INDUSTRY
FROM NEEDS TO SOLUTIONS
BARCELONA

Fira Barcelona

Del 29 al 31 de octubre de 2019
www.industry.website

Se incorporan sectores como la máquina-herramienta y nace el congreso Max, sobre manufactura avanzada

INDUSTRY From Needs to Solutions amplía su oferta con nuevos sectores y cuatro congresos

INDUSTRY From Needs to Solutions, el salón sobre industria 4.0 que organiza Fira de Barcelona, crece en su cuarta edición incluyendo nuevos sectores y aumentando su oferta de conocimiento. El certamen contará con una zona expositiva con 150 empresas participantes y la celebración de cuatro congresos con 150 expertos, así como un espacio para el networking y una amplia oferta de talleres y actividades. INDUSTRY se celebrará del 29 al 31 de octubre en el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona.

Con el objetivo de cubrir toda la cadena de valor y aportar soluciones de fabricación inteligente, INDUSTRY incorpora en su cuarta edición siete áreas que integran los siguientes sectores industriales: máquina herramienta, conectividad y datos, impresión 3D, automatización y robótica, moldes y matrices, nuevos materiales, y diseño y servicios. Para dar respuesta a este crecimiento el salón se traslada al pabellón 3 del recinto de Gran Via.

La zona expositiva contará con una nueva área de máquina-herramienta

Según el director de INDUSTRY, Miquel Serrano, *"en esta nueva edición consolidaremos el camino iniciado el año pasado incorporando nuevos sectores industriales".* Y es que para Serrano *"el hecho de que Catalunya concentre una cuarta parte de la industria española y el momento que vive el sector, inmerso en la revolución 4.0, hace más necesario que nunca un salón como el nuestro, con un carácter aún más industrial".*

El área expositiva ocupará un amplio espacio donde las empresas participantes mostrarán a los visitantes sus novedades en productos, servicios, aplicaciones y soluciones de todo el ámbito industrial. Dentro de la oferta de la edición de 2019, destaca la incorporación de un área dedicada al sector de la máquina-herramienta que contará con la participación de más de 50 empresas, entre fabricantes y distribuidores de maquinaria, componentes y accesorios que darán a conocer sus productos y servicios más avanzados.

Max, un congreso sobre manufactura avanzada, principal novedad de esta edición

Max, principal novedad
Aparte de la zona de exposición, en esta edición el evento pondrá especial énfasis en la vertiente del conocimiento, dado que integrará en su oferta hasta cuatro congresos: Max, IN(3D)TALKS, Barcelona Cybersecurity Congress y Ayri11.

IN(3D)TALKS seguirá fomentando la adopción del 3D en la industria

En la vertiente de conocimiento, la incorporación más destacada de esta edición es Max, un congreso que se centrará en los beneficios concretos de la manufactura avanzada en ámbitos como la eficiencia, producto, negocio y talento. El evento, dirigido a directivos que están estudiando abordar la transformación digital en sus empresas, contará con cerca de 40

conferenciantes de compañías líderes como DHL, Roche Diagnostics, Fluidra, Siemens, Damm, Seat, Cisco, Frit Ravich, Microsoft o PwC y una quincena de ponencias donde se abordarán temáticas como la logística, la sostenibilidad, los productos inteligentes, entre otras.

Los avances de la fabricación aditiva se visibilizarán a través de IN(3D)TALKS, donde empresas usuarias de esta tecnología podrán dar a conocer a los visitantes cómo están implantando la impresión 3D en sectores como el aeronáutico, industrial, automoción y salud. Destacan ponentes participantes de empresas como Ruag Aerospace, compañía que ha fabricado en 3D una pieza de la próxima misión que viajará a la Luna; Sauber, que explicará la entrada de la Fórmula 1 en el mundo de la fabricación aditiva; o Roland Berger, que expondrá el estado actual de implementación de esta tecnología.

Ciberseguridad de la industria 4.0
Por su parte, Barcelona Cybersecurity Congress centrará su segunda convocatoria en la ciberseguridad en el ámbito industrial, las soluciones, el negocio y la gobernanza. El certamen que se realizará del 29 al 31 de octubre en el pabellón 1 del recinto de Gran Via, prevé la participación de 60 ponentes, entre ellos representantes de Telefonica, Tata Communications o Microsoft, que debatirán sobre la implementación de soluciones en ciberseguridad en un entorno multinube, protección de dispositivos médicos o nuevas herramientas para prevenir los robos de identidad en servicios financieros.

