STECH

ROBOTICS AND DIGITALIZATION
FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

HOME OF ROBOTICS

¿QUÉ ES STECH Y AFM CLUSTER?

STECH es la Asociación de Tecnologías Inteligentes para el manufacturing, que agrupa **más de 80 empresas** del ámbito de la digitalización y la automatización industrial. Entidad sin ánimo de lucro, que **forma parte de AFM CLUSTER**, el mayor ecosistema del manufacturing avanzado de España con **800 empresas asociadas**. Con un equipo de **29 personas** a su disposición, las **7 asociaciones** que conforman AFM CLUSTER son:

- **AFM** (fabricantes de máquinas-herramienta) www.afm.es
- **AIMHE** (importadores de máquinas-herramienta) www.aimhe.org
- **AFMEC** (mecanizado y transformación metalmecánica) www.afmec.es
- **ADDIMAT** (fabricación aditiva) www.addimat.es
- **ESKUIN** (herramientas de mano y ferretería industrial) www.eskuin.com
- **STECH** (proveedores de digitalización y automatización) www.stech.es
- **UPTEK** (startups) www.uptek.es

HOME OF DIGITISATION

¿QUÉ ES STECH Y AFM CLUSTER?

- **STECH nace en enero del año 2022** como respuesta a la creciente brecha entre el desarrollo acelerado de tecnologías digitales y al ritmo moderado de su adopción por parte de las PYMES del sector de la fabricación avanzada.

- Nuestro **objetivo** es **impulsar y acelerar la implementación y adopción de las nuevas tecnologías en el sector del manufacturing**, potenciando la competitividad de las empresas y su capacidad de innovación.

- Nos avalan **77 años de experiencia** asociativa en el sector de la fabricación avanzada.

- Somos organizadores de los eventos industriales más relevantes de España:
  - Organizamos el **THE MANUFACTURING CONGRESS** – cada 2 años www.manufacturingcongress.com
  - Co-Organizamos las ferias **BIEMH, BE DIGITAL, ADDIT3D, +INDUSTRY** www.biemh.com

HOME OF MANUFACTURING

ECOSISTEMA DEL MANUFACTURING AVANZADO

- MÁQUINA-HERRAMIENTA
- FABRICACIÓN ADITIVA
- HERRAMIENTAS DE CORTE
- MECANIZADOS, CORTE Y CALDERERÍA
- DIGITALIZACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
- HERRAMIENTAS DE MANO
- START UPS PARA LA FABRICACIÓN AVANZADA

77 AÑOS
1946 - 2023
1ª asociación industrial del país

EMPRESAS
+ 800
7 asociaciones

PARTNERS
+ 100

FACTURACIÓN
+ 3.800 mil.€

EMPLEOS DIRECTOS
+ 17.500

HOME OF MANUFACTURING

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE STECH?

Reducir la brecha entre el desarrollo acelerado de tecnologías para la automatización y digitalización y el ritmo moderado de su adopción por parte de las empresas del sector de la fabricación avanzada

Para ello todas nuestras actividades van orientadas a:

- Identificar y ordenar la oferta de capacidades existente en digitalización, automatización y robótica.
- Divulgar las capacidades y tecnologías existentes
- Sensibilizar a las pymes y convencerlas de la necesidad de incorporar tecnología
- Promover espacios y proyectos para la colaboración entre oferta y demanda
- Buscar alianzas y apoyos con la administración pública, y con otros agentes que nos ayuden a acelerar
- Atracción de talento al sector

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

José Pérez
CEO Fagor Automation

Vicepresidente

Alfonso Ganzábal
Director General en SISTEPLANT

Secretario

Agustín Sáenz
Strategy, Market and Technology Director en TECNALIA

Vocales

Sergio Gallego
Data & SharePoint Tech Lead en BRAVENT

Alfonso Urzainki
Presidente EGILE

Gonzalo Fernández
Director Comercial IBERMÁTICA

Ixaka Egurbide
Director IMH Campus

Juan José Colás
Head of Global Sales & Marketing en LANTEK

Pablo Izquierdo
Consultor Supply Chain Global View e Industria 4.0 en LIS DATA

Iván Serna
Sales Director North Spain & KAM Renewable Energy en Murrelektronik

Borja Garate
Director General en SARIKI

Luis Uriarte
Director General en TEKNIKER

Ivan Mateos
Director commercial en ZITU

Nerea Aranguren
Presidenta de UPTEK

STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

ACTIVIDADES REALIZADAS

AÑO 2023

- *Generación de ecosistema*
- *Acciones de comunicación*
- *Caracterización de la oferta de soluciones y difusión*
- *Proyecto destacado: Taller Digital 1000*
- *Eventos destacados*

STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

GENERACIÓN DE ECOSISTEMA

GENERACIÓN DEL ECOSISTEMA Y VISITAS A EMPRESAS DE STECH

Visitas a empresas durante todo el 2023 para conocer más de cerca a los asociados, su actividad y construir ámbitos de colaboración. Visitas a los stands de las empresas en numerosas ferias y eventos, visitas presenciales a sus sedes, videollamadas para conocimiento mutuo.

Presentación de los objetivos y actividades de la asociación a potenciales empresas asociadas.

