

Atlas tecnológico

Una herramienta de FOM

INICIATIVA
aries
Aragón, Impulso de Empresas



Atlas Tecnológico para la
Industria 4.0



Gracias por la
invitación

Cámara
Zaragoza

Pablo Oliete Vivas

Economista, EMBA IESE Business School

Socio Fundador FOM Asesoramiento Tecnológico.

Socio Fundador Atlas Tecnológico, IDDI Design, FOM Talent

Coordinador del informe IoT e Industria Conectada de la EOI.

Primer Presidente de la Comisión de Industria 4.0 en AMETIC.

Director Máster en Industria 4.0:

- Peaks Business School (Valencia). Seis ediciones.
- Cámara Comercio Valladolid. Cuatro ediciones.
- EOI (Madrid). En la primera edición del programa.



@pabooliete



<https://www.linkedin.com/in/pabooliete/>

Contacto: pablo.oliete@fomat.es





Pasión por los ecosistemas tecnológicos e industriales



Ecosistemas 4.0



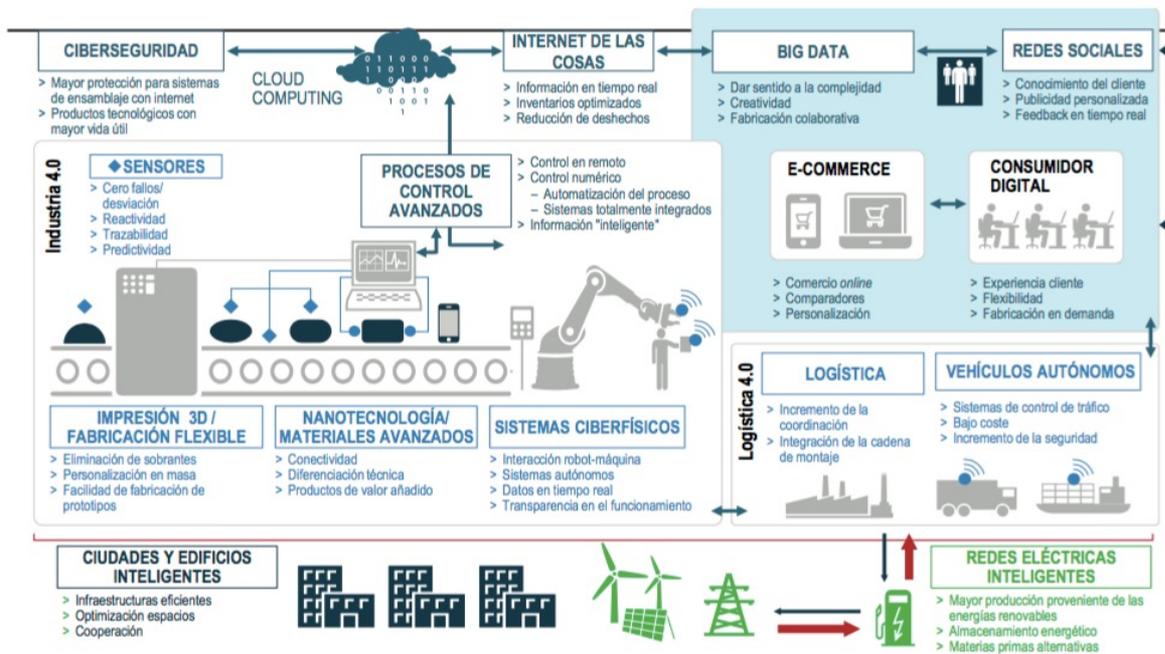
Fuente: Elaboración propia FOM

Los ecosistemas para Roland Berger en 2017

A

FIGURA 1

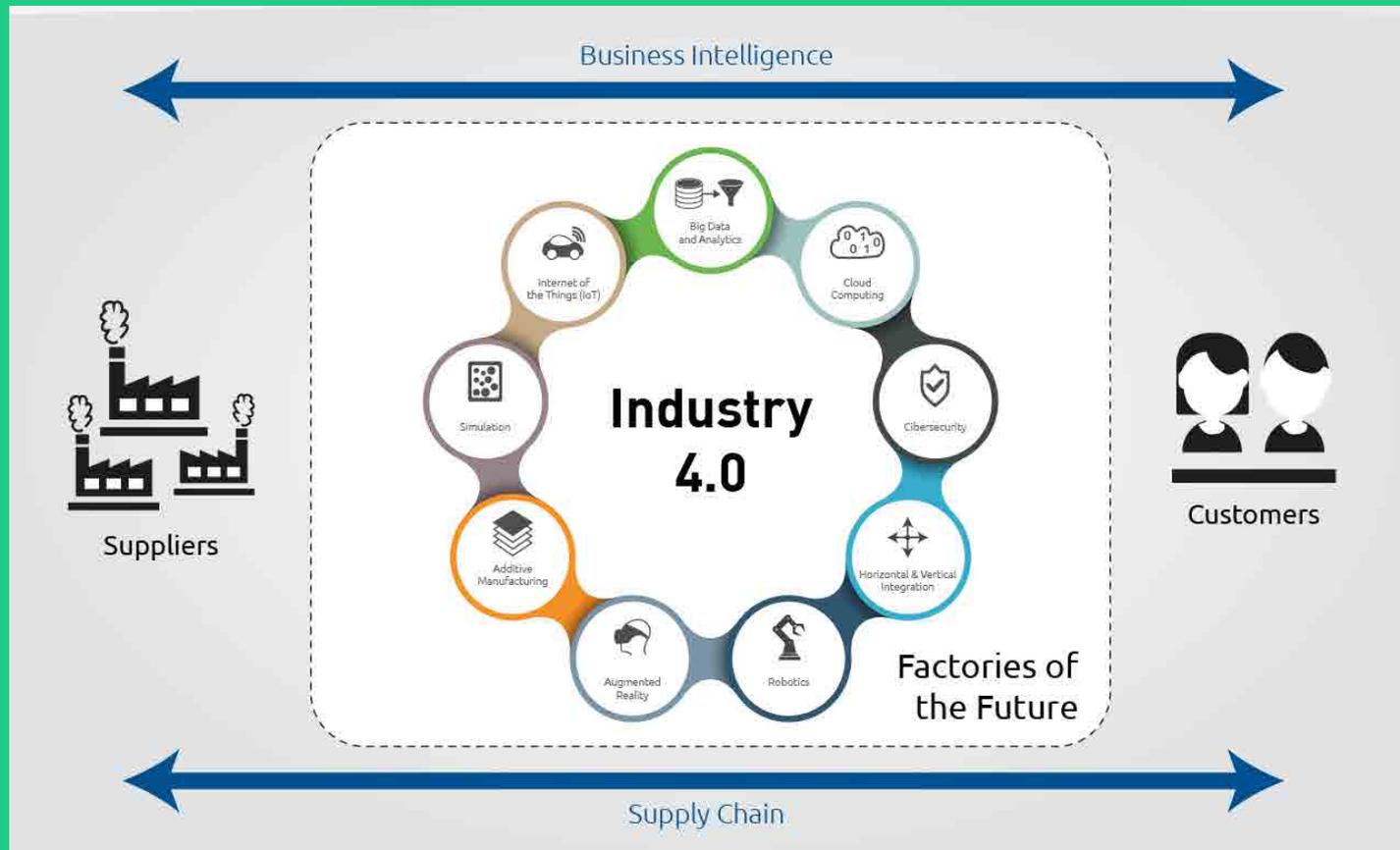
Ejemplo ecosistema de digitalización



Fuente: Roland Berger

Fundamentos de los ecosistemas

A_





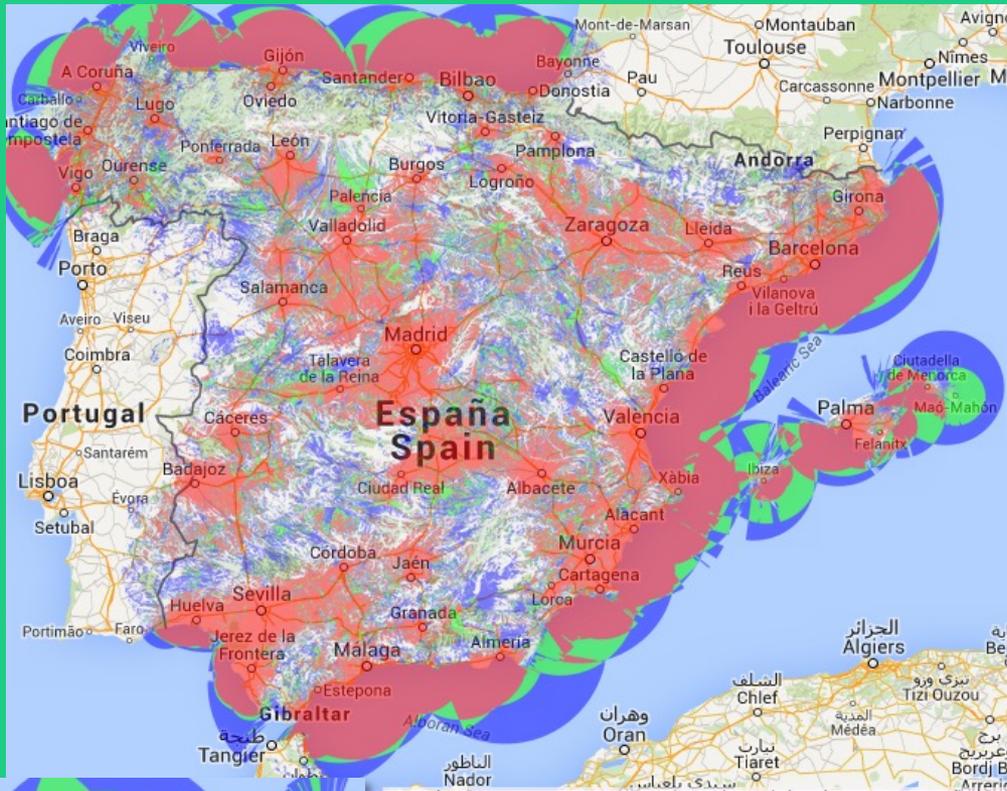
¿Quién necesita de los ecosistemas?

