

# BASQUE INDUSTRY 4.0

The meeting point **2019**

VI EDICIÓN RENOVADA Y AMPLIADA  
DEL EVENTO DE REFERENCIA EN  
INDUSTRIA 4.0 Y CIBERSEGURIDAD

— DOSSIER DE PRENSA —

**20 y 21 de Noviembre**  
BILBAO EXHIBITION CENTRE.  
Pabellón 2. Ansio-Barakaldo.



# UNA MIRADA AL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA Y LA INVESTIGACIÓN

Basque Industry 4.0. The Meeting Point, es un evento donde compartir el conocimiento y las experiencias de todos los agentes públicos, privados y empresas, en torno a **la Industria 4.0 y la Ciberseguridad**.

Este encuentro se focaliza en las herramientas **TEIC** como apoyo para **optimizar los procesos industriales**. Herramientas inteligentes de soporte al diseño, desarrollo, producción, logística y gestión integrada de la fabricación.

Durante dos días el evento reunirá experiencias, tendencias, estrategias, opiniones, talleres, exposiciones y la visión de expertos en la materia, a la vez que establecerá un adecuado espacio para el **networking**.

La zona expo crece hasta los **170 stands** en la que estarán los centros tecnológicos del Basque Research & Technology Alliance (BRTA), las principales empresas de la Industria 4.0 vasca y las startups de las ediciones BIND 4.0.

El congreso se inició en **2014**, conformando en la actualidad un punto de encuentro consolidado. La edición anterior contó con más de **130 empresas**, **1.880 asistentes** y cerca de **100 ponentes**.

Se ha convertido en un evento referente a nivel internacional para establecer contactos, para la cooperación empresarial o para cerrar acuerdos de negocio.

En esta sexta edición **Basque Industry 4.0 The Meeting Point** va más allá y asume nuevos retos, esos que la realidad industrial de los últimos años nos pone y que están vinculados a la seguridad de nuestra actividad. La actividad industrial, industria 4.0, la industria avanzada y la industria tecnológica y digitalizada deben ejercerse de manera **segura y protegida** y es por eso que el evento crece para poder ofrecer conocimiento y experiencias en materia de **ciberseguridad**.

Como una tecnología más de la Industria 4.0, imprescindible y necesaria dentro del nuevo nivel de organización y control que se extiende desde el pedido, hasta la producción, la entrega, el soporte, el mantenimiento y el reciclaje final.

## CIFRAS DE ESTA EDICIÓN



**5000 m2**  
Superficie del  
evento



**95**  
ponentes



Más de **2.000**  
asistentes



**170** expositores  
de los cuales  
**106** son startups

**Basque Research  
& Technology  
Alliance (BRTA)**



**80** Startups  
finalistas  
BIND4.0 - 2019

## ¿Qué ofrece?

# 1.0

### El mayor networking 4.0

Es un evento que combina diversos formatos tales como ponencias de primer nivel, presentación de casos, talleres, entrevistas, mesas redondas, exposición y zona de demostración.

**El congreso se compone de varias sesiones plenarias, de sesiones paralelas, de una amplia zona de exposición dedicada a las empresas oferentes de tecnologías 4.0, de una zona de talleres y experimentación alrededor de la "gamificación" de soluciones para la industria 4.0, la ciberseguridad y de una zona de networking.**

Además, el **punto de encuentro Basque Industry 4.0.** sigue pensando en las mejores fórmulas para compartir el conocimiento, por lo que los diferentes escenarios de su programa propiciarán la tertulia, el intercambio de opinión, la escucha activa, la cooperación empresarial y el networking.

# 2.0

### Tendencias 4.0

Descubriremos la visión de los expertos de relevancia en el mundo industrial y de la oferta tecnológica más avanzada. Proyectos y casos empresariales; ciberseguridad para la industria en general y sectores clave en particular; soluciones tecnológicas e iniciativas de emprendimiento a través de proyectos de colaboración en el marco BIND 4.0.



Fabricación aditiva



Robótica colaborativa



Sistemas ciberfísicos



Cloud computing



Big Data



Realidad virtual



Ciberseguridad



Realidad aumentada

# 3.0

## Conferencias

- **La visión experta** en materias de Desarrollo Sostenible e Inteligencia Artificial, y en la Industria 4.0.
- **La opinión de personas de relevancia** en el mundo industrial, sobre los retos que la nueva Industria 4.0 y la Ciberseguridad deben afrontar en los próximos años. Visión, situación, futuro, estrategias, claves, opiniones, etc...
- **Soluciones tecnológicas enfocadas hacia la digitalización** de procesos industriales tales como: Diseño, Ingeniería, Producción, Mantenimiento, Aprovisionamiento, Logística, Ventas, Soporte a cliente,...y las tecnologías 4.0 más avanzadas en Cloud Computing, Robótica colaborativa, Sistemas Ciberfísicos (CPS), Realidad Virtual y Aumentada, Ciberseguridad industrial, Sensórica, Interfaces avanzados Hombre – Máquina, Analítica de Datos industriales (Big Data), Fabricación aditiva, Inteligencia Artificial, Blockchain, ...
- **Sesiones para promover la aplicación de las tecnologías de ciberseguridad** en la industria.
- **Las evidencias de proyectos de aplicación de las tecnologías habilitadoras para la Industria 4.0** resultantes de la colaboración entre Industrias y Startups. BIND 4.0.

# 4.0

## Talleres prácticos

- **FIRST BILBAO - Technical Colloquia.** 2 días de sesiones abiertas, lideradas por expertos en seguridad, donde compartir información sobre vulnerabilidades, incidentes, herramientas y todos los demás problemas que afectan la operación de los equipos de respuesta y seguridad de incidentes.
- **Talleres prácticos de ciberseguridad** industrial en gestión de incidentes y sectores clave.
- **Talleres prácticos de tecnologías basque industry4.0.** Un formato "Aula" en la que hablar de tecnología entre tecnólogos. Para personas con perfil técnico que deseen aprender, de la mano de expertos, los distintos conceptos y tecnologías.
- **Talleres prácticos de Inteligencia Visual,** de la mano de la Asociación GAIA, en paralelo a las sesiones plenarias, se llevarán a cabo **talleres prácticos que muestran las capacidades de las tecnologías de gamificación:** Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Simulación,..., en las diferentes fases de una industria. Los asistentes a los talleres, con aforo limitado, **podrán experimentar con aplicaciones que ya están operativas en empresas,** y analizar el uso de tecnologías de gamificación para su organización.