INDUSTRY From Needs to Solutions volverá a acoger la entrega de los premios Reshape que premiarán a las dos mejores propuestas en las categorías tecnología wearable y producto inteligente. La gala se realizará el 31 de octubre y consistirá en un foro donde los 22 finalistas presentarán sus productos al jurado que seleccionará los dos ganadores.

Entre los finalistas hay un tejido hecho con semillas que germina con el tiempo; una máscara antipolución que activa a través de la voz; ropa fabricada con bioplásticos; prendas que interactúan con música; un traje de neopreno hecho con grafeno a prueba de mordeduras de tiburón; un zapato hecho de una sola pieza; un casco de bici que se refrigera automáticamente; un wearable que detecta y avisa de altos niveles de radiación, polución, UV y contaminación de agua; una máscara que imposibilita el reconocimiento facial.

Por su parte, Ayri11, el congreso sobre automatización y robótica industrial continuará fomentando los vínculos profesionales entre empresas y jóvenes talentos del mundo universitario y la formación superior.

Reuniones entre empresas
INDUSTRY From Needs to Solutions contará con diversos programas y acciones de B2B en las que los expositores podrán mantener reuniones exclusivas con compradores de primer nivel, tanto nacionales como internacionales.

De la mano de la Cambra de Comerç de Barcelona, se celebrará la B2B European Technology Buyers Programme, encuentros de negocio entre empresas expositoras del sector y compradores europeos de impresión aditiva y fabricación avanzada, procedentes de países como Alemania, Bélgica, Francia, Italia, Portugal, República Checa o Reino Unido, con demandas específicas del sector. Los compradores pertenecen a sectores de automoción, aeronáutica, robótica, energías renovables, salud, médico, ferroviario y movilidad urbana.

INDUSTRY cuenta con el apoyo del Consorcio de la Zona Franca como main partner y la colaboración de Leitat, Tecnalia y IAM3DHUB como partners estratégicos.

Barcelona, 28 de octubre de 2019
Albert Sas
690088359
asas@firabarcelona.com

INDUSTRY
FROM NEEDS TO SOLUTIONS
BARCELONA

Fira Barcelona

Del 29 al 31 de octubre de 2019
www.industry.website

El congreso, principal novedad de la cuarta edición de INDUSTRY, ha dado a conocer sus primeros ponentes

La digitalización industrial, a debate en MAX, el congreso sobre manufactura avanzada

La llegada de la inteligencia artificial a las fábricas, la transformación digital, o los retos y oportunidades en materia de sostenibilidad ambiental de la logística y el transporte en un momento de eclosión del comercio online. Éstas y otras temáticas se abordarán en la primera edición de MAX, el congreso sobre manufactura avanzada que acoge el salón INDUSTRY From Needs to Solutions el 30 y 31 de octubre y que hoy ha dado a conocer sus primeros ponentes.

Entre los expertos que participarán en Max destaca Jorge Calvo, vicedecano y profesor de la escuela de negocios Golbis de Tokio, una de las más grandes de Japón, y especialista en transformación digital de negocios mediante inteligencia artificial, IoT y Robótica. En su ponencia "Bienvenidos a la IV Revolución Industrial y a la Industria 4.0", que abrirá el congreso, Calvo abordará el cambio exponencial que supone el paso de la inteligencia humana a la artificial en un mundo donde las máquinas pueden comunicarse, los vehículos moverse autónomamente y las fábricas producir de manera inteligente. En esta sesión se tratarán los factores clave de la Industria 4.0, los motores de cambio y cómo las empresas pueden evolucionar hacia el futuro desde una perspectiva práctica, potenciando ejemplos reales con criterios de eficiencia, competitividad y sostenibilidad

Otra de las conferencias pondrá el foco en uno de los sectores más digitalizados del momento, el del comercio electrónico. Daniel Pastrana, director de Producto B2C de DHL, conducirá una charla sobre la transformación digital de la última milla en la era del auge del comercio electrónico. En ella expondrán las claves sobre cómo la logística y el transporte tienen que adaptarse a esta realidad creciente, a la vez se propondrán soluciones a retos globales como la sostenibilidad con una visión de cadena integral de suministro.