Desde Securitas Direct a Michelin...



Objetivo: mejor servicio al menor precio

A_



**“En España no hay ninguna
empresa que hoy pueda
ayudarnos”**

Si te quedas con ganas de saber más...



The screenshot shows a LinkedIn post interface. At the top, there is a navigation bar with the LinkedIn logo, a search bar containing the text "Search for people, jobs, companies, and more...", and a "Business Services" link. Below the navigation bar, the post content is displayed. It features a large profile picture of a man with short dark hair, wearing a dark suit jacket over a light blue button-down shirt. Below the image is the title of the post: "El día que Ángel Ybañez me llamó, posiblemente un hito en la historia IoT de nuestro país". Underneath the title, it says "Published on September 5, 2016". At the bottom of the post, the author's name "Pablo Oliete Vivas" is shown, along with his title "Gerente de Negocio Centro at Cellnex Telecom ...". To the right of the author's name are icons for likes (67), comments (17), and shares (21), followed by a small icon of a line graph.

La enseñanza de una gran empresa: MICHELIN A





De FOM a ATLAS TECNOLÓGICO



EL PRINCIPIO



QUIENES SOMOS

NUESTRO TRABAJO

POR QUÉ ASOCIARSE

COMUNICACIÓN

EVENTOS

FONDOS EUROPEOS

ASÓCIATE

AMETIC pone en marcha su Comisión de Industria 4.0

14/07/2015

Pablo Oliete (CELLNEX) y Luis Ignacio Vicente (TELEFÓNICA) son elegidos como Presidente y Vicepresidente, respectivamente.

Con enorme expectación y la participación inicial de 25 empresas, AMETIC pone en marcha la Comisión de Industria 4.0 con el objetivo a corto plazo de responder a la invitación de la Comisión de Industria, Energía y Turismo del Congreso de los Diputados a debatir sobre la necesidad de reindustrializar España a través de la Industria 4.0 y el internet de las cosas.



La Comisión nace adscrita al Área de Actuación de I+D+i de la Asociación con el objetivo de facilitar la participación masiva de sus miembros.

Serán los encargados de conducir los intereses del sector en materia de Industria 4.0, Pablo Oliete (CELLNEX) y Luis Ignacio Vicente (TELEFÓNICA), elegidos como Presidente y Vicepresidente de la misma, respectivamente, en la reunión constitutiva de la Comisión, celebrada el pasado jueves 2 de julio.

La Industria 4.0 constituye uno de los 3 pilares fundamente de la estrategia actual de AMETIC junto con el Mercado Digital Único Europeo y la Transformación Digital.

Un mapa de capacidades tecnológicas e industriales de España



LA CONFIRMACIÓN DE UNA NECESIDAD

Escribano Mechanical & Engineering y Hersill hacen entrega del ventilador pulmonar número 2.000

05/05/2020



La ingeniería española **Escribano Mechanical & Engineering** y el fabricante y el distribuidor de equipos médicos **Hersill** han entregado ya el ventilador pulmonar número 2.000 como resultado de su colaboración estratégica en un proyecto cuyo objetivo es fabricar hasta de 5.000 ventiladores pulmonares.

El proyecto cuenta con la colaboración de la empresa pública Correos, cuya labor permite el suministro de más de 100 respiradores al día a hospitales y centros sanitarios.



LA CRISIS DEL CORONAVIRUS

La solución a los respiradores 'made in Spain' está en Móstoles

Hersill lidera un proyecto estratégico en un momento de agresiva competición internacional por los productos para frenar al coronavirus. Pasará de fabricar 10 a la semana a 200 al día.



CincoDías

EL PAÍS ECONOMÍA

Compañías · Mercados · Economía · Mi Dinero · Fortuna / Cotizaciones · f · t · in ·

ACTUALIDAD · Declarar en el año de la pandemia: todas las claves sobre la campaña de la Renta ·

Compañías

CONSEJERÍA ·

Así se movilizó Hersill para fabricar 5.000 respiradores

cinco días

- Los diferentes implicados en el objetivo de lograr el pedido para Sanidad explican cómo lo lograron

Qué es Atlas Tecnológico



ATLAS TECNOLÓGICO

Una plataforma donde conectar con los agentes que generan innovación en los sectores de la industria 4.0.

Una herramienta para resolver las necesidades tecnológicas de las empresas y llevarlas a una nueva dimensión de negocio.



A día de hoy, en Atlas Tecnológico contamos con:

_ Más de 700 empresas industriales y tecnológicas.