# 5.0

## La expo con la mayor oferta tecnológica y de servicios para la industria 4.0.

La edición anterior contó con **más de 130 empresas en la zona de stands**, haciendo de este evento una referencia a nivel internacional para establecer contactos, para la cooperación empresarial o cerrar acuerdos de negocio.

En esta edición la zona expo crece hasta los 170 stands en la que estarán los centros tecnológicos del Basque Research & Technology Alliance (BRTA), las principales empresas de la Industria 4.0 vasca y las startups de las ediciones BIND 4.0.

# 6.0

## Las startups de BIND 4.0 con sus últimas innovaciones

En Basque Industry 4.0 el emprendimiento tecnológico cuenta con un espacio propio dedicado a las presentaciones de los avances en los proyectos de colaboración entre industrias y startups del programa BIND 4.0.

Exponen las startups seleccionadas del programa BIND 4.0, la mayoría desarrollan proyectos con las últimas tecnologías:

- INTERNET OF THINGS
- CYBERSECURITY
- ADDITIVE MANUFACTURING
- ROBOTICS
- BIG DATA
- ANALYTICS
- ARTIFICIAL VISION
- AUGMENTED/ VIRTUAL REALITY  
AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Y además estarán las startups Bind4.0 edición 2019 que se ponen a disposición de empresas interesadas para dar a conocer las disrupciones que pueden impulsar la transformación digital y el desarrollo de nuevos negocios.



¿A quién  
va dirigido?

Se trata de un evento multidisciplinar en el que se conjugan estrategia, opiniones, tecnología, experiencias y talleres y se fomentan las relaciones, lo que lo hace apto para las **empresas de cualquier sector**.

Así mismo, el evento resulta de interés para universidades, centros tecnológicos, empresas de consultoría e ingeniería, administración pública y empresas de servicios orientadas al ámbito industrial y en definitiva para toda persona que desee conocer de primera mano los diferentes aspectos asociados a la cuarta revolución industrial y la ciberseguridad.

# PROGRAMA INDUSTRIA 4.0 Y CIBERSEGURIDAD

Miércoles 20 de Noviembre

- 9:30h** Apertura, Bienvenida, Estrategia Basque Industry 4.0  
Plenaria – Sala A
- 10:00h** **Plenaria - Sala A**  
Keynote: "Hacia una Industria 4.0 para el bien común" (ESP) -> (ENG)
- **Nuria Oliver**  
Chief Data Scientist - Data-Pop Alliance y Chief Scientific Advisor - Vodafone Institute

- 11:00h** **CAFÉ - NETWORKING**  
Zona Expositiva



- 12:00h** **Plenaria - Sala A**  
Keynote: "Cómo construir un modelo de ciberseguridad resistente ante un escenario de incertidumbre". (ESP) -> (ENG)
- **Daniel Madrid**  
Director - Information Security Consulting Iberia Practice Leader - GARTNER Consulting

- 12:45h** **Plenaria - Sala A**  
"DATOS 4.0: Apertura y compartición de datos en el entorno industrial" (ESP) / (ENG)
- **Alberto Abella**  
COTEC, Director - Desidedatum
  - **Thorsten Huelsmann**  
International Data Spaces Association IDSA
  - **Oscar Lázaro**  
Director - Innovalia Association
  - **Cristina Oyón**  
Resp. Iniciativas Estratégicas - SPRI

- 13:45h** **LUNCH – NETWORKING**  
Zona Expositiva



## Sesiones paralelas: PROCESOS 4.0

- 15:15h** **Sala A**  
**Diseño, Ingeniería, Producción, Mantenimiento**
- **Francisco Huertos**  
Soluciones avanzadas de digitalización para la optimización de procesos industriales (ESP) -> (ENG). Investigador - LORTEK
  - **Manuel Rodrigo Cabello**  
Mantenimiento predictivo en aviones (ESP) > (ENG). Responsable grupo Inteligencia Artificial - PLAIN CONCEPTS
  - **Iñaki Grau**  
NAIA 4.0: Gestión eficiente de la energía en sistemas cyber-físicos conectados (ESP) - > (ENG). Responsable técnico de eficiencia energética - GESTAMP
  - **Eduardo Novoa**  
Telegestión de activos en campo. (ESP) -> (ENG). Director comercial - LKS, S.Coop
  - **Iñigo Losada**  
Mantenimiento avanzado 4.0 de instalaciones (ESP) -> (ENG). Responsable Depto. Ingeniería - SARENET
  - **Jabier Patiño Rodríguez**  
Robótica colaborativa: 5 claves para una implantación de éxito. (ESP) -> (ENG) Responsable desarrollo de negocio - MC APLICACIONES

## Sala B

### Aprovisionamiento, Logística, Ventas y Soporte al cliente

- **Nora Etxezarreta**  
¿Cómo construir una Pyme data-driven? (ESP) -> (ENG). Consultora smart manufacturing y Big Data - IBERMATICA
- **David Marco Freire**  
Gestión de riesgos en la cadena de suministros (ESP) -> (ENG) OT Security Manager - ACCENTURE
- **Jesus Angel Bravo**  
Cobots en la industria: Robots de servicio, Aplicaciones Cloud e inteligencia Artificial para Robots. (ESP) -> (ENG). CEO - CAMP TECNOLOGICO
- **Juan Carlos Martinez**  
Soluciones IoT e Inteligencia Artificial en la logística (ESP) -> (ENG). Business Development Manager IoT - AMAZON WEB SERVICES
- **Javier Ferrer**  
Rastreo y seguimiento total de toda la cadena de suministro para la industria 4.0 (ESP) -> (ENG). CEO - WITRAC

- 17:30h** **CONECTING STARTUP AFTERWORK4.0.**  
Continúa el Networking.



