



INFORME
DE FERIA

2021



National Manufacturing & Supply Chain Conference & Exhibition

Dublín

23-24 de noviembre de 2021

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Dublín

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

16 de diciembre de 2021
Dublín

Este estudio ha sido realizado por Gabriela Lusquiños Correa, Iñigo
Castillón Fernández de Pinedo y Alberto Martín Treceño

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Dublín

<http://Irlanda.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-21-013-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	5
3. Tendencias y novedades presentadas	12
3.1. Sector manufacturero	12
3.2. Sector Cadena de Suministro	14
4. Valoración	16

icex



1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

- Nombre de la feria: National Manufacturing & Supply Chain Conference & Exhibition
- Organizador del evento: Premier Publishing Ltd
- Fechas de celebración: 23-24 de noviembre 2021
- Próxima edición: 25-26 de mayo 2022
- Periodicidad: Anual (una vez al año)
- Web: www.manufacturingevent.com/
- Lugar de celebración: RDS Simmonscourt Complex Merrion Road, Ballsbridge, Dublin 4. D04 AK83 Dublín, República de Irlanda:
<https://goo.gl/maps/SjQ82CzDra69hM618>
- Horario de la feria: 9:00 a 16:00 horas los dos días
- Sectores representados: Industria, robótica, manufactura, farmacéutica, BioNTech, logística, IoT,

2. Descripción y evolución de la Feria

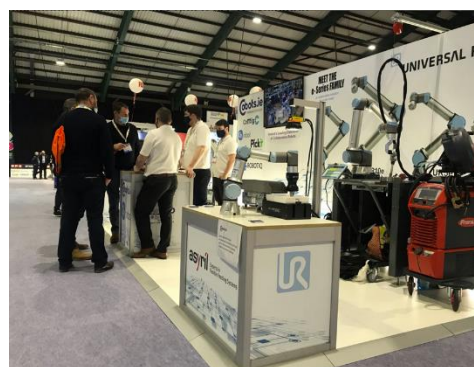
National Manufacturing & Supply Chain Conference & Exhibition es una feria, que a la vez incluye una serie de conferencias y presentaciones, dirigida al público profesional más importante de Irlanda dentro del sector de la industria manufacturera. Se celebra en el condado de Dublín de forma anual. En ella se concentran todo tipo de expositores y participantes del sector manufacturero, reuniendo en un mismo espacio a fabricantes, productores y distribuidores que presentan sus novedades en ámbitos como la logística, farmacéutica, robótica, electrónica y automatización.

Además del Brexit y el entorno comercial global, otros temas importantes en la agenda del evento incluyeron los desafíos y oportunidades que brindan las demandas de los clientes en constante cambio, el rápido ritmo de los avances tecnológicos en áreas como la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y la robótica, junto con el aumento de las preocupaciones ambientales y la intensificación de la competencia, tanto a nivel nacional como en los mercados internacionales.



La National Manufacturing & Supply Chain Conference & Exhibition 2021 se llevó a cabo durante dos días 23 al 24 de noviembre, en Simmonscourt, RDS, en Dublín con el fin de satisfacer la creciente demanda en productos y procesos de vanguardia en la industria manufacturera. En el año 2021 se estableció un nuevo récord en términos de número de visitantes y expositores, lo que confirma su estatus como el evento más importante de su tipo en Irlanda.

Una característica distintiva de esta feria es que incorpora varios eventos complementarios, todos bajo un mismo techo. Los visitantes son libres de moverse entre los diferentes eventos. Estos 11 eventos que se celebraron en la edición de 2021 cubrieron los principales sectores de la industria manufacturera.



Stands y conferencias sectoriales de la feria:

- Future of Work
- 3D Printing Expo
- The Automation & Robotics Event
- The IoT & Industry 4.0 Expo
- Lean Productivity & Continuous Improvement
- The National Medtech & Biotech Summit
- The National Pharmaceutical & Life Sciences
- The national Sustainability Summit
- National Procurement Summit
- The Supply Chain & Logistics

El acceso a la feria se realizó por la puerta principal del edificio, situada en la parte inferior del mapa adjunto, una vez recorrido el vestíbulo de entrada al pabellón y la zona de acreditación. Debido a la situación sanitaria actual, causada por la COVID-19, se exigía la presentación del certificado de vacunación o recuperación del COVID, para poder entrar al recinto ferial, así como el uso obligatorio de la mascarilla en todo momento.