_ Más de 300 usando la plataforma regularmente

_ 70 proyectos innovadores en proceso

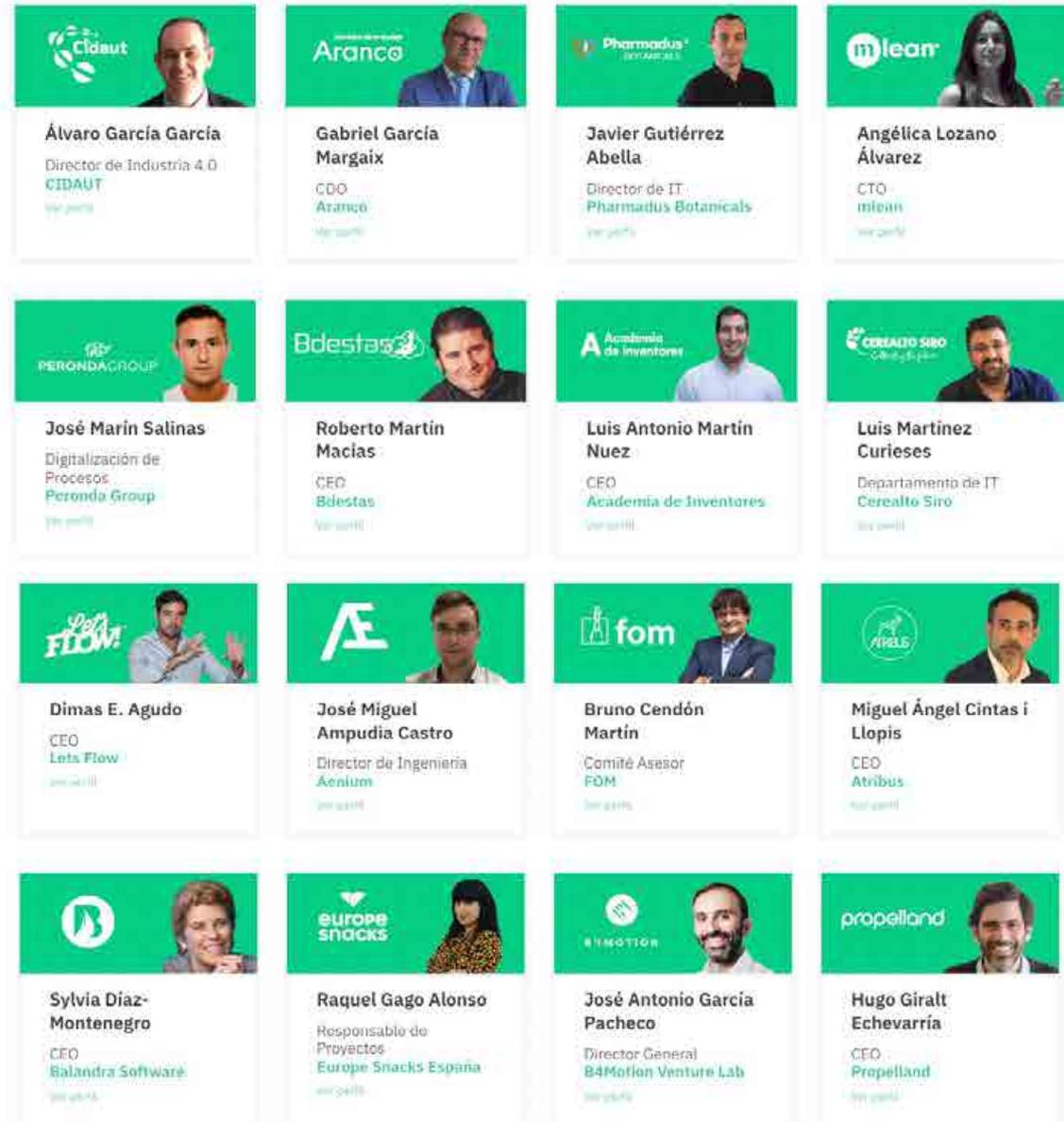
_ Cerca de 500 proveedores de distintos tipos de tecnología

_ 250 colaboradores dispuestos a ayudar en cada proyecto.

_ Top100 colaboradores ejecutivos C-Level

250 colaboradores en transformación digital

Como es:





Perfil colaborador



COLABORADORES ATLAS

Colaborador Quadrant

Profesor en el Máster de FOM

CEO en Academia de Inventores
CEO en INNOVART
CTO en The Its

in

Luis Antonio Martín Nuez

Inventor y emprendedor a partes iguales. Ingeniero Industrial y Doctor en Sistemas Cognitivos y Tecnologías Exponenciales por la Universidad de Zaragoza. Profesor en los programas de **Fom Talent**, donde imparte las sesiones prácticas de IoT aplicado a la Industria 4.0. Ponente del Programa TEDx y presidente de Makeroni Labs, de donde salió el proyecto *Eye of Horus*, seleccionado por un jurado de ingenieros de la NASA como el mejor desarrollo en el concurso internacional *Space Apps Challenge*. Organizador de varias ediciones del Arduino Day Zaragoza. Comenzó su carrera profesional en 2011, como Ingeniero I+D+i en Libelium, CTO y cofundador de Ohomo, donde participó en un proyecto desarrollado con Kickstarter, siendo cocreador de Haize, la brújula mágica para ciclistas. Es uno de los desarrolladores del producto eHealth Sensor Platform y de su evolución, MySignals, una revolución en el campo de la medición de parámetros biométricos de manera inalámbrica. Actualmente, es CTO de **The Its**, CEO de **Innovart** y CEO e inventor en **Academia de Inventores**, empresas de las que es, además, cofundador.