# Jueves 21 de Noviembre

9:00h

## Sala A

### Tecnologías habilitadoras

- **Jose Antonio Lorenzo**  
Barreras técnicas y mentales en la introducción de tecnologías disruptivas en la empresa vasca (ESP) -> (ENG)  
R&D Team Architecture and Software Development Engineer - LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.
- **Miguel Angel Barea**  
Blockchain aplicado al ecosistema del vehículo autónomo (ESP) -> (ENG)  
Director área Identidad Digital - INYCOM
- **Jaume Homs**  
Fabricación digital en serie. Más allá de la velocidad y el coste. (ESP) -> (ENG)  
Responsable de ventas - HP 3D PRINTING
- **Roquefere Romain**  
Virtual assistants dedicated to the industrial sector. (ENG) -> (ESP)  
Socio Fundador - HUPI IBERICA
- **Cesim Demir**  
5G enables fully digital transformation in the manufacturing. (ENG) -> (ESP)  
CTO Manufacturing & Automotive Solutions - HUAWEY
- **Santiago Perez**  
Inteligencia Artificial en la Industria, el ejemplo de los Barcos Conectados (ESP) -> (ENG). GTM-Digital Infrastructure - NTT

10:30h

### 4 CASOS BIND 4.0.

- **Sidenor-Immersia**
  - Iñigo Legua. Sidenor Aceros Especiales
  - Seda Tosun. Immersia
- **Bti-Samylabs**
  - José Ramón Rivero
  - Jon Martínez. Inser Robótica
- **ABB-Engidi**
- **Mercedes Benz-Neuron Soundware**

## Sala B - Ciberseguridad

### Welcome remarks (ENG) -> (ESP)

- **Javier Diéguez**  
Basque Cybersecurity Centre
- **9:10h Engineering Out The Cyber Risk To Protect What Matters Most (ENG) -> (ESP)**
- **Andrew Bochman**  
Senior Grid Strategist - US Dep. of EnergyLinkedIn
- **Samuel Linares**  
Managing Director - Europe and Latin America ICS Security Lead for Energy, Utilities, Chemical and Natural Resources - ACCENTURE
- **9:10h Cybersecurity and the Implications for Private Investment in Critical Infrastructure**
- **Amanda Wallace**  
Managing Director - JP Morgan
- **10:10h Global EPIC - Building a Global Network of Cybersecurity Hubs (ENG) -> (ESP)**
- **Godfrey Gaston**  
Director - Centre for Secure Information TechnologiesLinkedIn
- **Katie Stebbins**  
Vice President of Economic Development - University of Massachusetts

• **Roni Zehavi**

CEO - Cyberspark

### 10:50h Cybersecurity for Robotics. (ENG) -> (ESP)

- **Bernhard Dieber**  
ROBOTICSLinkedin
- **PonenteEndika Gil-Uriarte**  
Alias Robotics

11:30h

## CAFÉ - NETWORKING

Zona Expositiva



12:00h

## Sala B

Through the eyes of the Attacker: Designing Embedded Systems Exploits for ICS (ENG) -> (ESP)

- **Marina Krotofil**  
Senior Security Engineer - BASF

12:30h

## Sala B

Talent and Diversity: Women's Role in Cyber. (ENG) -> (ESP)

- **Ana Ayerbe**  
Directora Unidad de Negocio TRUSTECH - TECNALIA
- **Anett Madi-Natór**  
Senior Cyber Defence Expert
- **Nina Hasratyan**  
Policy Manager & Liaison with Stakeholders - European Cyber Security Organisation

13:00h

## Sala B

Cybersecurity Product Certification for Industrial Connected Devices. (ESP) -> (ENG)

- **Carlos Abad (Moderador)**  
Director general de la fundación ZIUR
- **Sergio Lomban**  
Vicepresidente Digital Trust Services - SGS Group
- **David González**  
Industrial Security Team Leader - IKERLAN

# TALLERES

## FIRST BILBAO. Technical Colloquia 20 y 21 de Noviembre Taller 1 | Lugar: Sala-C1 | Idioma: Inglés

El Basque Cybersecurity Center como miembro de FIRST, el foro mundial de equipos de respuesta a incidentes de ciberseguridad, organiza el FIRST Bilbao Technical Colloquia, un foro de discusión para miembros de FIRST e invitados donde compartir información sobre vulnerabilidades, incidentes, herramientas y todos los demás problemas que afectan la operación de los equipos de respuesta y seguridad de incidentes.

La modalidad elegida por el Basque Cybersecurity Center para este Technical Colloquia es un formato de 10 sesiones abiertas, lideradas por expertos en seguridad, que trabajarán temas técnicos con pequeños grupos de asistentes de manera muy interactiva.

La participación en estos talleres, dirigidos a Miembros del FIRST y personas con perfil técnico.



ZIBERSEGURTASUN EUSKAL ZENTROA  
CENTRO VASCO DE CIBERSEGURIDAD

## PROGRAMA FIRST BILBAO, 20 de Noviembre

- 10:00h** There are two types of TTPs: actionable or useless (ENG)  
• **David Barroso**  
Fundador de Countercraft
- 10:30h** Medida de eficiencia de soluciones para riesgos de sistemas industriales usados en infraestructuras críticas de agua (ENG)  
• **Gerard Vidal**  
Fundador de la empresa de ciberseguridad industrial Enigmedia
- 11:00h** Tiempo libre para visitar la exposición
- 11:30h** DESCANSO 
- 12:00h** Keynote: "Cómo construir un modelo de ciberseguridad resistente ante un escenario de incertidumbre".
- 12:45h** Don't try to steal from a malware analyst or this will happen... (ENG)  
• **Mariano Palomo**  
Analista de malware
- 13:15h** Digital Surveillance of election campaigns (ENG)  
• **Adrián Antón**  
Analista de ciberseguridad
- 13:45h** COMIDA 
- 15:15h** Massive Cloud Compromise (ENG)  
• **Carlos Sánchez**  
Director del Área de CERT y Ciberseguridad
- 16:15h** How to automate software security (ENG)  
• **Roberto Velasco**  
CEO and founder Hdiv Security
- 16:45h** EuskalHack Social Engineering Capture The Flag (ESP)  
• **Angel Alonso**  
Chief Information Officer en Dikar S.Coop. y miembro de la asociación de seguridad EuskalHack.