Era un pabellón rectangular, con pasillos verticales y horizontales, lo que facilitaba el movimiento entre las diferentes áreas y evitaba aglomeraciones. Además de todos los stands cedidos a expositores, había una serie de espacios comunes dedicados al networking, exposiciones y diversas temáticas. A continuación, se incluye el plano con la distribución del recinto por áreas:



En cuanto a los expositores, se muestra a continuación un **listado con las empresas asistentes**:

- 3D PRINT BUREAU
- 3D TECHNOLOGY LTD
- 3DPRINTLAB
- AARON PCB ASSEMBLY
- ABBEY SEALS INTERNATIONAL LTD
- ACCUTOOL PRECISION ENGINEERING
- ACTION ADHESIVES LTD
- ACTIV8 SOLAR ENERGIES
- ADDAPTIV DESIGN & MANUFACTURING LTD
- ADVANCED MANUFACTURING TRAINING CENTRE OF EXCELLENCE
- AGILE DIGITAL STRATEGY
- AIC PLASTIC PALLETS LTD
- ALBA LOGISTICS
- ALIDA SYSTEMS
- ALTERNATIVE ENERGY IRELAND
- ALTUS GROUP
- AP HASLAM
- APEX DYNAMICS
- APPLIED PROJECTS ENGINEERING
- ASH
- AUTOPRINT LABELLING SYSTEMS
- COBOTS.IE
- COMBILIFT
- COMBIND
- COMPAR VISION SYSTEMS & ROBOTICS IRL LTD
- CONTAX AUTOMATION
- CONTROL STATION
- CPS
- CRONIN MOVERS GROUP
- CUSTOMS WISE
- DAVAIR LIMITED
- DC AUTOMATION
- DELTA VALVES & PLASTICS
- DERRY BROS SHIPPING LTD
- DESIGNPRO AUTOMATION
- DESIGNWISE AUTOMATION LTD
- DONEGAL ENGINEERING CLUSTER
- DYNAMIC INNOVATIONS
- EASY CUSTOMS
- ECOAT IRELAND LTD
- ECS CIRCUITS LTD
- ELIGHT
- EMC LTD
- ENGENUITY ENGINEERING CLUSTER
- ENGINEERING SKILLNET
- ENVISAGE
- HSF HEALTH PLAN
- HYBRID TECHNOLOGY PARTNERS
- I&L BIOSYSTEMS IRELAND
- IDEAM
- IE DOMAIN REGISTRY CLG
- IFM ELECTRONIC LTD
- IMPACT IRELAND METALS LTD
- INDUCHEM GROUP
- INSPIRE 3D
- INTERPAC IRBEA
- IRISH MANUFACTURING RESEARCH
- ISA
- IT SLIGO
- JIGSAW BETTER BUSINESS
- KAON AUTOMATION
- KEY PLASTICS
- KEYENCE UK LTD
- KOLLECT
- KUKA
- KYZENTREE
- LASER LINES
- LASERTEC
- LIFE CREDIT UNION
- LIFE SCIENCE RECRUITMENT
- LINC ENGINEERING NETWORK
- LINDE MATERIAL HANDLING