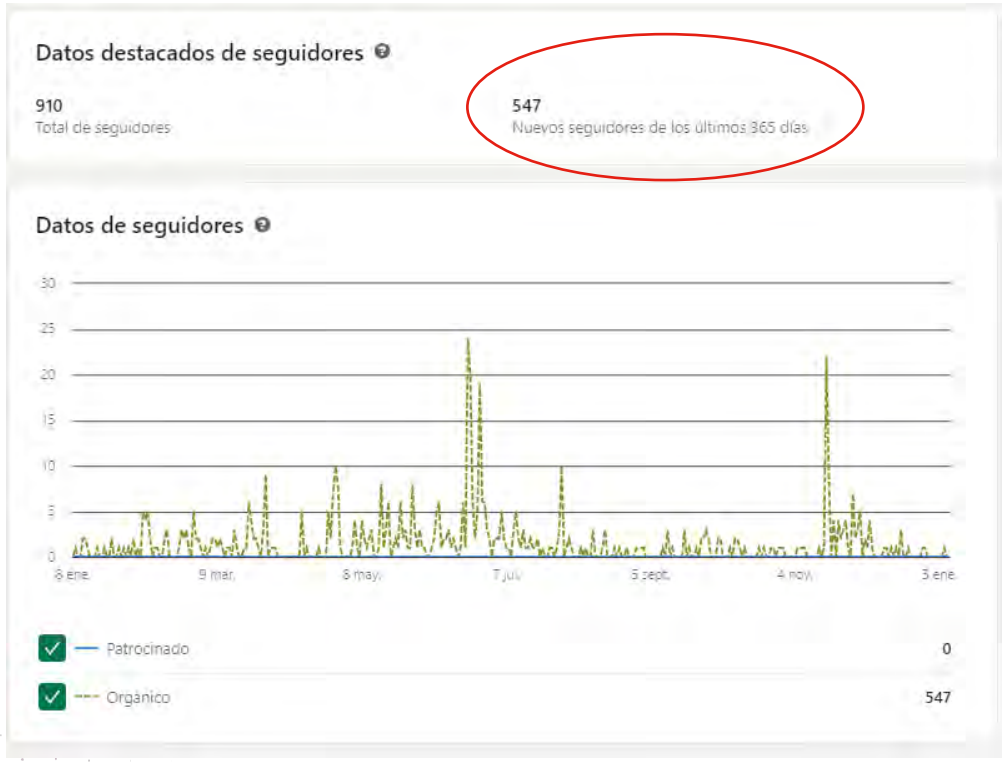
80 EMPRESAS ASOCIADAS A STECH a fecha de 19 de enero 2024, comprometidas con la continuidad del proyecto:

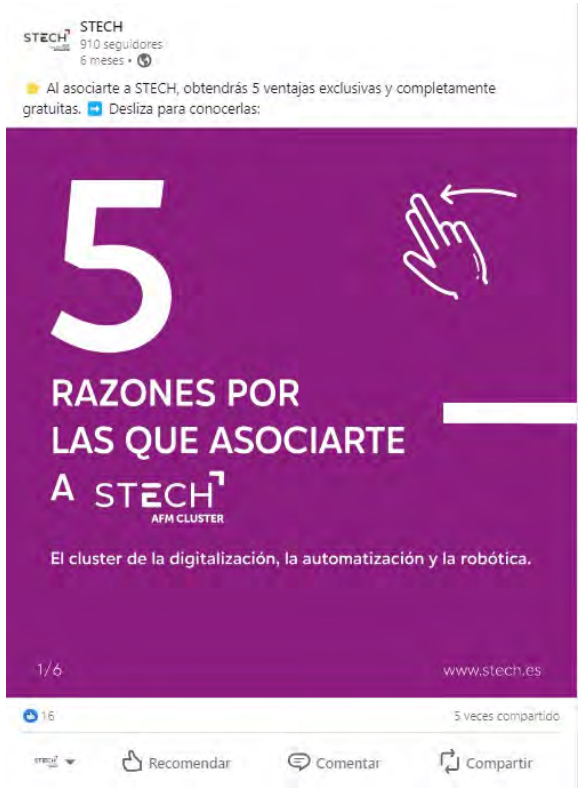
STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

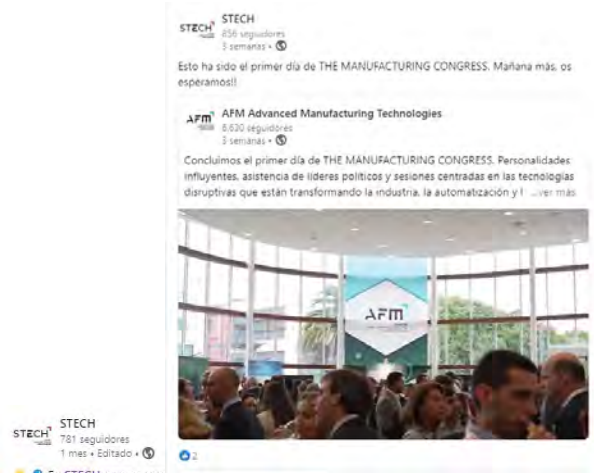
- PLAN RRSS:
  - Enero 2023: 488 seguidores → Diciembre 2024: 910 seguidores **+547**

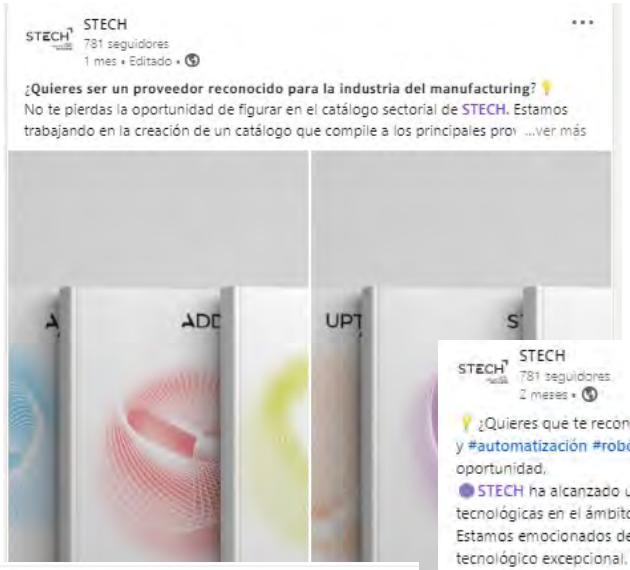


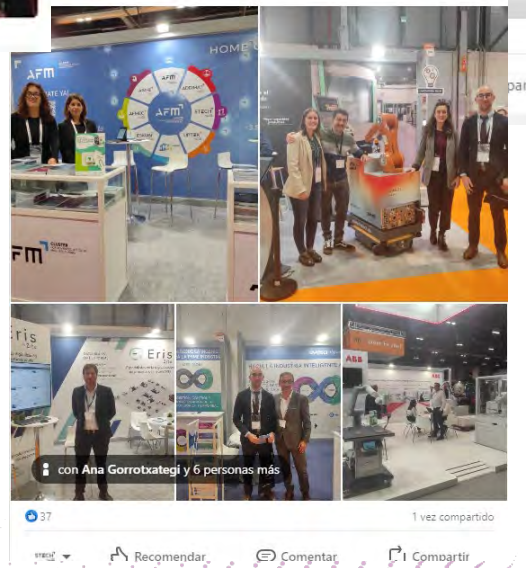


ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- REDES SOCIALES







ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Directorio físico (provisional, el catálogo será el definitivo)