Continúa el 21 de Noviembre, (Encuentra el programa completo en la página del evento)



# Talleres de Ciberseguridad Industrial

Miércoles 20 de noviembre  
10:30 - 18:00h. Sala C2

## Temas que tratará el taller:

- Tecnologías de automatización industrial y escenarios de riesgo.
- Caso de uso Industrial.
- Características del diagnóstico
- Metodología y entrevistas.
- Diagnóstico de Sistemas.
- Diagnóstico de seguridad física.
- Diagnóstico de terceras partes.
- El informe del diagnóstico y su presentación.



## Talleres de Inteligencia Visual

Miércoles 20 y jueves 21 de noviembre  
SALA - GAIA

De la mano de la Asociación GAIA, en paralelo a las sesiones plenarias, se llevarán a cabo talleres prácticos que muestran las capacidades de las tecnologías de gamificación en las diferentes fases de una industria:

- Realidad Virtual,
- Realidad Aumentada,
- Simulación,...

Los asistentes a los talleres, con aforo limitado, podrán experimentar con aplicaciones que ya están operativas en empresas, y analizar el uso de tecnologías de gamificación para su organización.



# Aulas tecnológicas

Jueves 21 de noviembre  
Aula 1. SALA-C2

09:00 - 11:30h.

## ARQUITECTURAS BIG DATA & IoT

Se presentarán conceptos IoT como el paradigma edge/fog computing para la captación, análisis y gestión de datos en tiempo real, así como las claves principales del diseño y despliegue de arquitecturas Big Data y de aquellas otras bases de tecnología que ayudan a su implantación como son DevOps y Cloud. Las tecnologías se presentarán en el contexto de diferentes aplicaciones industriales (producción, trazabilidad, mantenimiento predictivo, gestión de energía...).

12:00 - 13:30h.

## 5G & OTRAS COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Se expondrán las características diferenciales de las tecnologías 5G frente a otras generaciones, describiendo y explorando diferentes casos de uso industriales que sacan ventaja de estas características específicas.

## Aula 2. SALA-C3

09:00 - 11:30h.

## GEMELOS DIGITALES

Cómo una réplica digital de activos físicos permite aprovechar la información de cómo opera el dispositivo en diferentes escenarios a lo largo de su ciclo de vida, para el desarrollo, la mejora y la optimización de los productos y procesos, la operación, así como el mantenimiento de dichos activos. Se mostrarán aplicaciones de este concepto en diferentes sectores y ámbitos industriales.

12:00 - 13:30h.

## FABRICACIÓN ADITIVA

La fabricación aditiva abarca múltiples tecnologías orientadas al trabajo con diferentes tipos de materiales para diversos casos de uso. Expertos en estas diferentes tecnologías expondrán sus últimos desarrollos y mostrarán ejemplos de proyectos aplicados a diferentes sectores industriales.

## PONENTES



**Ana Ayerbe**  
Directora Área de Negocio  
TRUSTECH en TECNALIA

Ana Ayerbe is the Manager of TECNALIA TRUSTECH Business Area where she works in trying to create trust in the digital and hyperconnected world developing technology to reinforce the digital immunological system of companies and society. She is enthusiastic of new technologies like the Internet of Things, Distributed Ledgers and Artificial Intelligence and the challenges and opportunities they offer related to Cybersecurity. Member of the Board of Directors, Strategic Committee and Partnership Board of ECSO, member of the Strategic Board and Board of Director of EOS and RENIC Board of Directors, in 2019 she has also taken part in the Expert Committee for the elaboration of the Spanish Cybersecurity National Strategy. Finally, Ana is mentor of the INSPIRA STEAM project that tries to stimulate scientific and technological vocations among girls and member of the Council of the WOMEN4CYBER initiative.



**Alberto Abella**  
COTEC, Director - Desidedatum

Alberto Abella es doctor en Empresa (open data) e Ingeniero Superior de Telecomunicaciones y Master en Total Quality Management, en Administración de empresas y en organización de empresas. Es evaluador de proyectos europeos en materia de datos y participante en varios proyectos sobre innovación y uso de datos con inteligencia artificial. Trabaja como Senior manager en desideDatum en las líneas de negocio de data, data-reusability, open data, big data. Es investigador en los campos de reusabilidad fe información, open data, big data, en distintos entornos como las Smart cities. También ha investigado en el campo de citizen experience. Ha sido fundador y es miembro de la junta directiva de Iniciativa Barcelona Open data.



**Andrew Bochman**  
Senior Grid Strategist - US  
Dep. of Energy

Andy provides strategic guidance on topics at the intersection of critical infrastructure security and resilience to senior U.S. and international government and industry leaders. Before joining INL, he was a USAF communications officer, was the Global Energy & Utilities Security Lead at IBM, and a Senior Advisor at the Chertoff Group in Washington, DC. A subject matter expert listed with the U.S. State Department Speakers Bureau, he recently trained Black Sea and Balkan region energy regulators on cyber-physical cybersecurity. His most recent publications include "The Missing Chief Security Officer" (CXO) and "The End of Cybersecurity" (HBR), and "Supply Chain in the Software Era" (Atlantic Council).