- BARR PERFORMANCE COACHING
- BECKHOFF
- BELL TRANSPORT & LOGISTICS
- BOSSARD IRELAND
- BOWE INTRALOGISTICS
- BPX IRELAND
- BRENNAN & COMPANY
- BROTHER
- BS & B SAFETY SYSTEMS
- BUNZL BCSS
- BUSINESS PRINT
- CAPCON PREMIER SERVICE SOLUTIONS
- CARTEN CONTROL
- CENTRAL BEARING SUPPLIES LTD
- CGTECH VERICUT CIM
- CJ SHEERAN
- CLEARENERGY
- CLOSE BROTHERS COMMERCIAL FINANCE
- EUROPEAN SPRINGS & PRESSINGS LTD
- EYESPYFX
- FAB SPEC ENGINEERING
- FABWORX
- FACTEQ
- FACTORY AUTOMATION LTD
- FANUC IRELAND
- FRS RECRUITMENT
- FULLERTON CUTTING TOOLS LTD
- FUTURE CAST
- GEMU IRELAND
- GEODIS IRELAND
- GES GROUP
- GLAS ENERGY TECHNOLOGY
- GRAPH ENGINEERING
- HERBST SOFTWARE
- HORAN AUTOMATION & CONSULTING
- HORIZON SAFETY SYSTEMS LTD
- HRLOCKER
- LOGICALIS SOLUTIONS
- LVP CONVEYOR SYSTEMS
- MACHINE TOOLS TECHNOLOGIES LTD
- MACHINELAB LTD
- MAXON
- MBPRINTINK
- MCAREE ENGINEERING
- MCCOOL CONTROLS & ENGINEERING
- MITSUBISHI ELECTRIC
- MOFFETT AUTOMATED STORAGE
- MORGAN MCKINLEY
- MSA FOAMS LTD
- MTD PRECISION ENGINEERING
- MULTI-COLOR CORPORATION
- MULTIPIX IMAGING
- MULTIVAC
- N'WARE TECHNOLOGIES
- NEXT LEVEL SKILLNET
- NIPPON GASES IRELAND
- NPP GROUP LTD
- NSP EXPERT LAB SOLUTIONS
- O'HARE COMPONENTS
- O'NEILL INDUSTRIAL
- OBEECO LTD
- R.W. HARTNETT
- RELIANCE AUTOMATION
- RENISHAW
- REV1 PRECISION ENGINEERING
- REXEL INDUSTRIAL SOLUTIONS
- RHENUS LOGISTICS
- TAKUMI PRECISION ENGINEERING LTD
- TAOGLAS
- TEKPAK
- TELSTAR
- TEXAM LIMITED
- TEXT TELL LTD
- THE SEMPRE GROUP LTD

- OEE SYSTEMS INTERNATIONAL
- OEM AUTOMATION
- OFFICE OF THE DIRECTOR OF CORPORATE ENFORCEMENT
- OLIVER CONROY PALLETS
- ONROBOT
- OPEN MIND TECHNOLOGIES UK
- P&T PRECISION ENGINEERING
- P2P CUSTOMS
- PACIV
- PARK ELECTRICAL SERVICES
- PARNELLS
- PE SERVICES
- PERFORMANSC SUPPLY CHAIN
- PITTMAN TRAFFIC & SAFETY EQUIPMENT
- POLAR ICETECH
- PROFITSFLOW
- PROJECT ENGINEERING
- QUITMANN O'NEILL PACKAGING LTD.
- RS IRELAND
- RTR ELECTRONICS
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SCHUNK INTEC LTD.
- SEACHANGE
- SENSEANYWHERE IRELAND
- SHIPPEO
- SIGNSINC
- SMC INDUSTRIAL AUTOMATION (IRELAND) LTD
- SNICKERS WORKWEAR
- SOLID STATE SUPPLIES LTD
- SONOCO THERMOSAFE
- SPACIOTEMPO
- SPECTRUM ENGINEERING
- SPERRIN METAL STORAGE
- SOLUTINOS
- STANSOMATIC A/S
- STERIS AST
- STRIKEBOX ENGINEERING
- THORMAC
- TOTAL SOURCE LTD
- TOYOTA
- TOYOTA PROACE ELECTRIC
- TQS INTEGRATION
- TROTEC
- UALTO LTD
- VERUS METROLOGY PARTNERS
- VISKA SYSTEMS
- WELDITZ
- WELLS CARGO
- WESTMOND LOGISTICS
- WISE LTD
- ZETES



Asociaciones:

- DUBLIN CHAMBER
- EIT CLIMATE-KIC
- ENGINEERING SKILLNET
- ENTERPRISE IRELAND
- ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
- GTMA
- HOLLANDCIRCULAR HOTSPOT
- IRBEA (IRISH BIOENERGY ASSOCIATION.)
- IRISHEXPORTERS ASSOCIATION
- IRISHMANUFACTURING RESEARCH
- ISA IRELAND
- NIPA
- SUSTAINABLEENERGY AUTHORITY IRELAND

icex

3. Tendencias y novedades presentadas

3.1. Sector manufacturero

Muchos directivos y ponentes en las conferencias y presentaciones sectoriales hicieron referencia a los retos que las empresas deben afrontar en el marco de la transición digital y ecológica en un contexto mundial con muchas incertidumbres sobre la globalización y el funcionamiento de las cadenas de valor mundiales.

Expertos de la empresa de almacenamiento apuntaron cinco tendencias que continuarán definiendo el futuro del sector:

1.- Mayor demanda de productos personalizados:

La personalización en masa no es un concepto nuevo, pero la demanda de productos personalizados está aumentando.

Los fabricantes tendrán que encontrar formas de responder a un mercado más exigente. Esto tendrán que hacerlo sin perder de vista la rentabilidad, a pesar del aumento en los gastos que conlleva esta transformación digital y climática, para lograr una producción a medida.

2.- Auge de los productos inteligentes:

Los cambios en las tendencias en la manufactura no solamente se refieren al fabricante, sino también en los consumidores.

En el último año los compradores han desarrollado rápidamente nuevas formas de comportamiento, y sus expectativas crecen a un ritmo más rápido que el que la producción puede seguir.

En 2021, las empresas de fabricación inteligente no se centrarán tan solo en conceptos como el big data y el IoT, sino también en interpretar mejor los datos que ya tienen, para su análisis de negocio.

En lugar de centrarse en nuevos formatos y ventajas competitivas de producto, el asunto clave es analizar el flujo de información actualizada sobre clientes y proveedores.



3.- Uso de los datos para orientar la automatización:

El desafío en 2021 será aplicar la automatización a mercados definidos tendencias. Por ejemplo, se puede utilizar este proceso para atender a categorías de preferencias de los clientes, en lugar de cada capricho de temporada.

Aplicar nuevos niveles de automatización, traspasando la planta de producción, también aportará valor y será un factor clave para el logro de nuevas eficiencias.

Por ejemplo, un uso más intenso del diseño generativo contribuirá a automatizar la resolución de problemas y permitirá que el personal se centre en otras tareas.

A pesar de las tendencias en la manufactura, los fabricantes tienen que encontrar un equilibrio entre trabajo humano y el de las máquinas.

4.- Mayor adaptabilidad de la cadena logística:

Las cadenas de suministro deben ser lo suficientemente flexibles para adaptarse a las fluctuaciones del mercado. El año 2020 demostró cómo se habían vuelto de frágiles, tras años de incesante de desarrollo y abaratamiento de costes.

La pandemia reveló que los fabricantes confían aún en una serie de proveedores estratégicos esenciales que no son fácilmente reemplazables. Sin embargo, las incertidumbres al respecto son crecientes.

En el presente año, los fabricantes deberán adoptar medidas para aumentar la resiliencia de la cadena logística.

Las compañías pueden tomar medidas para reducir el riesgo de inactividad operativa buscando socios comerciales de reserva para los materiales, servicios o componentes vitales.

5.- Convergencia de la fabricación y el diseño:

Otra tendencia subrayada en la EXPO sobre el sector manufacturero es que los diseñadores están creando productos que incluyen aspectos estructurales, mientras que los arquitectos están construyendo estructuras que funcionan como productos.

Ante este escenario, los fabricantes deberían considerar la posibilidad de contratar personal con competencias que complementen los dos campos. Dando a los datos una posición central en el proceso de desarrollo del producto ha llevado a la convergencia del diseño con la fabricación.

Dicha convergencia puede acelerar exponencialmente el desarrollo de productos, al eliminar los bloques de comunicación entre departamentos y liberar todo el potencial para una mayor automatización.