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

EMPRESAS ASOCIADAS A STECH
SMART MANUFACTURING TECHNOLOGIES

JUNIO 2023

STECH AFM CLUSTER

Asociados STECH

DIGITALIZACIÓN

A3D CONSULTING INTEGRATED BIM SOLUTIONS, S.L.
C. Salvador Dalí 8, Local 8 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel.: +34 935 752 977
www.a3d.es

ABAS BUSINESS SOLUTIONS IBERICA S.L.
Calle Marie Curie, 5 -Oficina 5°8 | 28521 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel.: +34 913 854 300
https://abas-bs.com/es

AINGURA IIOT, S.L.
Paseo Miramón, 43 (Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 740 600
www.aingurailot.com

AMÁ XPERTEYE S.L.
Gran vía de Carles III, 84, Planta 4 | 08028 Barcelona
Tel.: +34 912 894 863
www.amaxperteye.com

TERMOGRAFÍA APLICADA, S.L.
Rambla Xavier Cugat, 48-50 (Girona, Girona)
Tel.: +34 937 063 879
www.apliter.com

APPLIEDIT S.L.
Pol. Ind. Las Salinas de Poniente Av. Ingeniero Félix Sarolea, 3 - Planta 1 Oficina 2 - 11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Tel.: +34 856 003 983
www.appliedit.com

AQUILES SOLUTIONS, S.L.U.
Avinguda Josep Tarradellas 38, 8° 2 -08029 Barcelona
Tel.: +34 934 943 056
www.aquilessolutions.com

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN, S.L.
Leonardo da Vinci 14, Parque Tecnológico de Álava - Edificio PLE Pab. 8A (Miñano Menor, Álava)
Tel.: +34 945 296 951
www.analisisysimulacion.com

AUTODESK, INC
6° Planta Torre B2, C/ de Josep Pla, 2 -08019 Barcelona
Tel.: +34 933 746 600
www.autodesk.es

BCN VISION S.L.
Carrer de Galileu, 68 -08800 Molleet del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34 937 194 935
www.bcnvision.es

BEZZIER
P.C.T. de Gijón, edificio Bezzier (Gijón, Asturias)
Tel.: +34 985 175 127
www.bezzier.com

BOSSARD SPAIN S.A
Avinguda de les Corts Catalanes 8 (Sant Cugat del Vallès, Barcelona)
Tel.: +34 935 612 990
www.bossard.com

BRAVENT 13 S.L.
Camino Fuente de la Mora 9, 5°A (Madrid, Madrid)
Tel.: +34 912 404 785
www.bravent.net

CIMATECH S.L.
C/ Barraqueta, 90 - 08035 (Barcelona)
Tel.: +34 932 749 040
www.cimatech.com

CREAFORM - DIVISIÓN DE AMETEK INSTRUMENTOS S.L.U.
Carrer d'Esteve Terradas, 31, local 9 -08023 Barcelona
Tel.: +34 910 602 312
www.creaform3d.com

DASSAULT SYSTEMES
Edificio Discovery, C. Estébanez Calderón, 35, Planta 3 (Madrid, Madrid)
Tel.: +34 915 467 140
www.3ds.com

DATA MONSTERS
Tel.: +34 647 397 830
www.datamonsters.com

DOEET MES// IPYC INGENIEROS
Avenida de Juan Gil Albert, I (Edificio Alcoy Plaza) -03804 Alcoy (Alicante)
Tel.: +34 966 522 680
www.doeet.com

ELARA INGENIEROS, S.L.
Plaza Egudi, 8 (Mutilva, Navarra)
Tel.: +34 948 290 202
www.elara.es

EMI SUITE 4.0
Centro de Negocios Querinizo, 72A, 208-39611 Querinizo (Cantabria)
Tel.: +34 942 553 745
www.emisuite.es

ENGINEERING SIMULATION AND SCIENTIFIC SOFTWARE IBERIA, SL
Plaza Josep Pallach 2 -08035 Barcelona
Tel.: +34 646 581 340
www.esss.co/es

FIELDEAS, S.L.U
C/ Isabel Torres 3 (Santander, Cantabria)
Tel.: +34 914 49 17 13
www.fieldeas.com

LANIT CONSULTING
Alda Gobeon 40 Bis - 2° - Urduliz Bizkaia
Tel.: +34 946 765 300
www.lanit.eu

GRUPO ÁLAVA
C/ Albasanz, 12 -28037 Madrid
Tel.: +34 915 679 700
www.grupoalava.com

HEXAGON PRODUCTION SOFTWARE
Ctra. Rojal 122B, 1° 1°5 - (Sant Just Desvern, Barcelona)
Tel.: +34 934 802 455
www.hexagonmi.com

IBERMÁTICA S.A.
Paseo Miramón 5
20009 Donostia / San Sebastián
Tel.: +34 902 403 500
www.ibermatica.com

IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS S.L.
Francisco Grandmontagne, 4
20018 Donostia / San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 223 600
www.ikor.es

INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A.
Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 130 | 48170 Zamudio (Bizkaia)
Tel.: +34 944 039 600
www.ingeteam.com

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Folletos ferias, material informativo

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Actualización web y de sus contenidos

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Campañas de e-mailing

¿Quieres ser un proveedor reconocido para la industria del manufacturing?

En STECH, estamos emocionados de anunciar que estamos creando un **catálogo sectorial** que reúne a los principales proveedores de tecnologías de digitalización y automatización/robótica en España. Este catálogo es mucho más que un documento de presentación; es una poderosa herramienta de marketing directo que nos permitirá llegar a usuarios y clientes a través de su distribución sistemática, incluyendo correo postal, ferias, eventos, ¡y mucho más!

Si bien hemos lanzado catálogos para otros colectivos que forman parte del AFM Cluster en varias ocasiones, este será el primer catálogo de STECH. Por eso es fundamental que logremos un documento que recoja con exactitud la información y resalte las capacidades de cada una de las empresas que componen STECH para su difusión durante los tres años.

Estimado asociado de STECH,

Como sabes la Asamblea de STECH se celebrará el próximo día **08 de junio de 2023** a las **10:00 en el BEC** (Bilbao Exhibition Centre) **en la SALA 1A, ubicada en el nivel 5 del Centro de Convenciones**, coincidiendo con la celebración de la feria +INDUSTRY.

