMPACTO Y APORTACIÓN

- 100+ delegaciones
- 70.000+ clientes
- 2.500+ colaboradores
- Servicios de prevención
- Digitalización y gestión PRL

SIMA · GRANADA

Emprendedor: Javier García Marina
Sede: Albolote, Granada
Ámbito técnico: Seguridad en el trabajo





ORIGEN Y DETECCIÓN DE LA NECESIDAD

SIMA detectó riesgo de accidentes por máquinas de corte, especialmente lesiones en manos. Creó HandSafe, que detecta contacto humano y detiene el disco casi al instante.

IMPACTO Y APORTACIÓN

- Tecnología para seguridad laboral.
- Menos riesgo de lesiones en manos.
- Prevención en diseño de maquinaria.
- Cultura preventiva innovadora.

CFGS Prevención de Riesgos Profesionales

EMPRESAS ANDALUZAS

SCOOBIC HOLDING

Origen: Scoobic surgió en 2016 para mejorar el reparto urbano, desarrollando vehículos eléctricos capaces de transportar mercancías de forma más eficiente en las ciudades. Fundada por José María Gómez Márquez y José Enrique Díaz Buzón

Necesidad detectada: Detectaron la necesidad de mejorar el reparto urbano, facilitando el transporte de mercancías en ciudades con tráfico, calles estrechas y dificultades de aparcamiento. Por ello, desarrollaron vehículos eléctricos compactos, ágiles y eficientes.

Relación PRL: diseña vehículos eléctricos para reducir los accidentes de los repartidores y aplica estrictas medidas de seguridad industrial en sus fábricas, especialmente en el manejo de baterías de litio.

Impacto: Creación de empleo industrial en Andalucía. Desarrollo de tecnología y fabricación de vehículos eléctricos.Impulso de la innovación y la movilidad sostenible.Aplicación de medidas de seguridad en procesos industriales. Generación de oportunidades de formación y empleo en Utrera.

2016 2026

JOSÉ MANUEL MÉRIDA - PREVENCOOR

Acompañamos a las empresas para crear entornos de trabajo seguros, saludables y en cumplimiento.

Sevilla | Prevención de Riesgos Laborales



Origen: En 2008 participa en el desarrollo de Prevencoor, un Servicio de Prevención Ajeno creado para acercar la prevención a las empresas y ofrecer soluciones adaptadas a sus necesidades.



Necesidad detectada: Muchas empresas necesitan apoyo especializado para identificar riesgos, formar a sus trabajadores y cumplir correctamente con sus obligaciones preventivas.



Aportación: Prevencoor ofrece evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación, vigilancia de la salud y asesoramiento especializado, con actuación en toda España.



Impacto: En 2023, contaba con 29 empleados y una facturación de 2,5 millones de euros. Además, ha impulsado iniciativas de concienciación sobre los accidentes laborales y recibió el Premio al Liderazgo Empresarial en PRL en Andalucia



CFGM Mecanizado

EL ARENAL
CPIFP

Construyendo el Futuro: **Emprendedores e Innovación en Edificación y Arquitectura en Andalucía**



2° GS Proyectos de Edificación
IPE 2
CPIFP El Arenal
MIGUEL ORTEGA DURÁN

OriGen Paints (Graphenstone)

El Viso del Alcor, Sevilla.

Fabricantes de materiales de construcción sostenibles e innovadores (pinturas y revestimientos con nanotecnología de grafeno)



Fundador: Antonio León Jiménez.



ORIGEN Y NECESIDAD DETECTADA

Problema del sector: Alta emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles y toxicidad en las pinturas sintéticas tradicionales, afectando a la salud y a la sostenibilidad.

Modelo de negocio: Combinación de cal artesanal andaluza de alta pureza con tecnología de grafeno. Esta fusión genera recubrimientos 100% ecológicos, ultraflexibles y duraderos sin usar plásticos.



IMPACTO Y APORTACIÓN EN ANDALUCÍA

Innovación en procesos: La gran ventaja competitiv de OriGen radica en la combinación de dos elementos clave.

Cal artesanal pura: Procedente de hornos de leña tradicionales, permite que las paredes 'respiren' y evita problemas de condensación y humedad.

Tecnología de Grafeno y Silicato: Al integrar nanomateriales de carbono como el grafeno, la pintura obtiene una flexibilidad, adherencia y durabilidad extraordinarias.

Absorción de CO_2 y salud: Sus pinturas absorben CO_2 del aire durante el secado y no emiten compuestos orgánicos volátiles perjudiciales (COV po debajo de 1 g/L), lo que las hace totalmente ecológica y respetuosas con la calidad del aire interior.