**Daniel Madrid**

Responsable de Information Security & Risk Management para Iberia - Gartner Consulting

**Daniel Madrid** es el responsable de Information Security & Risk Management para Iberia en Gartner Consulting. Cuenta con más de 17 años de experiencia en consultoría sobre gestión de riesgos tecnológicos y ciberseguridad, principalmente de carácter estratégico (Elaboración de Planes Directores de Seguridad, Definición de Modelos Organizativos de Seguridad, Gestión de Riesgos, Reporting a la Alta Dirección, etc.).

Durante su carrera, ha adquirido un conocimiento profundo de las siguientes industrias: Banca, Sector Público, Manufacturing, Bienes de Consumo y Distribución, Sanidad y Farma, entre otros. Es CISSP, CISA, CISM, CRISC e ISO 27001 Lead Auditor.



**David González**

Industrial Security Team Leader - IKERLAN

**David González**, es Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial por Mondragón Unibertsitatea (2005), y Máster en Procesamiento de Señal y Comunicaciones por la Universidad de Edimburgo (2006). Investigador en el centro tecnológico IK4-IKERLAN desde 2007, es responsable desde 2016 del equipo de investigación en Ciberseguridad en Sistemas Embebidos. Acumula más de 10 años de experiencia en el diseño y desarrollo de plataformas embebidas para los sectores de salud y energía. Ha participado en proyectos de I+D para empresas, siendo el responsable de la colaboración en el sector de aerogeneración y contribuyendo en el desarrollo y mantenimiento de un sistema de supervisión y control de turbinas eólicas, con requisitos de tiempo real, seguridad funcional y ciberseguridad. En el pasado, ha liderado la actividad investigadora en plataformas de referencia, centrada en nuevas arquitecturas hardware, virtualización y sistemas de criticidad mixta, y participado en diversos proyectos de investigación de ámbito nacional y europeo.



**Godfrey Gaston**

Director - Centre for Secure Information Technologies

Dr **Godfrey Gaston** graduated with a MEng degree in Electrical and Electronic Engineering at Queen's University Belfast (QUB), UK followed by a PhD at The University of Edinburgh.

He spent a number of years working for GEC Plessey Semiconductors and Engineering Manager for a technology start-up, BCO Technologies, followed by Analog Devices.

Godfrey is currently Director of the Centre for Secure Information Technologies (CSIT), based at Queen's University Belfast ([www.csit.qub.ac.uk](http://www.csit.qub.ac.uk)). He has expertise in commercialisation within an open innovation research environment. His current interests include the creation of cyber innovation ecosystems and linking these systems up internationally.

Godfrey has also completed an MBA from Henley Management College, London and is co-founder of cybersecurity startup company, Titan IC.



**Katie Stebbins**

Vice President of Economic Development - University of Massachusetts

**Katie Stebbins** is the vice president for economic development for the University of Massachusetts, a five-campus, 75,000-student public research university system, based in Boston. Katie represents the University in state competitiveness initiatives such as cybersecurity, life sciences, clean energy, robotics and advanced manufacturing. She serves as a liaison to the business community, establishing and growing research and workforce development partnerships to benefit the University and the Commonwealth of Massachusetts. Katie also oversees the Office of Technology and Commercial Ventures, the UMass Donahue Institute, and is the founder of the Massachusetts Cyber Education Training Consortium (CETC), a consortium of 35 colleges and universities offering cyber degrees. Katie was previously Assistant Secretary for Technology, Innovation and Entrepreneurship for the Commonwealth of Massachusetts, where she led state investment efforts in health-tech, robotics, advanced manufacturing and cyber security. A 20-year veteran of public service and economic development, Katie has launched three of her own companies, and actively mentors youth seeking career pathways. Katie earned her bachelor's degree from the University of Colorado at Boulder and a master's from the University of Massachusetts at Amherst.

---



**Marina Krotofil**

Senior Security Engineer- BASF

**Marina Krotofil** is an Industrial Control Systems (ICS) Senior Security Engineer at a large chemical company. The last decade she spent on specializing on offensive ICS security such as discovering and weaponizing unique attack vectors, engineering damage scenarios, developing exploits and understanding attacker techniques when exploiting ICS. Offensive security skills serve Marina well during incident responses and forensic investigations, ICS malware analysis and when engineering defenses. She previously worked as a Principal Analyst and Subject Matter Expert (SME) in Cyber-Physical group at FireEye (USA), Lead Cyber Security Researcher at Honeywell (USA) and as a Senior Security Consultant at the European Network for Cyber Security (Netherlands). She authored more than 25 academic papers and book chapters on ICS security and is a frequent speaker at the leading security events around the world. She holds MBA in Technology Management, MSc in Telecommunication and MSc in Information and Communication Systems.

---



**Nuria Oliver**

Nuria Oliver es Chief Data Scientist en Data-Pop Alliance y Chief Scientific Advisor para el Vodafone Institute

**Nuria Oliver** es Chief Data Scientist en Data-Pop Alliance y Chief Scientific Advisor para el Vodafone Institute. Es ingeniera superior de Telecomunicación por la UPM y doctora por el Massachusetts Institute of Technology (MIT) en Inteligencia Perceptual. Tiene más de 20 años de experiencia investigadora en MIT, Microsoft Research (Redmond, WA) y como primera directora científica (mujer) en Telefónica I+D y en Vodafone.

---



**Oscar Lázaro**

Director - Innovalia Association

**Prof. Dr Oscar Lazaro** es ingeniero de telecomunicación por la Universidad Politécnica de Valencia, Doctor y Catedrático por la Universidad de Strathclyde (Glasgow, UK) y Executive MBA por la Universidad de EHU-UPV. Con más de 20 años de experiencia, Oscar Lazaro es el actual Director de la Asociación Innovalia, Unidad Empresarial de I+D+i del Grupo Innovalia.



**Roni Zehavi**

CEO - Cyberspark

In the past 5 years Roni has lead CyberSpark, an industry initiative, created to advance research and development of cyber solutions in Beer-Sheva, and has turned it into a leading brand globally. Roni has more than 15 years of proven success in the entrepreneurial Hi-Tech arena, integrating highly-innovative and multidisciplinary technologies into sellable products.