Para que la reunión resulte más dinámica y atractiva para todos, algunos temas se abordarán de manera resumida. Os pedimos que, si tenéis alguna duda o pregunta, nos la hagáis llegar de antemano, para que podamos resolverla en el momento, o bien tratarla de manera eficiente durante la Asamblea General.

Para que podáis contar con la información completa con la suficiente antelación, os enviamos los siguientes documentos:

1. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

2. PLAN DE GESTIÓN 2023

3. REFLEXIÓN ESTRATÉGICA

Agradeciéndote tu colaboración, recibe un saludo muy afectuoso,

ROBÓTICA · AUTOMATIZACIÓN · DIGITALIZACIÓN

STECH, la Asociación Española de Tecnologías Inteligentes para la Fabricación Avanzada, ha alcanzado un hito importante, **ya somos más de 110 asociados** y queremos que te unas a nosotros.

En STECH, nos enorgullece ser una asociación líder en el campo de la tecnología y la innovación industrial. **Nuestra comunidad está formada por profesionales apasionados, expertos y empresas visionarias** que están transformando la industria con soluciones vanguardistas. Ver empresas*

La razón de nuestro crecimiento exponencial es simple: en STECH, **creemos en el poder de la colaboración** y la sinergia entre empresas. Al unirte a nuestra asociación, tendrás acceso a la comunidad de **AFM Cluster, la mayor comunidad del manufacturing de España**. Ver todas las ventajas de pertenecer a STECH*.

¡UNETE GRATIS AHORA!

Además, si te asocias antes del 08 de junio...

Podrás asistir a la **Asamblea General de STECH** que se celebrará el **08 de junio en el BEC** (Bilbao Exhibition Centre), durante la emocionante feria +INDUSTRY. Como miembro potencial de STECH, tu participación es fundamental para hacer crecer nuestra comunidad y contribuir a nuestro objetivo común de impulsar la **innovación tecnológica en el sector industrial**. Durante la Asamblea General, discutiremos los logros del último año, revisaremos nuestros proyectos en curso y estableceremos nuevos objetivos emocionantes para el futuro. Además, tendrás la oportunidad de conocer a otros

STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA DE SOLUCIONES Y DIFUSIÓN

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Caracterización provisional de las empresas con el objetivo de ordenar la oferta de soluciones de las empresas asociadas (trabajando en una caracterización completa definitiva que se publicará en el catálogo sectorial 2024)

TECNOLOGÍAS

Sistemas de visión

ACTENIUM, AMA, APLITER, BCN VISION, BRAVENT, CREAFORM, DATA MONSTERS, ESSS, FANUC, GAINDU, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, IBERMÁTICA, IDEKO, IKERLAN, IMH, JRG, LAZPIUR, LORTEK, OMRON, ROBOTTIONS, SARIKI, SMARTLOG, SOTHIS+NUNSYS, STT SYSTEMS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, WIDEUM

Industrial OT (sensórica, monitorización, actuadores, mecatrónica, etc.)

ACTENIUM, AGME, AMA, ALTERIA, APLITER, BECKHOFF, BIHL+WIEDEMANN, BINOOVO, BIOTZ, BOSSARD, COPA-DATA, CREAFORM, DATA MONSTERS, EGILE, ER-SOFT, ESSS, FDNDT, FESTO, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, IBERMÁTICA, IDEKO, IKERLAN, IKOR, IMH, INGETEAM, LORTEK, MAS INGENIEROS, OMRON, OREKA IT, ROBOTTIONS, SEMANTIC SYSTEMS, SIEMENS, SMARTLOG, SMARTMON, SMARTPM, SMC, SOTHIS+NUNSYS, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, ZIMMER GROUP

Industrial IT (Software, ERP, MES, SCADA, GMAO, CRM, CAD/CAM, etc.)

A3D, ABAS, AINGURA, AGME, AQUILES, ATS, AUTODESK, BATURA, BEZZIER, BINOOVO, BIOTZ, BRAVENT, CIMATECH, COPA-DATA, DASSAULT SYSTEMS, DOEET, EGILE, ELARA, EMI SUITE, ER-SOFT, FAGOR AUTOMATION, FIELDEAS, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, HEXAGON, IBERMÁTICA, IKERLAN, IMH, INGETEAM, INVESYDE, LANTEK, MAS INGENIEROS, METROLOGIC GROUP, MODULA, OMRON, OPERTEK, OREKA IT, PIXEL SISTEMAS, ROBOTTIONS, SARIKI, SAVVY, SEMANTIC SYSTEMS, SIEMENS, SISTEPLANT, SMARTMON, SMARTPM, SOLIDBI, SOLIDCAM, SOTHIS+NUNSYS, TAISMARTFACTORY, TEBIS, TECNOCIM, TELEFÓNICA, VICOMTECH, WIDEUM, ZITU, ZWSOFT

Robótica y automatización

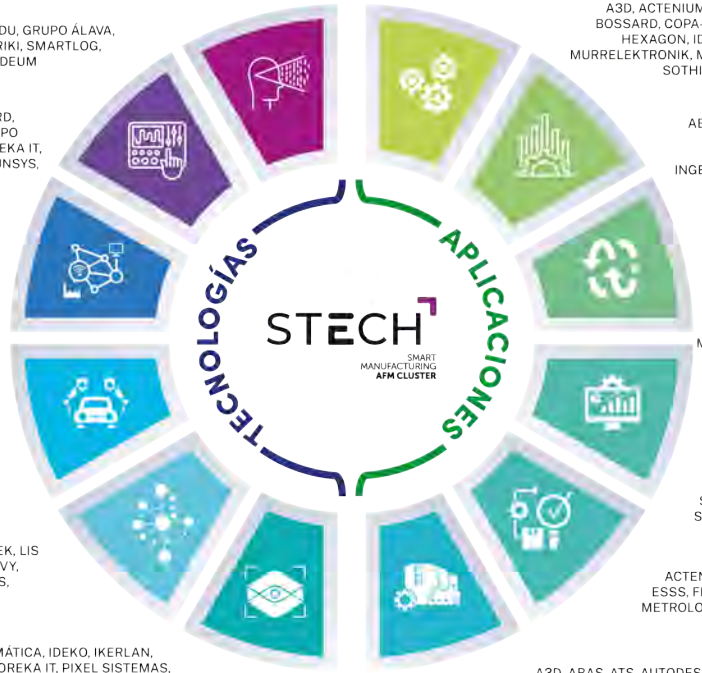
ABB, ACTENIUM, AGME, ALDAKIN, AMA, ARITEX, ATS, AUTOCAR, BECKHOFF, BEREIKER, BIHL+WIEDEMANN, BOSSARD, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DELTECO, EGILE, ER-SOFT, ESSS, FAGOR AUTOMATION, FANUC, FDNDT, FESTO, GAINDU, GRUPO OESÍA, IBERMÁTICA, IDEKO, IKERLAN, IMH, INALI, INGENERSUN, IRUÑA AUTOMATION, JOVI, JRG, KIVNON, LARAUDOGOITIA, LAZPIUR, LORTEK, MAGAR, MAS INGENIEROS, METROLOGIC GROUP, MODULA, MURRELEKTRONIK, MURRPLASTIK, OMRON, ONKIDE, OPERTEK, ROBOTPLUS, ROBOTTIONS, ROKETBOT, SARIKI, SEMANTIC SYSTEMS, SIEMENS, SMARTLOG, SMARTPM, SMC, SOTHIS+NUNSYS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, ZIMMER GROUP