- IoT - Internet of things
- ROBÓTICA
- Desarrollo de software
- Consultoría tecnológica o informática

Colaborador en:

- IoT - Internet of Things
- Sistemas Informáticos
- Diseño de wearables
- Plataformas
- Estrategia e Innovación
- Robótica

ALGUNOS ARTÍCULOS DESTACADOS EN ATLAS



2022-04-21

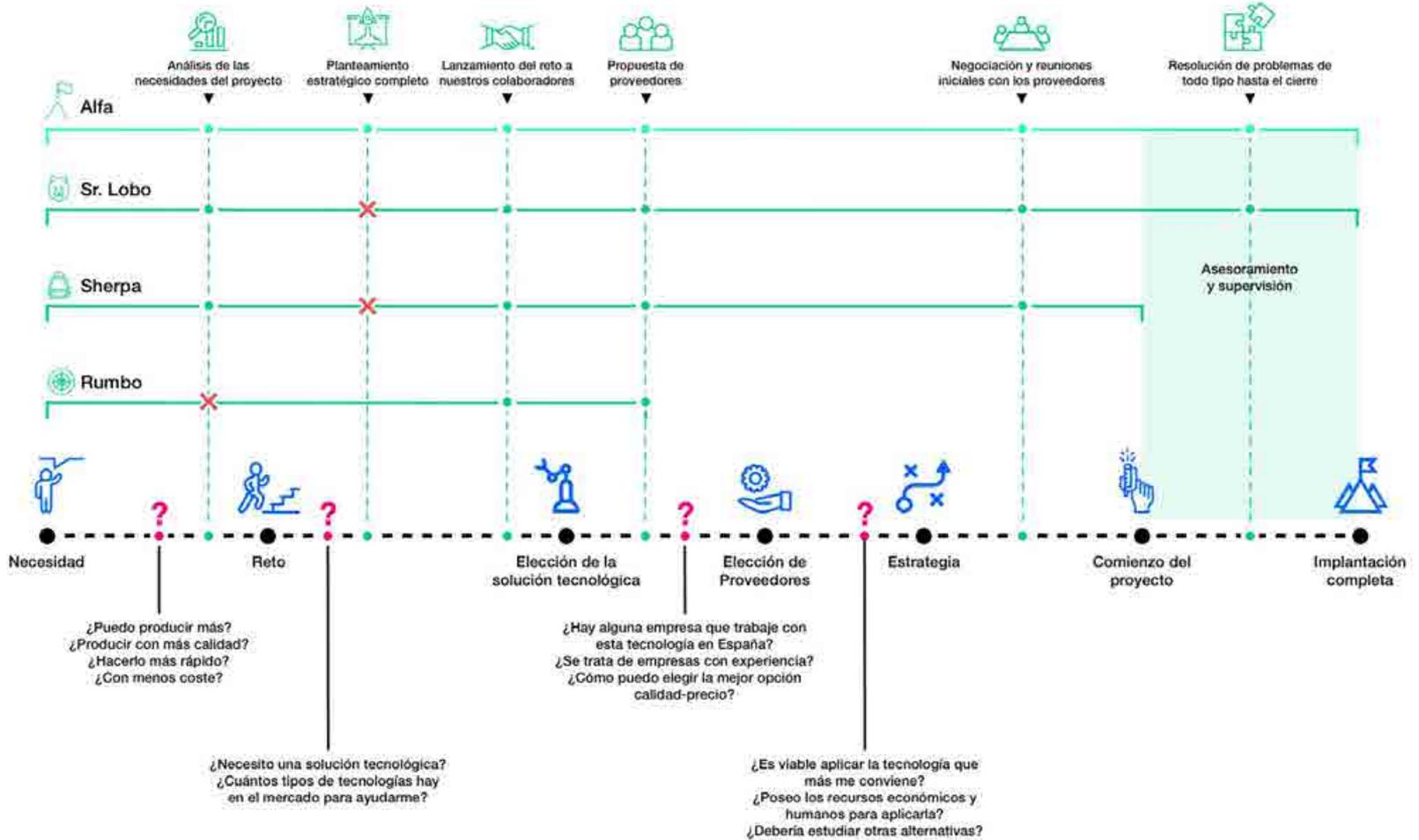
Tecnologías que salen reforzadas del Covid-19 para el año de la volatilidad, según Atlas: informática de procesos y blockchain

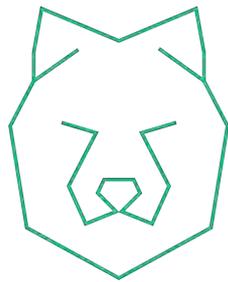
El lector consultado y destituido del ecosistema de Atlas Tecnológico sobre las tecnologías generadas y promotoras de la crisis de la pandemia global, intentando encontrar referencias para un año en el que vamos a vivir fuertes fluctuaciones.