Asimismo se darán a conocer casos de éxito en la transformación digital de industrias aparentemente analógicas como la minería. En este sentido, Marco Antonio Orellana, responsable de Sistemas de Tecnologías de la Información de Codelco-Chile, expondrá los éxitos conseguidos gracias a la incorporación de las tecnologías de la información, telecomunicaciones, automatización y robótica en los procesos productivos de la industria de extracción de minerales.

La gestión del talento también será tema destacado del congreso, desde la visión pragmática de conferenciantes como Judith Viader, directora general de Frit Ravich; Laura Gil, directora de Transformación Digital de Damm; Albert Ventura, responsable de capital risc de Comsa; Belén Badia, directora de personas, comunicación e IT de Uriach; o José Ramón Castro, director general de Siemens en Catalunya, Aragón y Baleares.

MAX se celebrará en el marco del salón INDUSTRY From Needs to Solutions, que se llevará a cabo en el recinto de Gran Via de Fira de Barcelona del 29 al 31 de octubre. El programa del congreso girará en torno a cuatro temáticas: eficiencia, producto, negocio y talento donde se abordarán cuestiones como la eficiencia en la industria conectada; los productos inteligentes; los nuevos modelos de negocio basados en los datos; o la adaptación de los trabajadores a la transformación digital.

INDUSTRY
FROM NEEDS TO SOLUTIONS
BARCELONA

Fira Barcelona

Del 29 al 31 de octubre de 2019
www.industry.website

Participarán ponentes de empresas como Sauber, Adidas, Volvo Trucks, Ruag, Roland Berger y ArcelorMittal

Los principales avances de la impresión 3D, presentes en la cuarta edición de INDUSTRY

Piezas de la próxima nave espacial que pisará la Luna, partes de monoplazas de Fórmula 1, componentes de motores de aviones, aplicaciones en el ámbito médico y del retail. La impresión 3D tiene cada vez más usos y los principales desarrollos tecnológicos del momento se podrán conocer en la nueva edición de INDUSTRY From Needs to Solutions. El salón sobre manufactura avanzada, que organiza Fira de Barcelona del 29 al 31 de octubre en el recinto de Gran Via, contará con la participación de una veintena de expertos en impresión 3D, una zona expositiva y un espacio con ejemplos de fabricación aditiva.

INDUSTRY From Needs to Solutions sigue con su apuesta por acercar a toda la industria las ventajas de la fabricación aditiva. Lo hará a través del programa de conferencias IN(3D)TALKS en el que se organizarán una quincena de sesiones alrededor de 5 temáticas: automoción, aeronáutica, industria, salud, retail y bienes de consumo.

En la mesa redonda de aeronáutica, Manuel Aliprandi, ingeniero de materiales y procesos de Ruag Aerospace, dará a conocer los detalles de la primera pieza impresa en 3D que viajará próximamente a la Luna. Se trata de un tren de aterrizaje de la misión privada SpaceIL prevista para el próximo 18 de febrero. Aliprandi compartirá mesa con Paolo Calza, director de diseño y tecnología de Avio Aero, que forma parte de General Electric y está especializada en la fabricación de piezas de motor de aviones mediante tecnología aditiva.

En cuanto a la sesión sobre automoción, se dará a conocer la entrada de la fabricación aditiva en el mundo de la Fórmula 1, de la mano de Christoph Hansen, jefe de desarrollo técnico del equipo Sauber, ahora integrado en la escudería Alfa Romeo Racing. Por su parte, David Magnuson, jefe del área de fabricación aditiva de Volvo Trucks compartirá los beneficios del prototipado en 3D; mientras que Bernhard Langefeld, socio y experto en fabricación aditiva de la consultora Roland Berger, analizará el momento en el que se encuentra el 3D actualmente.