**Samuel Linares**

Managing Director Europe and Latin America ICS Security Lead for Energy, Utilities, Chemical and Natural Resources

**Samuel Linares** is Managing Director, Europe and Latin America ICS Security Lead for Energy, Utilities, Chemical and Natural Resources at Accenture, Independent Evaluator at European Commission, CIIP Expert at ENISA (European Network and Information Security Agency) and member of ISACA Global Cybersecurity Task Force. With more than 2 decades of security, system integration and multinational and multicultural projects management experience.



**Francisco Huertos**

Investigador - LORTEK

2016 Máster en Ingeniería de Sistemas y Control; U. Complutense de Madrid (UCM) y UNED.  
2002 Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial; Mondragon Unibertsitatea (MU)  
1999 Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica Industrial; Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Jul. 2018 - Actualidad: Investigador Senior en IK4-LORTEK: Control de procesos de soldadura y fabricación láser en el área de Control y Evaluación.





**ERIC MARTIN**

Chapter Lead - PLAIN CONCEPTS

AI Chapter Lead en Plain Concepts. Apasionado de la Inteligencia Artificial. Siempre tratando de estar a la última en todo lo relacionado con el Cloud, algoritmos, tecnologías y predicciones.

---



**Iñaki Grau**

Responsable técnico de eficiencia energética - GESTAMP.

**Iñaki Grau** es licenciado en ingeniería industrial (rama eléctrica). Obtuvo un máster en energías renovables y generación distribuida en Edimburgo. Obtuvo su doctorado en la universidad de Cardiff, donde escribió su tesis centrada en la gestión de carga de vehículos eléctricos y la microgeneración. Durante el doctorado fue el responsable de la universidad de Cardiff de varios proyectos europeos: : EU projects Mobile Energy Resources in Grids of Electricity (MERGE) and Distributed Energy Resources Research Infrastructures (DERri).

---



**Eduardo Novoa**

LKS, S.Coop. Director Comercial

Ingeniero en Telecomunicaciones, con +20 años de experiencia en consultoría y desarrollo de negocio a través la implantación de tecnologías de información (IT) para la transformación empresarial. Aportando capacidades de estrategia de negocio, diseño de soluciones, ejecución de las ventas y dirección de proyectos IT en los siguientes ámbitos: Planificación estratégica IT, Digitalización Industrial, ERP, CRM, HCM, Business Intelligence, IoT y Movilidad entre otros.

---



**Iñigo Losada**

SARENET. Responsable Dpto. Ingeniería

SAREIN DEPARTAMENTO DE SISTEMAS 2015-2017 Administrando redes locales y sistemas de GNU/Linux, Firewalls e impartiendo cursos de GNU/Linux, virtualización y realizando auditorías de seguridad con el software EAIS de Zeed Security.

---



**Jabier Patiño Rodríguez**

MC APLICACIONES. Responsable desarrollo de negocio

Ingeniero Industrial (Universidad del País Vasco) y MBA (Boise State University), con más de quince años de experiencia en Euskadi y USA en la revisión de plantas industriales, y consultoría de mejora y automatización de procesos. Imparte clases en Master de SmartGrid de la UPV.

---



**Nora Etxezarreta**

IBERMATICA. Consultora Smart Manufacturing y Big Data

- Honours Degree Program at Center for Digital Technology Management (CDTM), Munich
  - M. Sc. Electrical Engineering and Information Technology, Technical University Munich
  - Grado en Ing. Tecnologías Industriales Tecun.
  - Participante en Mesa Redonda en Asamblea Anual de GAIA
  - Presentación de 30 minutos sobre Smart OEE Analytics en Hannover Messe
  - Impartí curso de Big Data y Machine Learning en Universidad de Murcia
- 



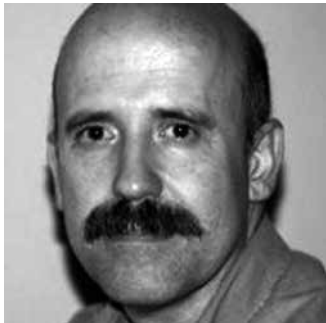
**David Marco**

ACCENTURE. OT Security Manager

Dedicado a la CiberSeguridad Industrial desde hace más de 10 años. Empece implementado medidas de ciberseguridad en proyectos de Oil&Gas con Técnicas Reunidas para clientes como SABIC, ARAMCO, GALP, PEMEX, PETRONAS, BOROUGE, GALP etc.

Ahora estoy como OT Security Manager para Iberia ( España, Portugal e Israel) en Accenture Security Experto reconocido a nivel nacional e internacional dentro de la ciberseguridad industrial.

---



**Jesús Ángel Bravo**

CAMP TECNOLÓGICO. CEO

Licenciado en física por la UPV/EHU , fundador de Softec y de mas de 10 compañías del sector tecnológico, desde 2011 impulsa el proyecto Camp Tecnológico, para formación en Tecnología desde edades tempranas, en 2019 Camp Tecnológico ha creado la línea de Robótica Empresarial, como Partner para España de los fabricantes de Cobots ( Robots Colaborativos ) Franka Emika de Alemania y Dobot de China y el fabricante de garras neumáticas de silicona Rochu, especiales para Industrias Alimentarias, Laboratorios, Textil o de Industrias con necesidades especiales que no dañen los productos o que necesiten una arquitectura de garras distribuidas.

---



**Juan Carlos Martínez**  
AMAZON WEB SERVICES. Business  
Development Manager IoT

Doctorado en física, con 10 años de experiencia en el diseño y desarrollo de aplicaciones empresariales en SAP y cloud. Especialidad en estrategias de gestión y distribución de datos maestros empresariales. Consolidación y armonización de datos maestros. Actualmente actuando como especialista en la aplicación de soluciones IoT integradas con AWS a procesos industriales, máquina-herramienta, estando implicado en los casos de uso más punteros.