Ver más

Atlas Core

Metodología colaborativa de resolución de proyectos de Atlas Tecnológico





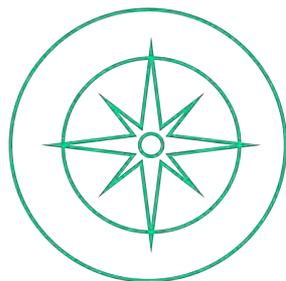
Proyecto Señor Lobo





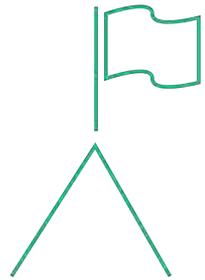
Proyecto Sherpa





Proyecto Rumbo





Proyecto Alfa





UN ESPACIO DE ACTUALIDAD CON NOTICIAS Y OPINIONES DE REFERENTES DEL ECOSISTEMA INNOVADOR E INDUSTRIAL ESPAÑOL

Caja de Herramientas Firma Las Claves de los Expertos Mercado Proyectos Destacados

MERCADO

Jordi Llinars: "No habrá café para todos, Industria apoyará modelos productivos, no de subsidio"

El impulso de la transformación digital corre en paralelo a las ayudas para la recuperación del te...

[LEER MÁS >](#)

CAJA DE HERRAMIENTAS

De piezas de metal para drones a réplicas de arte y ortesis personalizadas: las posibilidades de la impresión 3D en Atlas

Conoce las oportunidades que te abre el ecosistema de Atlas Tecnológico en una de las tendencias de...

[LEER MÁS >](#)

LAS CLAVES DE LOS EXPERTOS

Enrique Dans: "Viene un entorno inflacionista, hay que introducir el bitcoin en la empresa"

El profesor de la IE Business School aporta a Atlas algunas claves para una salida de la crisis que ...

[LEER MÁS >](#)

FIRMA

Si quieres ser como Netflix, yo me pido Disney

Cuidado con entregarse a la estrella: ascenso de Netflix, debe tener muy presente lo sucedido en c...

[LEER MÁS >](#)

MERCADO

¿Qué son los mercados de predicción y por qué necesitamos uno público para ciencia y tecnología?

Si la inversión en los mercados financieros permite emerger la información privada de los actores ...

[LEER MÁS >](#)

MERCADO

El Mapa de Capacidades de Atlas, una puerta a 14 tecnologías que crecerán a un ritmo de dos dígitos

Las grandes empresas de análisis de mercado predicen desde el "estallido" del IoT y la Realidad Aum...

[LEER MÁS >](#)

MÁS NOTICIAS

¿Casos de uso o casos de éxito?

¿Casos de uso o casos de éxito?

A

Atlas tecnológico

Conoce los proyectos destacados de nuestro ecosistema

... y cómo hemos colaborado en ellos

Atlas Tecnológico ha obtenido el reconocimiento como el conjunto de startups de análisis de negocios Premium, gracias a su colaboración con la comunidad de Atlas Tecnológico, referente de la actualidad en el gobierno sobre la tecnología y la innovación. Este es el resultado de su colaboración con la mejor talento.

NOMBRES CAPACIDADES

IT Fisiología Subterránea

Desarrollador de cajas de diferentes formatos con inteligencia artificial

Ferplastem, la solución integral para la optimización de la cadena de suministro

Implementación de la plataforma Shoplogix Smart Factory en empresas inteligentes

Tecnologías y soluciones

Optimización de la cadena de valor y sus papel en Finclosures Financiers

Control superficial y dimensional en piezas de forma con visión 2D y 3D

Asistencia al mantenimiento y monitorización de piezas patrimonializadas de Calatrava

Atlas tecnológico

MI perfil | Mis proyectos | Mi empresa | Mi buscador | Salir | Cuenta Premium | Iniciar proyecto

RODAMIENTOS INTELIGENTES PARA OPTIMIZAR LOS USOS DE LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Sector: Consultoría | Ámbito: Nacional

Una empresa española junto con un centro tecnológico, han presentado un innovador sistema de rodamiento inteligente para vehículos eléctricos que permite aumentar la capacidad de carga y dotarlos ...

LEER MÁS

MÁS INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

CAPACIDADES INVOLUCRADAS

- Diseño de nuevos materiales
- Diseño industrial

EMPRESAS INVOLUCRADAS

- Fersa Automoción
- IDDI Consultoría
- ITAINNOVA Desarrollo Tecnológico

EL RETO

¿Qué es un rodamiento inteligente?

"Consiste en un módulo de rueda sensorizado que puede medir y registrar distintas variables como son la temperatura, las vibraciones, la carga... permite obtener una predicción de vida del buje. Para esto, se requiere de sensorica que normalmente se aloja en el exterior del rodamiento inteligente y en este aspecto, FERSA se está enfrentando a todo un desafío ya que en su desarrollo propio, la sensorica se encuentra en el interior. Una innovación desarrollada por FERSA, una multinacional española con más de 50 años de experiencia en el diseño, desarrollo y distribución de soluciones completas de rodamientos para el sector de la automoción a nivel mundial, y por ITAINNOVA, el Instituto Tecnológico de Aragón".