Big Data / Data Analytics / IA

AQUILES, BIOTZ, BOSSARD, BRAVENT, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DOEET, EGILE, ELARA, FAGOR AUTOMATION, FANUC, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, HEXAGON, IBERMÁTICA, IDEKO, IKERLAN, LANTEK, LIS DATA SOLUTIONS, LORTEK, MAS INGENIEROS, MSI GROUP, ONKIDE, OMRON, OPERTEK, OREKA IT, SAVVY, SIEMENS, SEMANTIC SYSTEMS, SISTEPLANT, SMARTLOG, SMARTPM, SOTHIS+NUNSYS, STT SYSTEMS, TECNALIA, TECNOCIM, TEKNIKER, TELEFÓNICA, TRIPLE ALPHA, VICOMTECH, VIXION, ZITU

Digital Twins / Simulación/ Realidad Aumentada

A3D, AMA, AUTODESK, BRAVENT, DATA MONSTERS, EGILE, ESSS, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, IBERMÁTICA, IDEKO, IKERLAN, IMH, INVELON, INVESYDE, LORTEK, MATHWORKS, METROLOGIC GROUP, MURRELEKTRONIK, OMRON, OREKA IT, PIXEL SISTEMAS, ROBOTTIONS, SIEMENS, SEMANTIC SYSTEMS, SMARTPM, SOLIDBI, SOTHIS+NUNSYS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, WIDEUM, ZIMMER GROUP



APLICACIONES

Mantenimiento y Montaje

A3D, ACTENIUM, AINGURA, AGME, ALTERIA, AMA, ARITEX, AUTOCAR, BECKHOFF, BIHL+WIEDEMANN, BINOOVO, BIOTZ, BOSSARD, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DELTECO, DOEET, ELARA, ER-SOFT, FANUC, FIELDEAS, GAINDU, GRUPO ÁLAVA, HEXAGON, IDEKO, IKERLAN, IKOR, IMH, INALI, INGENERSUN, INGETEAM, INVELON, JRG, MAS INGENIEROS, MODULA, MURRELEKTRONIK, MURRPLASTIK, OMRON, OPERTEK, OREKA IT, ROBOTTIONS, SARIKI, SAVVY, SIEMENS, SMARTLOG, SMC, SOTHIS+NUNSYS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, WIDEUM, ZIMMER GROUP

Aumento de eficiencia EQUIPOS

ABB, ACTENIUM, AINGURA, AGME, AMA, AUTODESK, BECKHOFF, BEREIKER, BEZZIER, BIHL+WIEDEMANN, BINOOVO, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DELTECO, DOEET, EGILE, ELARA, ER-SOFT, ESSS, FAGOR AUTOMATION, FANUC, FESTO, GRUPO ÁLAVA, IDEKO, IKERLAN, IMH, INGETEAM, LORTEK, MAGAR, MAS INGENIEROS, METROLOGIC GROUP, MURRELEKTRONIK, MURRPLASTIK, OMRON, OPERTEK, OREKA IT, PIXEL SISTEMAS, ROBOTPLUS, ROBOTTIONS, ROKETBOT, SARIKI, SAVVY, SIEMENS, SISTEPLANT, SMARTLOG, SMARTMON, SMARTPM, SMC, SOTHIS+NUNSYS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, TRIPLE ALPHA, VICOSYSTEMS, ZIMMER GROUP, ZITU

Aumento de eficiencia PROCESOS Y FLUJOS

A3D, ABB, ACTENIUM, AGME, ALDAKIN, AMA, AQUILES, ATS, AUTOCAR, AUTODESK, BATURA, BCN VISION, BEREIKER, BEZZIER, BIHL+WIEDEMANN, BINOOVO, BOSSARD, BRAVENT, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DOEET, EGILE, ER-SOFT, ESSS, FAGOR AUTOMATION, FANUC, FDNDT, GAINDU, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, HEXAGON, IKERLAN, IMH, INGENERSUN, INGETEAM, INVESYDE, IRUÑA AUTOMATION, JRG, KIVNON, LANTEK, LARAUDOGOITIA, LAZPIUR, LORTEK, MAGAR, MAS INGENIEROS, MATHWORKS, MODULA, MURRELEKTRONIK, OMRON, ONKIDE, OREKA IT, PIXEL SISTEMAS, ROBOTPLUS, ROBOTTIONS, ROKETBOT, SARIKI, SAVVY, SIEMENS, SISTEPLANT, SMARTLOG, SMARTMON, SMARTPM, SMC, SOLIDBI, SOLIDCAM, SOTHIS+NUNSYS, TEBIS, TECNALIA, TECNOCIM, TEKNIKER, TELEFÓNICA, TRIPLE ALPHA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, VIXION, WIDEUM, ZIMMER GROUP, ZITU