---



**Javier Ferrer**  
WITRAC. CEO

**Javier Ferrer** es un emprendedor y empresario valenciano, licenciado en ingeniería industrial por la Universidad Politécnica de Valencia y especializado en la gestión de sistemas de fabricación. Experto también en el diseño de procesos de transformación digital empresarial, Ferrer Javier ha liderado durante más de diez años proyectos de consultoría estratégica y de desarrollo negocio para multinacionales del sector de la alimentación, la industria y la logística, entre otros.

---



**Jose Antonio Lorenzo**  
LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.  
R&D Team Architecture and Software  
Development Engineer

**Jose Antonio Lorenzo** es Doctor en Física con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica a través del hardware y desarrollo de software.

---



**Miguel Ángel Barea**  
INYCOM. Director área Identidad Digital

**Miguel Angel Barea** es Director del Área de Identidad Digital de Inycom. Más de 20 años de experiencia en el manejo de firma y certificados electrónicos, PKIs, sellado de tiempo, administración de Autoridades de Certificación, tarjetas inteligentes, y sistemas de facturación electrónica. Desde 2017 participando en el diseño de soluciones de identidad digital aplicando, entre otras, tecnologías blockchain.

---



**Jaume Homs**

HP 3D PRINTING. Responsable de ventas  
HP 3D PRINTING IBERICA

**Jaume Homs** is the Sales Manager of HP's 3D Multi Jet Fusion Business. This position includes Spanish and Portugal responsibility of management and sales of HP's 3D Printing Multi Jet Fusion line of solutions. Main team is based in Barcelona, Spain. Jaume joined HP in 2002 in the R&D organization as a software engineer and project manager. Since then he has held different positions in R&D, Marketing, Sales and Business Management.

---



**Roquefere Romain**

HUPI IBERICA. Socio Fundador

Co-Founder: HUPI and HUPI IBERICA: Software Company specialized in Artificial Intelligence since 2013-Laureate of the 1st edition of the BIND 4.0 program. 20 years of international experience in Technology and Strategy Consulting in Global Firms Education. Engineering Degree: top French Engineering School (1998). MBA in Strategy: one of the 10 best MBA programs in the world (2004) Conference. 20+ conferences ran for Chamber of Commerce, 4 years teacher in engineering and business schools.

---



**Cesim Demir**

HUAWEY. CTO Manufacturing &  
Automotive Solutions

I am a German Citizen, I hold Master's and PhD degree in electrical engineering from Germany. After having my PhD with BMW in the area of modelling and simulation of vehicle behavior. I started my career in 2000 in Germany at Daimler AG as development engineer for ECU development, InCar diagnosis applications and ECU embedded software. I joined end 2017 Huawei and currently based in Munich/Germany. I am covering the solutioning and business development lead role for manufacturing space in Western Europe.

---



**Santiago Perez**

NTT. GTM-Digital Infrastructure (ESP)

Ingeniero Informático con mas de 15 años de experiencia en el sector de telecomunicaciones, especialidad en Ingeniería de Datos.

---



**Amanda Wallace**  
JP Morgan. Managing Director

Amanda Wallace, Managing Director, is the Head of the Fund Execution Team in the Infrastructure Investments Group, the group within J.P. Morgan Asset Management that is responsible for the development and administration of infrastructure products, including investment acquisition and asset management processes. Before joining the firm in 2014, Amanda provided legal and financial consulting services to a variety of clients, including multiple infrastructure focused funds in different stages of development.

---



**Nina Hasratyan**  
Policy Manager & Liaison with  
Stakeholders - European Cyber Security  
Organisation (ECSO)

**Nina Hasratyan** joined the European Cyber Security Organisation (ECSO) in February 2017, where she currently works on topics related to gender inclusion, education/awareness, transportation and public services in cybersecurity. She is the operational coordinator of the Women4Cyber initiative launched by ECSO to promote the participation of women in the cybersecurity field. Previous experience includes positions at Friends of Europe, a European think tank, and the Mission of Armenia to NATO. Nina has a degree in international relations with a specialisation in security, peace and conflicts from the Free University of Brussels.

---



**David Barroso**  
Fundador de CounterCraft

David Barroso lleva más de 20 años trabajando en seguridad, en aspectos tan diferentes como respuesta ante incidentes, inteligencia, o seguridad en las redes y sistemas. Actualmente es el fundador de CounterCraft, cuyo objetivo es ayudar a empresas y gobiernos de todo el mundo a definir y desplegar campañas de contrainteligencia digital.

---



**Gerard Vidal**  
CSO en Enigmedia

Doctor en Física, Máster en Sistemas Complejos y Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Fundador de la empresa de ciberseguridad industrial Enigmedia. Premio Alexander Fleming de la London Business School. Más de 20 publicaciones científicas en revistas internacionales. Profesor Asociado en la Universidad de Navarra y Universidad de Mondragón.

---



**Mariano Palomo**  
Analista de malware

Graduated with a Bachelor's in Computer Engineering from the University of Granada, passionate about Cybersecurity: reverse engineering, malware analysis and research to be more precise. Currently working as a Malware Analyst at Entelgy Innotec Security together with other experts in the field.

---



**Adrián Antón**  
Analista de ciberseguridad

As a CSIRT-CV security analyst, I am interested in the geostrategic part of the security and in the search of the social motivations behind each attack. I am also attracted to malware in general (analysis and development) and exploiting.

---



**Carlos Sánchez**  
Director del Área de CERT y  
Ciberseguridad

**Carlos Sánchez** es el Director del Área de CERT y Ciberseguridad de ITS Security, donde es responsable de administrar equipos altamente técnicos con respecto al gobierno de la seguridad de la información. Su conocimiento equilibrado entre negocios y habilidades de seguridad en entornos de IT (Information Technology) y OT (Operational Technology) le permite ejecutar y supervisar programas de Ethical Hacking según las metodologías de OSSTMM, OWASP, OWISAM, NIST, PTES e ISSAF, y bajo requisitos específicos, como PCI DSS y la Ley de Privacidad española.