En este tipo de desarrollos ¿con qué material o materiales se aborda el diseño?

"Normalmente el material por antonomasia es el acero, aunque en algunos casos se explora como posible opción el aluminio para conseguir disminuir el peso y avanzar en los objetivos que se ha marcado FERSA como son: incrementar la eficiencia del sistema, mejorar el aislamiento eléctrico, y extender la durabilidad del sistema".

¿Qué componentes encontramos en el buje?

"La pieza presenta nuevos conceptos mecatrónicos combinando los elementos mecánicos tradicionales con sistemas electrónicos... Se trata de una pieza de poco peso para un bajo consumo, apoya la reducción de la huella de CO2, es reciclable, reparable, reutilizable".

Prepara tu ecosistema 4.0, antes de
abordar tu hoja de ruta

¿Tienen fronteras los ecosistemas?



Moncayo, Aragón

¿Tienen fronteras los ecosistemas?

A

¿Tienes un proyecto empresarial? Conoce las ventajas de pertenecer a Atlas [Conéctate](#) [Regístrate](#) 

Atlas tecnológico una herramienta de FOMI [Únete](#) [Colaboradores](#) [Proyectos](#) [Capacidades](#) [Zona Premium](#) [Eventos](#) [Actualidad](#) [Contacto](#)

El mapa de capacidades tecnológicas e industriales de España

Más de 2.000 empresas industriales y tecnológicas en una misma plataforma, clasificadas según sus capacidades. Clica en la capacidad que prefieras y descubre a los protagonistas tecnológicos del panorama nacional.

Capacidades 127 resultados

- Consultoría tecnológica o informática
- Automatización - Industrialización de procesos
- Fabricación aditiva - impresión 3D
- IoT - Internet of things
- Análisis de datos - Big Data
- Cloud computing
- Robótica
- Realidad aumentada
- Ciberseguridad
- IA - Inteligencia artificial
- AGV - Automatic Guided Vehicle
- Prototipado
- Smart City - Ciudad Inteligente
- Diseño industrial





El valor del technology scouting





UN PROYECTO CON RECORRIDO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Atlas Tecnológico se configura como *hub* donde buscar y contactar con empresas que aporten experiencia y soluciones tecnológicas, respondiendo a las necesidades de cada compañía: somos **facilitadores de una solución.**



Prepara tu ecosistema 4.0 antes de abordar tu hoja de ruta



← → ↻ atlastecnologico.com/empresa/bers-consulteam/ ☆ ⚙ 🌐

Mi perfil | Mis proyectos | Mi empresa | Mi ubicación | Más  Cuenta Premium Bienvenida [Iniciar proyecto](#)

Atlas tecnológico
una recomendación de PCE

[Únete a Atlas](#) [Sobre nosotros](#) [Colaboradores](#) [Mapa de capacidades](#) [Actualidad](#) [Contacto](#) 🔍

Bers Consulteam

Sector : **Consultoría** | Ámbito : Internacional

Bers Consulteam Transformación Digital S.L.
NIF: B06741284
Polígono Industrial El Nevero, Complejo La Mar, 15
06006 Badajoz, Badajoz

+34 610 783 908 info@bersconsulteam.com www.bersconsulteam.com

SÍGUENOS  

INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Bers Consulteam es una empresa de Consultoría centrada en ayudar



Descubriendo ecosistemas: LANZADERA



Monte Perdido, Huesca

EL COMPROMISO CON TU TIERRA

Pablo Oliete Vivas · You
Socio Fundador FOM y ATLAS TECNOLÓGICO
1yr · Edited · 🌐

Brutal la amabilidad y proximidad de D. Juan Roig en [EDEM Escuela de Empresarios](#) y [Lanzadera](#). Se dirige a un grupo de alumnos y les pregunta por sus inquietudes y en mi caso me atiende con total naturalidad. Yo solo quería agradecerle la oportunidad de estar aquí con [Atlas Tecnológico](#) y el ha mostrado interés por todo, con tres preguntas se ha enterado de nuestra propuesta de valor al mercado. La verdad, no ha puesto mala cara 🙌 vamos!!!!



👍❤️ 341 12 comments · 2 reposts

👤 Like 💬 Comment 🔄 Repost ➦ Send

📊 31,474 impressions [View analytics](#)

Pablo Oliete Vivas · You
Socio Fundador FOM y ATLAS TECNOLÓGICO
5mo · Edited · 🌐

Gracias Juan Roig, Presidente de [Mercadona](#) y [Marina de Empresas](#) por esta fantástica sesión que has compartido con emprendedores de [Lanzadera](#) en [EDEM Escuela de Empresarios](#).

Impresionante haber tenido la oportunidad de participar en el programa de calidad total dirigido por [SANTIAGO MARTINEZ MARTINEZ](#) y [Salva Aliaga Palao](#).