Por su parte, la vertiente de salud se abordará a partir del testimonio de algunos de los principales hospitales catalanes (Clínic, Sant Joan de Déu, Bellvitge, Parc Taulí, Althaia y Olot) que compartirán metodologías, materiales y aplicaciones de la impresión 3D en el ámbito médico.

Otros ponentes destacados de IN(3D)TALKS serán Virgilio García, director del programa de investigación global de Arcelor Mittal, la compañía líder mundial en producción de acero que participará en la mesa redonda de industria. También Simone Cesano, director senior de operaciones y diseño de Adidas y Alberto Lovisetto, coordinador del proyecto de 3D de la marca de lujo Moncler, en la vertical de retail y bienes de consumo, un año más representada por el concurso Reshape.

Asimismo, INDUSTRY contará con un área expositiva con treintena empresas del ámbito del 3D y una arena de innovación donde se mostrarán algunas piezas fabricadas con esta tecnología, haciendo palpable como la fabricación aditiva ya ofrece soluciones tangibles a industrias como la aeronáutica o la automoción, entre otros.

BARCELONA CYBERSECURITY CONGRESS

Fira Barcelona

Del 29 al 31 de octubre
barcelonacybersecuritycongress.com

La digitalización de la industria, la gran protagonista de la segunda edición del certamen

La ciberseguridad en la industria, a debate en Barcelona Cybersecurity Congress

La creciente digitalización de las fábricas gracias a la irrupción de la industria conectada está ofreciendo grandes oportunidades a las empresas pero también riesgos, especialmente en cuanto a la ciberseguridad. Con el objetivo de abordar este nuevo paradigma, del 29 al 31 de octubre se celebra la segunda edición del Barcelona Cybersecurity Congress, un evento de ámbito internacional centrado en las soluciones, el negocio y la gobernanza en el ámbito industrial. El certamen que se celebra en el marco del salón INDUSTRY From Needs to Solutions contará con 60 ponentes, 40 conferencias, un área expositiva, un mercado de talento y una competición entre hackers.

El pabellón número 3 del recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona será la sede de la segunda edición de un evento que quiere poner en el centro del debate la necesidad de que las empresas dispongan de sistemas fiables de protección dada la creciente conectividad de la industria. Barcelona Cybersecurity Congress tendrá como eje central un congreso con la participación de sesenta ponentes que debatirán sobre la implementación de soluciones de ciberseguridad en un entorno multi nube, la protección de dispositivos médicos que mejoren la privacidad, las nuevas herramientas para prevenir el robo de identidad en servicios financieros, la gestión del big data a través de la computación cuántica, la irrupción del 5G o la ciberinteligencia.

Como ponentes principales el certamen contará con Pedro Pablo Pérez, CEO de Eleven Paths, la compañía de ciberseguridad global de Telefónica; Steve Jenkins, director de partnership de TATA Communications, la división de la multinacional india que provee de Internet a millones de personas a través de más de 500.000km de cableado submarino y 200.000km terrestres; y Martin Slijkhuis, director de soluciones para la industria de Microsoft, especializado en seguridad nacional, entre otros.

También destacan la participación de conferenciantes de empresas líderes como Symantec, Cisco, Sophos, Softeng, McAfee, Seat,Telefónica, Light Eyes, Deloitte, EY o Médico Sin Fronteras.

Por su parte, el área expositiva contará con una treintena de empresas que mostrarán las soluciones más innovadoras en materia de ciberseguridad y al mismo tiempo que se organizan talleres y actividades para dar a conocer nuevos productos y servicios.

Promoción del talento
Con el fin de promover la captación de nuevos profesionales, el Barcelona Cybsercurity Congress, con la colaboración de Barcelona Digital Talent, también organiza un mercado de talento en forma de speed dating para conectar las 25 empresas participantes con los nuevos perfiles digitales. Los reclutadores dispondrán de tres minutos para dar a conocer su organización y se entrevistarán durante quince minutos con cada uno de los candidatos.

Asimismo, se celebrará una competición entre hackers que consistirá en resolver un conjunto de retos relacionados con la seguridad informática que involucrarán diversas disciplinas como la forense, criptografía, OSINT, tecnologías web o explotación binaria.

Seguridad electrónica
También en el marco del Barcelona Cybersecurity Congress se celebrarán diversos eventos paralelos, tales como la eHealth Security Conference y el Congreso de ISACA.