---



**Angel Alonso**  
Chief Information Officer en Dikar S.Coop.  
y miembro de la asociación de seguridad  
EuskalHack

Chief Information Officer en Dikar S.Coop. y miembro de la asociación de seguridad EuskalHack. Ha participado activamente en la organización de EuskalHack Security Congress durante las últimas tres ediciones, y ha sido el principal impulsor de EuskalHack SECTF 2019.

---





**Carlos Abad**

Director general de la fundación ZIUR

Con más de 12 años de experiencia en la industria ICT, en sectores donde la coexistencia IT/OT es necesaria, actualmente desempeña el rol de Director General de la Fundación ZIUR, Centro Avanzado de Ciberseguridad de Gipuzkoa. Su objetivo es la puesta en marcha y lanzamiento del Centro, desplegando una estrategia enfocada a reforzar las capacidades del sector industrial gipuzkoano en materia de de ciberseguridad industrial aplicada, de acuerdo al marco estratégico general de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

---



**Endika Gil-Uriarte**

Chief Scientific Officer de Alias Robotics

**Endika Gil-Uriarte** es Chief Scientific Officer de Alias Robotics. Su background es académico, trabajó en la UPV/EHU. Lidera aspectos de innovación en Alias Robotics, actualmente IP en varios proyectos europeos y nacionales. Autor de publicaciones de impacto en el sector, además contribuye activamente a estandarización como experto nacional en TC 299 (Robotics).

---



**Bernhard Dieber**

JOANNEUM RESEARCH  
Forschungsgesellschaft mbH

Currently heading the robot systems research group at ROBOTICS – the institute for robotics and mechatronics in Klagenfurt, Austria. His current research interests include robotics and especially software and security for modern robots. During Bernhard's PhD he has engaged himself in resource-awareness for visual sensor networks, smart cameras and computer vision. Bernhard's overall vision is to enable future robots to be a trustworthy part of our everyday life.

---



**José Valiente**

Director y Responsable de Coordinación  
y Comunicación del Centro de  
Ciberseguridad Industrial.

Con más de 20 años de experiencia trabajando en Consultoras como Davinci Consulting y Tecnocom, en proyectos de Seguridad y TI. José es experto en la dirección de proyectos para gran cuenta y administración pública. Ha dirigido proyectos de implantación de SGSIs en compañías del IBEX 35 y administración pública, con equipos de trabajo de alta capacitación en seguridad y cuenta con amplios conocimientos en ITIL y PMI, impartiendo formación a empresas del sector industrial, financiero y administración pública.

---



**Javier Zubieta**

Responsable de Desarrollo de Negocio de Ciberseguridad de GMV y profesor del Master de Ciberseguridad y Privacidad

Con más de 20 años de experiencia en Ciberseguridad, actualmente lidera el posicionamiento de GMV alrededor de la Protección de las Infraestructuras Críticas y la Ciberseguridad en entornos Industriales. Ha sido Director de Desarrollo de Negocio de Seguridad y Optimización, CISO de Unitronics, SIA y CERN.

---



**Iñigo Legua Eguidazu**

Global CIO en Sidenor Aceros Especiales S.L.

Licenciado en Administración y Dirección de empresas por la universidad del País Vasco y formado por el IE Business School en el programa Advanced Management Program (AMP), Executive Education en la edición de 2015. Con una experiencia en Sidenor de casi 20 años,

---



**Seda Tosun**

Co-Founder & CEO at Immersia

Apasionada de las tecnologías emergentes, Seda ha dedicado su carrera empresarial a ayudar a empresas industriales en el desarrollo de su actividad internacional. En 2017, Seda puso su foco en mejorar los procesos productivos y la digitalización de la industria, especializándose en el uso de gemelos digitales, a través de su empresa Immersia.

---



**Jon Martínez García**

Director de inteligencia de mercado en Inser Robótica S.A.

Ingeniero Superior en Automática y Electrónica Industrial por la Universidad de Deusto. Actualmente es el Responsable de Inteligencia de Mercado y Nuevos productos en Inser Robótica, y Director Comercial y socio fundador de SamyLabs, una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de impresoras 3D en metal de tecnología SLM (Selective Laser Melting)

---



**Javier Diéguez**  
Director of the Basque  
Cybersecurity Centre

Javier has worked for the Spanish multinational company Indra during 20 years where he reached managing positions in the Cybersecurity business area. Since 2005 he has specialized in cybersecurity for electricity companies and governmental organizations carrying out strategic advisory on Cybersecurity and managing large, complex technological projects for a variety of organizations. He has also collaborated with the Spanish Ministry of the Interior for Critical Infrastructure Protection.

---



**Alejandra Ventura**  
Cybersecurity researcher in the field of  
cyberintelligence technologies at INCIBE

Computer engineer from the UCLA with more than 10 years of experience working in the ICT sector, starting as developer in the private sector and with experience in project management and systems administration as well. Alejandra is currently working as a cybersecurity researcher in the field of cyberintelligence technologies at INCIBE.

---



**Xavier Panadero**  
Director of the SOC/CERT  
of CESICAT

Currently, **Xavier Panadero**, develops the function of Director of the SOC/CERT of the Information Security Center of Catalonia (CESICAT) for the prevention and protection of cyber threats and the early response to cybersecurity incidents in the Catalan public administration.

---



**Alberto Magallón Sábado**  
Head of CESICAT

Currently, **Alberto Magallón**, develops the function of Head of Threat Analysis of the Information Security Center of Catalonia (CESICAT) for the prevention and protection of cyber threats and the early response to cybersecurity incidents in the Catalan public administration.

---

# BASQUE INDUSTRY 4.0

The meeting point **2019**

Accede a toda  
la información  
actualizada en:

[basqueindustry.eus](http://basqueindustry.eus)

ala