Métrica clave: Certificación Cradle to Cradle Gold; aplicación en proyectos singulares ejecutados de restauración de patrimonio y obra nueva en más de 70 países.

Referente andaluz en descarbonización de la edificación y biomateriales sostenibles.

CONCLUSIÓN

En resumen, OriGen Paints demuestra cómo la tradición de la cal andaluza y la nanotecnología pueden unirse para liderar el mercado internacional de la construcción ecológica.

CFGS Proyectos de Edificación

EL ARENAL
CPIFP







CFGS Automatización y Robótica Industrial

CFGS Automatización y Robótica Industrial

Empresa Andaluza

CATEC
CENTRO AVANZADO de TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES

Ficha de la empresa y fundadores

FADA-CATEC es el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, impulsado por la Fundación FADA. Sede andaluza en Aerópolis (La Rinconada, Sevilla), en el entorno de Dos Hermanas. Especializado en Inteligencia Artificial, Robótica Colaborativa y Drones (UAS) para seguridad industrial y ergonomía.



Origen y detección

Creada en 2008. La necesidad surgió de mejorar la seguridad industrial y la ergonomía de los trabajadores en entornos complejos y peligrosos de la fabricación aeroespacial. FADA-CATEC nació para llenar el vacío tecnológico con soluciones de vanguardia basadas en robótica y sistemas autónomos, optimizando procesos y reduciendo riesgos.

Impacto y aportación

FADA-CATEC es un líder europeo y mundial en robótica colaborativa y aérea, habiendo realizado las primeras tareas de manipulación aérea complejas a nivel global. Cuenta con un equipo de más de 150 ingenieros y técnicos. Presta cobertura tecnológica local e internacional a más de 60 empresas industriales, consolidando a Andalucía como el mayor polo de innovación aeroespacial de España. Galardonado con el prestigioso Premio EARTO Innovation Award.



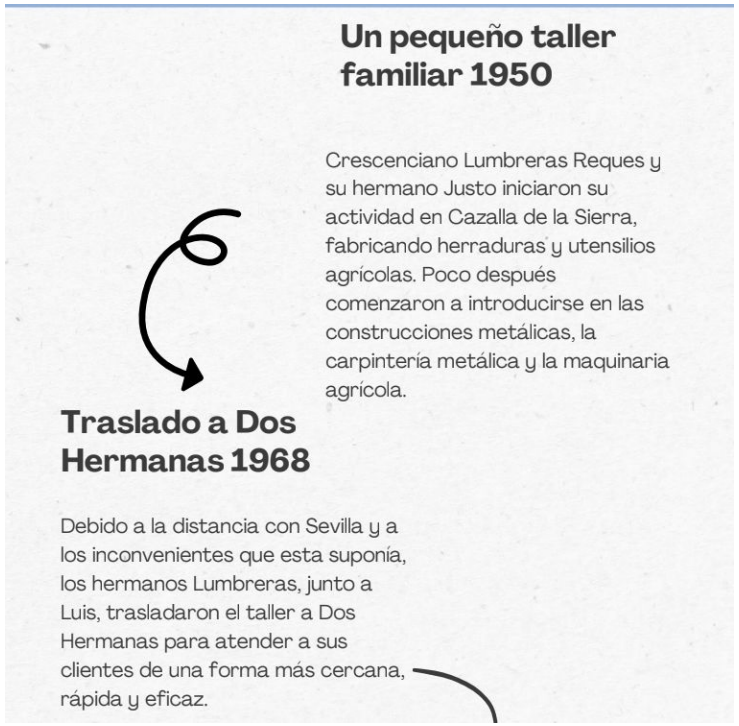
LUMBRERAS

Un pequeño taller familiar 1950

Experiencia y tecnología

Continuan avanzando con la misma ilusión, combinando el conocimiento acumulado durante varias generaciones con maquinaria especializada para el corte, plegado y curvado de chapas, perfiles y tubos.

CFGM Mantenimiento Electromecánico



Talleres Lumbreras, en Dos Hermanas, está especializada en servicios industriales de transformación del metal. Sus servicios principales son el corte de chapa por oxicorte y plasma mediante tecnología CNC, el plegado y curvado de metales, y trabajos de mecanizado a medida para el sector industrial.

https://www.talleres lumbreras.com/

Empresa dedicada a la actividad industrial y a la defensa aeroespacial

Fundador

Ignacio Gonzalez Blanch

Sedes

Sede central- Aeropolis I La arainconada sevilla
2 Sede- Aeropolis II
3 Sede- Parsi

Tamaño

La empresa recoge unos 300 trabajadores en 2026

Aportaciones

Genera empleo en sevilla, contribulle al desarrollo insutrial y tecnologico en sevilla y andalucia

Sector economico

Industria aeronautica y espacial

¿A que se dedica?