La eHealth Security Conference es la conferencia de seguridad electrónica que organiza ENISA, la agencia de seguridad Europea, que celebrará su quinta edición. El evento que se celebrará el 30 de octubre se centrará en el contexto normativo de la ciberseguridad en el ámbito de la eSalud, particularmente en cuanto a la notificación de incidentes; las buenas prácticas de ciberseguridad para organizaciones de atención médica con enfoque en adquisiciones; y la protección de la salud en línea a fin de evitar ataques piratas en dispositivos médicos. Por su parte, el 29 de octubre, se organiza el octavo congreso de ISACA Barcelona, la Asociación para el Control y la Auditoría de los Sistemas de Información.

BARCELONAINDUSTRY Week

Fira Barcelona

Del 29 al 31 de octubre de 2019
www.firabarcelona.com

Suma siete eventos que demuestran el auge de la fabricación inteligente, conectada y autónoma

Barcelona Industry Week despliega la industria más avanzada y digitalizada en el recinto de Gran Via

Del 29 al 31 de octubre, el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona acogerá la principal plataforma ferial que impulsa la fabricación inteligente, conectada y autónoma. La tercera edición de la Barcelona Industry Week engloba la celebración de siete eventos: IoT Solutions World Congress, Blockchain Solutions World, AI & Cognitive Systems Forum, Industry From Needs to Solutions, MAX, Barcelona Cybersecurity Congress y Ayri11, congreso de automatización y robótica. Todos ellos abordarán desde diversas perspectivas cómo las tecnologías disruptivas no sólo mejoran los procesos de fabricación sino que también reducen su huella ambiental.

Barcelona Industry Week reunirá 550 empresas, 600 ponentes y 25.000 visitantes

La nueva edición de la Barcelona Industry Week (BIW) reunirá 550 empresas expositoras y 600 ponentes que tomarán parte en las más de 400 sesiones congresuales, conferencias, talleres y mesas redondas programadas. En conjunto se prevén 25.000 visitantes profesionales.

Según el director de Negocio Propio de Fira de Barcelona, Salvador Tasqué, *"Barcelona Industry Week se afianza como la principal plataforma ferial de apoyo e impulso de la transformación digital de múltiples sectores con la suma de siete eventos que se complementan y que ofrecen una visión transversal de todas las innovaciones existentes para desplegar la industria más avanzada con el objetivo de hacer más eficientes y sostenibles los procesos de producción".*

El objetivo es promover la innovación e impulsar la transformación digital de diferentes sectores

IoTSWC, un paso más en conectividad inteligente

IoT Solutions World Congress (IoTSWC), el mayor evento internacional dedicado al internet industrial, ocupará el pabellón 2 del recinto de Gran Vía, con 350 expositores, entre ellos los principales proveedores mundiales de soluciones de IoT, inteligencia artificial y blockchain, como Microsoft, Sas, Vodafone, Nutanix, Deloitte, T-Systems, Libelium, Kaspersky, Orange, Siemens, Fiware, Hitachi, Relayr, Thingstream, Zyfra, Emnify, Linux Edge Foundation, Hewlett Packard Enterprise y ARM. Incorpora también un área de banco de pruebas para mostrar 10 plataformas experimentales que solucionan retos en entornos reales y una zona que dará visibilidad a los proyectos de startups de diferentes países.

Se hablará de IoT, inteligencia artificial, blockchain, ciberseguridad, 5G, impresión 3D, materiales avanzados, robótica o automatización

Por su parte, el congreso, con más de 300 conferenciantes, analizará los beneficios de la digitalización a partir de casos reales que ilustran los logros y nuevas implicaciones que se abren en la era de la conectividad inteligente. También participan directivos de empresas que ya utilizan soluciones IoT como Hugo Boss, McLaren Group, Airbus, Sanitas, Carrefour Group, Daimler Motors, Ibercaja, Roca, SNCF Réseau, Maersk GTD y el aeropuerto de Bruselas, entre otros, además de representantes de las principales empresas de tecnología. Igualmente se prestará atención al estado del liderazgo femenino en el ecosistema IoT.