Business Analytics / Explotación del dato

A3D, AINGURA, AGME, AQUILES, ATS, BINOOVO, BIOTZ, BOSSARD, BRAVENT, COPA-DATA, DATA MONSTERS, DOEET, EGILE, ELARA, ER-SOFT, FAGOR AUTOMATION, GRUPO ÁLAVA, GRUPO OESÍA, HEXAGON, IDEKO, IKERLAN, INGETEAM, LIS DATA SOLUTIONS, LANTEK, LORTEK, MAS INGENIEROS, MODULA, MSI GROUP, MURRELEKTRONIK, OMRON, OPERTEK, OREKA IT, SARIKI, SAVVY, SEMANTIC SYSTEMS, SIEMENS, SISTEPLANT, SMARTLOG, SMARTMON, SMARTPM, SOLIDBI, SOTHIS+NUNSYS, STT SYSTEMS, TAISMARTFACTORY, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, TRIPLE ALPHA, VICOMTECH, VIXION, ZITU

Inspección y Ensayo

ACTENIUM, AINGURA, ALDAKIN, AMA, APLITER, BCN VISION, BOSSARD, CREAFORM, DATA MONSTERS, EGILE, ESSS, FDNDT GAINDU, GRUPO ÁLAVA, HEXAGON, IDEKO, IKERLAN, IKOR, IMH, INVELON, JRG, LAZPIUR, LORTEK, METROLOGIC GROUP, OMRON, SARIKI, SMARTPM, SMC, SOTHIS+NUNSYS, SMARTLOG, STT SYSTEMS, TECNALIA, TEKNIKER, TELEFÓNICA, VICOMTECH, VICOSYSTEMS, WIDEUM

Gestión de plantas

A3D, ABAS, ATS, AUTODESK, BINOOVO, BOSSARD, CIMATECH, COPA-DATA, DASSAULT SYSTEMS, DOEET, EGILE, ELARA, EMI SUITE, ER-SOFT, FAGOR AUTOMATION, FANUC, FIELDEAS, HEXAGON, IBERMÁTICA, IKERLAN, INALI, JOVI, LANTEK, MAS INGENIEROS, MURRELEKTRONIK, OMRON, OREKA IT, PIXEL SISTEMAS, ROBOTTIONS, SAVVY, SEMANTIC SYSTEMS, SIEMENS, SISTEPLANT, SMARTLOG, SMARTMON, SMARTPM, SMC, SOTHIS+NUNSYS, TAISMARTFACTORY, TECNALIA, TELEFÓNICA, VICOMTECH, ZITU, ZWSOFT

CATÁLOGO STECH 2024-26

En fase de maquetación y construcción

WEBINARS

Organización y difusión de 5 webinars en colaboración con más de 20 empresas asociadas entre enero y mayo del año 2023:

3982 visualizaciones
- **18 de Enero -** *Digitalización de entornos productivos para una planificación y gestión eficientes.*

4995 visualizaciones
- **23 de Febrero** – *Inspección y control de calidad mediante el uso de robots y visión artificial.*

4697 visualizaciones
- **21 de Marzo** – *Business analytics: explotación del dato para la toma de decisiones estratégicas.*

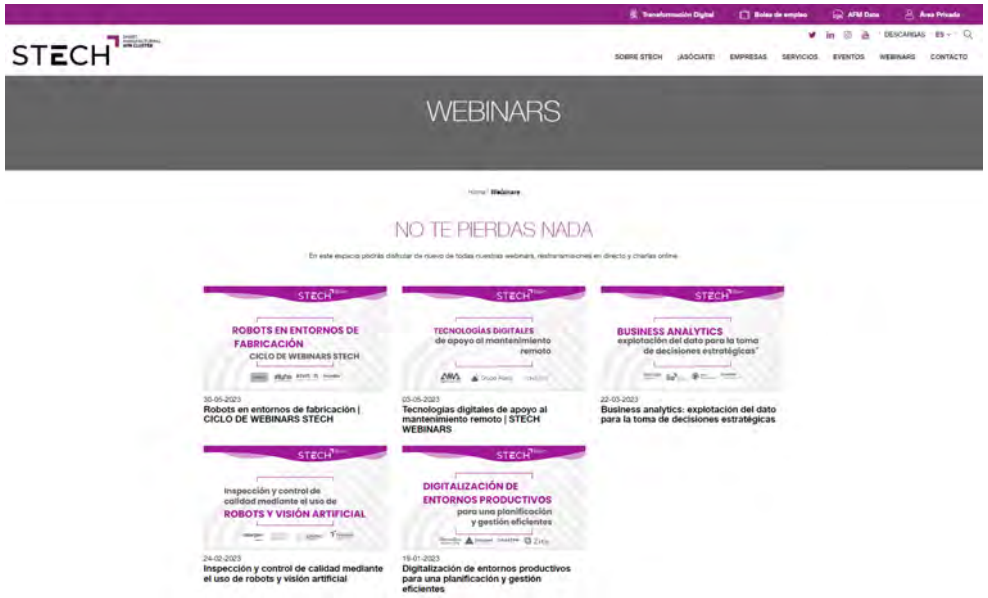
3892 visualizaciones
- **27 de Abril** – *Tecnologías digitales de apoyo al mantenimiento remoto.*

4870 visualizaciones
- **30 de Mayo** – *Robots en entornos de fabricación.*

WEBINARS

Canal en YouTube:

Acceso directo desde la web de STECH:



Jornadas presenciales – DIGITAL TALKS

Organizado dentro de +INDUSTRY

STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

PROYECTO DESTACADO: TALLER DIGITAL 1000

Plan para la digitalización de 1000 talleres industriales

Proyecto Taller Digital 1000

El proyecto Taller Digital 1000 es una iniciativa de AFM CLUSTER para acelerar la digitalización de 1000 PYMES en España. Comenzamos con un proyecto piloto respaldado por la Diputación Foral de Guipízcoa. En colaboración con IMH Campus, AFM CLUSTER ha realizado 30 diagnósticos este año en empresas industriales, evaluado su nivel de digitalización con el fin de identificar la situación de partida y las necesidades de las PYMES.

En noviembre del 2023 se celebró una reunión con proveedores de soluciones digitales de STECH para explicar las necesidades identificadas y definir los próximos pasos para impulsar proyectos de colaboración conectando oferta y demanda.