Grandes colofones las sesiones impartidas por [Héctor Hernández](#) y Juan Roig.

Gracias [Marta Nogueras](#), nuestra directora de proyecto en [Atlas Tecnológico](#), por el acompañamiento en todo este proceso.

Enhorabuena [Javier Jiménez Marco](#) y resto del equipo [Lanzadera](#) por diseñar y poner a disposición de los emprendedores un programa y un ecosistema tan brutal.

Un lujo poder aprender de la experiencia de emprendedores que cambian día a día el modelo productivo en España.

👤👤👤👤👤🇪🇸



👍❤️ 149 3 comments · 1 repost

👤 Like 💬 Comment 🔄 Repost ➦ Send

📊 12,776 impressions [View analytics](#)





¿Dónde están los héroes de la industria 4.0?



La gestión del talento, asignatura pendiente

A-



La gestión del talento, asignatura pendiente

A_



Año 2018

Bruno Cendon. Director técnico (CTO) y Responsable del área de Desarrollo de negocio de la empresa TST. Experto en desarrollo de soluciones conectadas. Colaborador en distintas publicaciones, entre ellas el informe pionero sobre IoT e Industria 4.0 en España editado por la EOI. Conferenciante en eventos y foros internacionales como Mobile World Congress, Smart City Expo, IoT Meetup Barcelona y Santander, Future Network and Mobile Summit, IoT Asia, NFC World Congress, IoT Week, Future Internet Assembly, Telecom I+D, FI-WARE, Smart Cities congress, Fundación Telefónica y distintas escuelas de negocio (EOI, The Valley,...). Miembro del equipo asesor de FOM Asesoramiento Tecnológico.
<https://www.linkedin.com/in/bcendon>

La gestión del talento, asignatura pendiente

A-

facebook
Building 8



Bruno Cendón • 1st
IoT Engineering Lead @ Building 8, Facebook
Facebook • Universidad de Cantabria
San Francisco Bay Area • 500+ 

La gestión del talento, asignatura pendiente

A-



Bruno Cendon Martin ^{TST}
Senior Director of Wireless Technologies - Meta - Reality Labs
Talks about #ar, #vr, #fwwi, #facebook, and #wireless.
Palo Alto, California, United States · [Contact info](#)
2,028 followers · 500+ connections
714 mutual connections: Emilio Angeles Isern, Javier Ferrer, and 712 others
[Message](#) [Save in Sales Navigator](#) [More](#)

Highlights
7 mutual groups
You and Bruno are both in Fom Alumni, Industria 4.0, PEAKS - FOM - APD, and 5 others

Featured

Link



Ray-Ban® Stories
ray-ban.com
Ray-Ban® Stories, the new collection of smart glasses realized in collaboration with Ray-Ban®

Image



Meta Quest
Meta Quest radically redefines digital entertainment. Immerse yourself in games or go inside your favorite movies. Time travel, space travel, or hang out with friends in VR

Image



Meta Portal
Working on the team that defined the architecture of the first Facebook branded consumer product

Experience

 **Meta**
5 yrs 6 mos

- Senior Director Wireless Technologies - Meta Reality Labs**
Aug 2021 - Present · 1 yr 3 mos
San Francisco Bay Area
Heading Wireless Technologies within the Reality Labs Technology team at Meta (Quest, Portal and Ray-Ban Stories), a multi-site center of excellence that gathers all the expertise in RF, Antenna, [see more](#)
- Director of Wireless Technologies - Facebook Reality Labs**
Feb 2020 - Aug 2021 · 1 yr 7 mos
San Francisco Bay Area
- Head of Wireless - AR|VR**
Mar 2019 - Feb 2020 · 1 yr
San Francisco Bay Area

Show all 5 experiences →

 **CTO**
TST
Jun 2009 - Apr 2017 · 7 yrs 11 mos
Spain
TST is a startup focused on the creation of innovative wireless solutions: custom product development, fast prototyping and has an extensive catalog of connected products

 **Motorola**
9 yrs 7 mos
France

- Software Engineering Manager - Cellular Telephony**
Dec 2007 - May 2009 · 1 yr 6 mos
- Systems Engineer Manager - Platforms & System Performance**
Jan 2001 - Dec 2007 · 7 yrs
- Software Engineer**
Nov 1999 - Jan 2001 · 1 yr 3 mos



Propuesta de Plan de Acción



01

FORMA A TU EQUIPO. FORMATE TU.

02

IMPLICATE EN CLUSTERS Y CENTROS TECNOLOGICOS

03

DEDICA UN DIA AL MES A VISITAR UNA EMPRESA INDUSTRIAL

04

SE UN USUARIO ACTIVO DE ATLAS TECNOLOGICO

05

DISEÑA TU PROPIO ECOSISTEMA TECNOLOGICO

Gracias



Valencia

Muñoz Degrain 2, pta. 1
46003 Valencia

Madrid

Aguarón 23A, 1º P
28023 Madrid

www.atlastecnologico.com

 AtlasTec
 Atlas-tecnologico



Contacto

pablo.oliete@atlastecnologico.com