Blockchain e inteligencia artificial

Conjuntamente con IoTSWC, tendrán lugar dos eventos monográficos sobre blockchain e inteligencia artificial, dos tecnologías que despegan y que potencian y reinventan las capacidades del internet de las cosas. Se trata del Blockchain Solutions World (BSW) y de AI & Cognitive Systems Forum (AI & CS), ambos, como sucede con el IOTSWC, organizados por Fira de Barcelona conjuntamente con el Industrial Internet Consortium (IIC).

En el primero (BSW), se abordarán cuestiones como el uso de blockchain para reducir las amenazas digitales, para autentificar y verificar identidades de personas, control de los datos, firma de contratos inteligentes y todo tipo de transacciones electrónicas. Asimismo se hablará sobre el impacto de esta tecnología en la generación, distribución y consumo de energía; en la seguridad alimentaria; en la nueva relación que se puede establecer entre agricultores y consumidores; en el comercio global; en la atención sanitaria; en la movilidad como servicio e, incluso, en la compensación de emisiones de CO_2.

En el segundo (AI & CS) se analizará el estado de implementación de la inteligencia artificial y las tecnologías de aprendizaje automático para la mejora de procesos. También se tratarán cuestiones relacionadas con la estandarización, así como aspectos éticos y responsabilidades sociales que surgen en la relación de las máquinas inteligentes y las personas. En la lista de ponentes destaca el analista norteamericano Joe Barkai y su prospectiva sobre el futuro de la inteligencia artificial y las tecnologías de aprendizaje automático, así como sobre las oportunidades y amenazas que representan las máquinas autónomas.

Industry: fabricación avanzada
Por su parte, la cuarta edición de Industry From Needs to Solutions, que ocupará el pabellón 3, incrementa su carácter industrial con la incorporación de una nueva área expositiva de máquina-herramienta que se sumará a los espacios de conectividad y datos, impresión 3D, automatización y robótica, moldes y matrices, nuevos materiales y diseño y servicios, con el objetivo de dar respuesta a las necesidades tecnológicas de las empresas en la era de la industria 4.0**.** Industry From Needs to Solutions está organizado por Fira de Barcelona y cuenta con el apoyo del Consorcio de la Zona Franca. También colaboran el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, la Generalitat de Catalunya y el Ajuntament de Barcelona, así como los centros tecnológicos Leitat, Tecnalia y IAM3DHUB.

La zona expositiva con más de 150 empresas convivirá con la Arena de Innovación donde se mostrarán algunas de las soluciones industriales más innovadoras para impulsar la fabricación inteligente. Asimismo, el espacio dedicado a la impresión 3D seguirá teniendo peso específico con la celebración de los In(3d)talks, donde más de 50 conferenciantes representantes de industrias usuarias de esta tecnología, como Roland Berger, Mobility Goes Additive, RUAG Aerospace, compartirán su experiencia. Por su parte, Ayri11, el congreso de automatización y robótica volverá a reunir a empresas y jóvenes talentos.

Dentro del programa de Industry From Needs to Solutions, nace MAX un nuevo congreso centrado en la fabricación avanzada y sus aportaciones para maximizar la optimización en ámbitos como la eficiencia, los productos, el negocio y el talento. El congreso contará con 40 ponentes de empresas como DHL, Roche Diagnostics, Fluidra, Siemens, Damm, Seat o Cisco.

Ciberseguridad industrial
Tras el éxito de su primera edición, Barcelona Cybersecurity Congress, repite convocatoria centrada en la ciberseguridad en el ámbito industrial, las soluciones, el negocio y la gobernanza. El evento que se celebrará en el pabellón 1 cuenta con 60 ponentes, entre los que destacan representantes de Telefónica, Tata Communications o Microsoft, que debatirán sobre la implementación de soluciones de ciberseguridad en entornos multinube, protección de dispositivos médicos o nuevas herramientas para prevenir robos de identidad en servicios financieros, entre otros.

Asimismo, todos estos eventos que conforman la Barcelona Industry Week llevan asociados otras actividades de conocimiento y networking en la que están implicadas como colaboradoras más de 50 entidades entre asociaciones, colegios profesionales, centros tecnológicos y universidades, entre otros.