Acciones realizadas en el 2023

Metodología elaborada y definición de encuestas

- Contemplando niveles de digitalización
- Contrastada con otros proyectos europeos

Identificación y Captación de empresas

- Actuaciones de difusión y promoción del proyecto
- Identificación de empresas a diagnosticar:
  - 60 empresas identificadas
  - Visitas-diagnóstico a 30 empresas

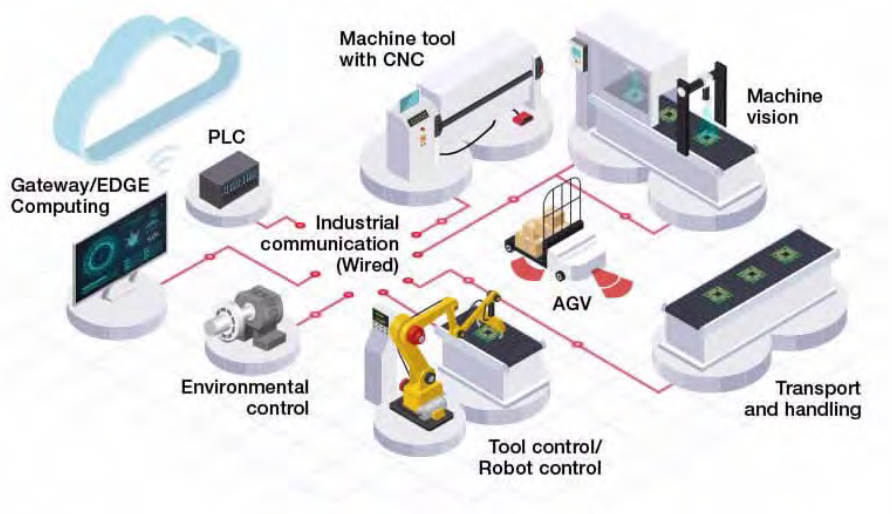
Caracterización de la oferta de soluciones digitales

- Caracterización de la oferta en curso – **CATÁLOGO STECH**
- Reunión de trabajo con proveedores digitales de STECH para trasmitir necesidades e identificar soluciones existentes.

¿Qué es un taller conectado?

Enfoque Bottom-Up

Un taller conectado es un taller en el que sus equipos están dotados de un elemento de conectividad que les permite conectarse y comunicarse con otros equipos y/o con el exterior (la red, la nube, …)
Un equipo conectado es capaz de captar datos del equipo y transmitirla al exterior.



¿Qué necesita también un taller conectado?

Enfoque Top-Down

Un taller conectado necesita de un mínimo de infraestructura para gestionar la información (órdenes de fabricación, planificación, ERP, ….) donde los datos conectados complementarían la información necesaria para la toma de decisiones.

Segmentación – Niveles de digitalización

Conectar Analizar Optimizar

D — *Taller Inteligente*

Estrategia digital. Rendimiento a los datos
"Producción inteligente sistematizada"

C — *Taller Digitalizado*

Intercambio de datos con el entorno.
Procesado intensiva de la información.
"Sistematización & análisis de la información"

B — *Taller 4.0 Ready*

"Máquina Industry 4.0 ready", conectividad habilitada, sensórica, captación de datos, conectividad edge&cloud, monitorización…."datos máquina, primera digitalización"

A — *Taller base*

Maquinaría estándar sin conectividad.

EVENTOS DESTACADOS

- Asamblea General de STECH
- Día de la Fabricación Avanzada 2023
- The Manufacturing Congress 2023

ASAMBLEA GENERAL STECH

BEC (BILBAO), 8 de junio 2023

ASAMBLEA GENERAL 23

AFM CLUSTER FOR ADVANCED & DIGITAL MANUFACTURING

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

ASAMBLEA GENERAL

BEC (BILBAO), 8 DE MAYO 2023

+70 asistentes

09:30 Registro

10:00 Asamblea General 2023

- Bienvenida y saludo del Presidente
- Memoria del año 2022
- Plan de gestión para el año 2023
- Presupuesto y aportaciones 2023-2024
- Ruegos y preguntas

11:00 Ponente invitada: Begoña Echaburu Mulet

(Experta en Gestión del Talento)

11:30 Aperitivo networking

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

ASAMBLEA GENERAL

BEC (BILBAO), 8 DE MAYO 2023

PONENTE INVITADA:

Begoña Etxaburu

Experta en Gestión del Talento

“Retos de la gestión de personas y su talento en el futuro del trabajo”

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

ASAMBLEA GENERAL

BEC (BILBAO), 8 DE MAYO 2023

VER VIDEO RESUMEN DEL EVENTO

click aquí.

EL DÍA DE LA FABRICACIÓN AVANZADA

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 5 DE MAYO 2023

AFM CLUSTER FOR ADVANCED & DIGITAL MANUFACTURING

CLUSTER FOR ADVANCED & DIGITAL MANUFACTURING

EL DÍA DE LA FABRICACIÓN AVANZADA

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 5 DE MAYO 2023

· PATROCINADORES 2023 ·

Con el apoyo de

EL DÍA DE LA FABRICACIÓN AVANZADA

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 5 DE MAYO 2023

10:30	Café Networking
11:15	- Bienvenida y conducción, Oscar Terol - Panorama económico 2023, Xabier Ortueta - Ponencia Marta García-Aller - Insignia de oro, D. Antxon López Usoz (DANOBAT GROUP) - Intervenciones institucionales - Intervención del Presidente de AFM Cluster
13:15	Fin de la reunión

+ 300 ASISTENTES

CLUSTER FOR ADVANCED & DIGITAL MANUFACTURING

EL DÍA DE LA FABRICACIÓN AVANZADA

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 5 DE MAYO 2023

PONENTE INVITADA:

Marta García Aller

(Madrid, 1980)

Profesora, periodista y escritora española

CMH 23

CONGRESO DE FABRICACIÓN AVANZADA Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA

FABRIKAZIO AURRERATUAREN ETA MAKINA-ERREMINTAREN KONGRESUA

THE MANUFACTURING CONGRESS

ON THE CUTTING EDGE

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa

25_26_27
URRIA
OCTUBRE
2023

www.congresomh.com

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

PROGRAMA

Inteligencia Artificial

25/10/2023

Enrique Dans de **IE BUSINESS SCHOOL / IE UNIVERSITY**

Jose Maria de la Fuente y David Hurtado de **MICROSOFT**

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

PROGRAMA

Tecnologías Disruptivas

25/10/2023

Roberto Lara Martín de **TELEFÓNICA**

Manuel Sánchez Gallizo de **SIEMENS ESPAÑA**

Juan Antonio Zufiria de **IBM CORPORATION**

José Antonio Lozano de **BRAVENT**

Héctor Soler de **TECNOCIM**

Alfredo Díez de **CIPHERBIT - GRUPO OESÍA**

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

PROGRAMA

Robótica y Automatización

25/10/2023

Gregorio Ameyugo de **CEA**

Iñaki Beitia de **RENISHAW**

Mesa redonda:
Fernando León de **FANUC**
Alfredo Díez-Hochleitner de **ABB**
César Lorenzo de **OMRON**
Mikel Esparta de **ITP AERO**