Soldadura y montaje, mecanizado, tratamiento de superficie, fabricacion de tuberias aeronauticas y ingenieria y diseño

VISTA DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN (AEROPOLIS)



CFGM Mantenimiento Electromecánico

CONECTANDO EL FUTURO: EMPRENDEDORES DE LA ELECTRICIDAD Y LA ELECTRÓNICA EN ANDALUCÍA

O PARK

Los fundadores de la startup de cerraduras inteligentes IOPark son Susana Carrasco (quien además ejerce como CEO) y Roberto Ruiz

FICHA DE LA EMPRESA

Se dedica a digitalizar el acceso a espacios físicos eliminando el uso de llaves tradicionales y mandos a distancia.

ORIGEN Y DETECCIÓN DE LA NECESIDAD

IOPark identificó que el principal problema técnico y de comunicaciones en la gestión remota de accesos era la dependencia absoluta de redes WiFi estables y de la electricidad local, una limitación crítica en entornos de difícil conectividad

IMPACTO Y APORTACIÓN

Es una startup tecnológica andaluza, nacida en Dos Hermanas (Sevilla), que está liderando la revolución en la gestión y digitalización del control de accesos mediante el Internet de las Cosas (IoT).

AMETEL

Fue fundada como sociedad anónima en marzo de 1987 en Sevilla po un grupo de empresarios e inversores del sector

FICHA DE LA EMPRESA

Se dedica a la ingeniería, construcción, mantenimiento y gestión integral (llave en mano / EPC) de grandes infraestructuras en los sectores energético, de telecomunicaciones y de gas

ORIGEN Y DETECCIÓN DE LA NECESIDAD

La falta de especialización y capacidad técnica externa para la construcción, modernización y mantenimiento de las redes de energía y telecomunicaciones que demandaban los grandes operadores

IMPACTO Y APORTACIÓN

La modernización de redes de transporte y distribución eléctrica que conectan los centros de generación con el consumo

CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas

EL ARENAL
CPIFP

BIDEGAIN VEGA

Del taller tradicional al mecanizado CNC

01 EMPRESA Y FUNDADOR

Empresa de mecanizado situada en el polígono industrial Piedra Hincada, parcela 13, Alcalá de Guadáira, Sevilla.

José Vega inició el taller en 1977, tras más de veinte años de experiencia profesional.



02 ORIGEN Y EVOLUCIÓN

1977: inicio del taller de mecanizado por arranque de viruta y mecánica general.

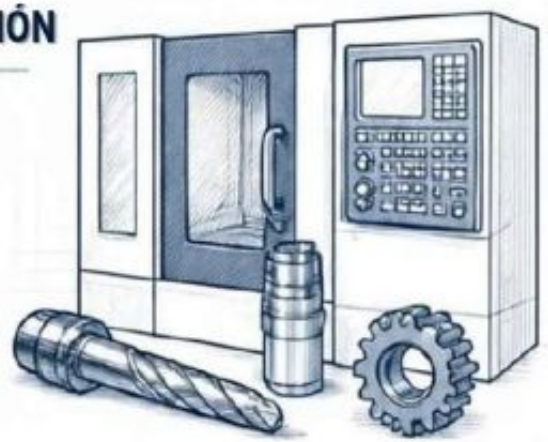
1996: primeras inversiones en máquinas de control numérico, CNC.

1999: implantación del primer sistema de gestión de la calidad.

03 IMPACTO Y APORTACIÓN

Trabaja para sectores como el aeronáutico, alimentario, farmacéutico, petrolífero y eólico.

Colabora con centros de Formación Profesional y apuesta por la incorporación de jóvenes y la formación continua.



RELACIÓN CON NUESTRO CICLO

Programación CNC - Organización de la producción - Control de calidad.

Ciclo: Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

CFGS CURSO Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

EL ARENAL
CPIFP

Conecta, crece, convierte:

Emprendedores en Sistemas electrotécnicos y automatizados en Andalucía

MACCOS Robotics



Víctor Matín, CEO de MACCOS Robotics, pose la sede de su empresa ubicada en el parque cientifico y tecnológico de Sevilla, además de representación en el Tech Park de Málaga donde junto a su equipo lleva a cabo el desarrollo y fabricación en serie de robots humanoides y colaborativos como Kime.

IOPark





CFGS Sistemas Electrotécnicos Automatizados.



Susana Carrasco Pérez se enfrentaba constantemente al desafío de compartir la llave del garaje con los huéspedes.

Firma de contratos significativos con administraciones públicas, comunidades de propietarios y grandes tenedores de inmuebles









CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas















EL ARENAL
CPIFP