Los expertos del sector consideran que a partir de ahora los fabricantes se darán cuenta de que la transformación digital no se limita a las aplicaciones de producción, como los robots, sino que es aplicable a todo el ciclo empresarial.

3.2. Sector Cadena de Suministro

La cadena de suministros o “Supply Chain” ha evolucionado notablemente en los últimos tres años. En 2018 se utilizaba fundamentalmente el papel, con un bajo nivel de digitalización y almacenes manuales. Sin embargo, ya en 2019 comenzaban a utilizarse componentes digitales básicos y los almacenes comenzaban la fase de digitalización.

El año 2020, marcado sin duda por la COVID-19, supuso una aceleración de la transformación digital en toda la cadena de suministros e introdujo la automatización como pieza clave. Hoy en día podemos hablar de Supply Chain 4.0, pues nos encontramos en un periodo de madurez, en el que se utilizan todos los datos disponibles para mejorar, agilizar y dar un mejor soporte al proceso de decisión. Los centros de distribución alcanzan la automatización total y el funcionamiento es, por tanto, completamente diferente al que nos encontrábamos solo unos pocos años atrás.

Principales **tendencias en Supply Chain.**

¿Qué podemos esperar en el futuro de las cadenas de suministros? Algunas de las tendencias que se observan hoy en día en el mercado son:

- Logística verde. La sostenibilidad medioambiental es una preocupación cada vez mayor en la sociedad actual, por lo que la búsqueda de soluciones para una logística menos contaminante y más respetuosa con el medio ambiente será uno de los grandes retos en los próximos años.
- Internet de las cosas (IoT). Ya sea para el transporte o la gestión de almacenes, el Internet of Things ofrece grandes ventajas y puede facilitar mucho la gestión de la cadena de suministros.
- Robotización. Esta es, sin duda, una de las claves en la agilización, la automatización y la reducción de costes, delegando tareas repetitivas y sencillas (e incluso algunas más complejas) directamente a las máquinas.
- Algoritmos de optimización Blockchain. Éstos permitirán una mayor trazabilidad de las mercancías, conociendo su origen, su proceso de producción, etc. y aumentando la confianza de los consumidores, cada vez más interesados en conocer el origen de los productos que adquieren.
- El eLockers para la última milla. La instalación de puntos de recogida evitando el reparto puerta por puerta y los problemas en la entrega (como que el consumidor no se encuentre en el domicilio y tengan que producirse varios intentos) mejorarán la experiencia de usuario y reducirán los costes y tiempos en los envíos.



Aunque la tecnología ofrece grandes oportunidades y la tendencia a la digitalización simplifica cada vez más los procesos, las compañías aún se enfrentan a grandes retos y necesidades.

- Las necesidades del “gran consumo” sobre su cadena de suministros

Dentro del ecosistema de Supply Chain se unen distintos actores, como son los proveedores, los fabricantes, los distribuidores y el consumidor final.

Por tanto, las exigencias son muy diversas. Van desde la necesidad de tener el control sobre todos los pedidos, almacén, entregas o devoluciones hasta el conocimiento de la demanda del cliente, pasando por la escalabilidad de los sistemas de información, las aplicaciones colaborativas, el control sobre los procesos y los costes o el uso de nuevas tecnologías como el RPA, Mobile, IoT o Blockchain.

En este contexto, no basta con implementar varios sistemas o tecnologías, sino que se debe de definir una estrategia clara, conociendo los casos de uso y definiendo los modelos que facilitarán la satisfacción de todos los agentes involucrados en la cadena de valor.

ICEX



4. Valoración

En plena pandemia del COVID-19, esta feria ha sido una chispa de optimismo en un mundo donde ambos sectores, el manufacturero y el de la cadena de suministros, afectan plenamente a toda la economía y tienen un gran impacto en el mercado laboral.

A pesar de la complejidad técnica y la ausencia de representación española, nuestra asistencia a la EXPO ha sido muy útil para el conocimiento del sector y la realización de contactos para la Oficina, ya que nos hemos encontrado con empresas y ponentes líderes en sus respectivas áreas.

icex

icex

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



icex España
Exportación
e Inversiones