STECH ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING AFM CLUSTER

PROGRAMA

Congreso científico-técnico

25/10/2023

Temáticas:

- Robótica y automatización
- Digitalización

PROGRAMA

La fábrica del futuro

26/10/2023

Agustín J. Sáenz de **TECNALIA**

Mesa redonda
Moderador: David Sánchez / **TECNALIA**
Participantes:
Agustín J. Sáenz / **TECNALIA**
Elena Corrales / **NAVANTIA SEANERGIES**
Guillermo Martín / **Grupo DGH**
Nerea Aranguren / **DANOBATGROUP**
Fernando Sáenz / **SAVVY**

Thomas Schneider de **TRUMPF**

Javier Arenas de **FAGOR AOTEK**

CIFRAS DEL 23 CMH

Próximo congreso en 2025, fecha por confirmar.

STECH
ROBOTICS AND DIGITALIZATION FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

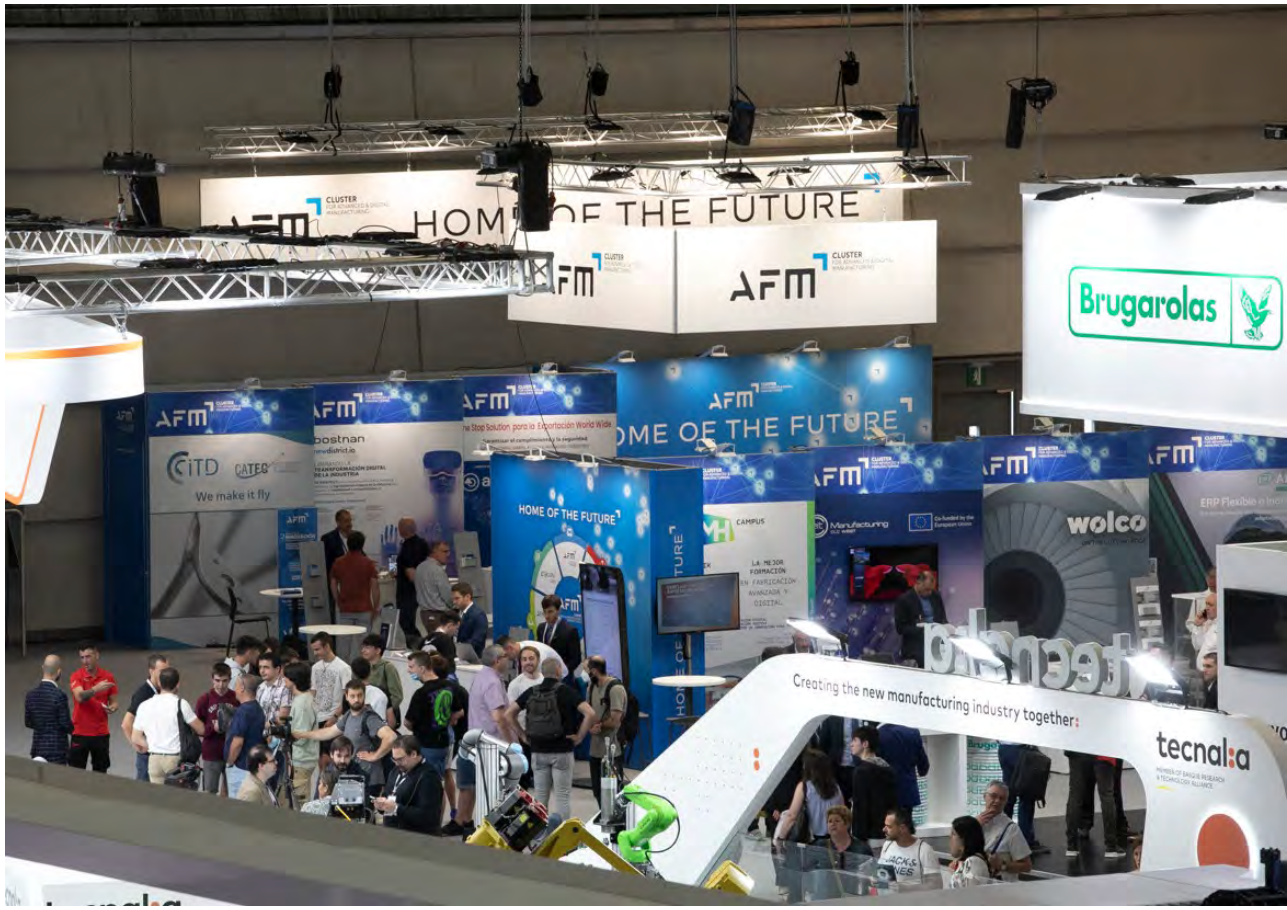
FERIAS Y ENCUENTROS B2B

- Feria +INDUSTRY con stand agrupado y encuentros B2B
- Feria METALMADRID con stand agrupado y encuentros B2B

FERIAS Y ENCUENTROS B2B

AFM CLUSTER organizó como cada año participaciones agrupadas en las ferias +INDUSTRY de Bilbao y en METALMADRID. Se trata de una propuesta de espacio que comparten las empresas asociadas a cualquiera de las asociaciones del CLUSTER, pudiendo participar con un stand llave en manoa un precio asequible.

Además, coincidiendo con los dos eventos, AFM CLUSTER organiza unos encuentros B2B para que las empresas de la asociación puedan solicitarse reuniones bilaterales y entablar relaciones y proyectos en cooperación.



FERIA +INDUSTRY

Bilbao, 6-8 junio 2023
STAND AGRUPADO: participación de 19 asociados

FERIA +INDUSTRY

Bilbao, 6-8 junio 2023
Zona de B2Bs: 140 participantes – 200 reuniones

FERIA METALMADRID

Madrid, 15-16 noviembre 2023
Stand agrupado: participación de 24 asociados
Zona de B2Bs: 50 reuniones celebradas

STECH

ROBOTICS AND DIGITALIZATION
FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER