

PASAPORTE

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO



Industrial Transformation MEXICO

La plataforma más completa para la transformación digital y manufactura inteligente en México

6 - 8 de octubre de 2021
Poliforum León • Guanajuato

industrialtransformation.mx #ITM2021

2021



León
Ciudad
de Primera

ATMS®
ASOCIACIÓN PARA LA TECNOLOGÍA
MANUFACTURA Y PRODUCCIÓN, A.C.



Deutsche Messe

HANNOVER
MESSE
GMBH
Industrial
Transformation
MEXICO



- | | |
|--|---|
| 6 Bienvenidos a Industrial Transformation México 2021 | 34 Avances de la Industria 4.0 en México |
| 8 Puntos Relevantes ITM 2021 | 36 Industria 4.0 en México |
| 9 Medidas sanitarias durante ITM 2021 | 38 Plano |
| 10 Carta del Gobernador | 41 Actividades paralelas |
| 12 Carta de la Embajada de la República Federal de Alemania en México | 42 Futuristic Minds |
| 14 Carta de Concamin | 43 Cumbre de la Alianza del Pacífico |
| 16 Carta de GIZ | 44 Cumbre de Educación Dual |
| 18 Carta de A3 | 45 Startup Pitch |
| 22 Carta de ONUDI | 46 IECA 4.0 |
| 24 Carta de Mitsubishi | 47 Make-a-ton |
| 26 Carta de Schneider Electric | 48 Acerca de León |
| 28 Carta de Siemens | 52 Cómo llegar |
| 30 Carta de Cisco | 54 Nuestros aliados estratégicos |
| 32 ITM supera todas las expectativas | 58 Teléfonos de referencia |

Bienvenidos a Industrial Transformation MÉXICO 2021



Hannover Messe es hogar de los pioneros industriales; el lugar por excelencia para mostrar innovaciones, lanzamientos tecnológicos, así como para compartir conocimientos y soluciones a nivel global.

Con este mismo espíritu, y tras las dos últimas ediciones exitosas de Industrial Transformation México, nuestra plataforma busca convertirse en la puerta de reactivación económica para México y América Latina, así como en un nuevo polo de conocimiento, inversiones y adaptación tecnológica en el continente americano.

En esta coyuntura de salud donde la digitalización y la tecnología juegan un papel importante, nuestro evento cobra más sentido que nunca porque permitirá ser un escaparate hacia el futuro, un lugar de conexión y unión

importante, así como una plataforma para compartir los conocimientos más avanzados. Además de todo ello, estamos de manteles largos, pues en este 2021 celebramos 10 años de haber concebido el concepto de Industria 4.0, anunciado durante la Hannover Messe en 2011.

Es un verdadero privilegio volver al piso de exposición para poder encontrarnos con buenos amigos frente a frente. Y aún es un mayor privilegio hacer nuevamente el evento en Guanajuato, capital de la mentefactura, y estado que siempre recibe con brazos abiertos a la innovación industrial.

Con nuestros grandes aliados estamos seguros que sentaremos las bases que nos permitan reactivar la economía, así como el conocimiento 4.0 para forjar un futuro más próspero para la industria nacional que esté a la altura de las exigencias que implica la transición hacia la Cuarta Revolución Industrial.

¡Bienvenidos a la tercera edición de Industrial Transformation MEXICO 2021!



Bernd Rohde,
Director General,
Hannover Fairs México



Azul Ogazón,
Directora de Proyecto ITM
Hannover Fairs México

Puntos Relevantes ITM 2021

Tendrá un formato híbrido:
Presencial
Virtual

Startup-pitch
Dirigido a que emprendedores en industria 4.0 presenten sus proyectos a posibles inversores, sin costo alguno.

+70 conferencias en 4 ejes:
10 años de la Industria 4.0
Movilidad Inteligente
Energía del futuro
ITMujeres

ÁREAS EN EL PISO DE EXPOSICIÓN
Automatización
Fábrica digital
Manufactura aditiva
Institutos de investigación
Máquinas y herramientas
Gobierno
E-mobility

Conoce más en www.industrialtransformation.mx
victor.calderon@hfmexico.mx

PUNTOS RELEVANTES
que tendrá la Hannover Messe de México y América Latina para 2021
#ElFuturoEstáAquí
6 AL 8 DE OCTUBRE DE 2021 POLIFORUM LEÓN, GUANAJUATO

HANNOVER MESSE 2021
Industrial Transformation
MÉXICO

GTO GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

ATMIS ATLAS MEXICO

Medidas sanitarias durante ITM 2021

1 PRESENCIA DE UNIDADES MÓVILES DE MONITOREO EN EL RECINTO Y AMBULANCIAS DEL SISTEMA DE URGENCIAS, LAS CUALES ESTARÁN CAPACITADAS PARA LOS PROTOCOLOS DE SALUD VIGENTES EN MATERIA DE COVID-19.

2 ÁREA DE SERVICIO MÉDICO

3 REGISTRO EN LÍNEA QUE AGILIZARÁ EL INGRESO Y MINIMIZARÁ EL CONTACTO.

4 ESTABLECIMIENTO DE UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1.5 METROS ENTRE CADA VISITANTE Y APLICACIÓN DE CUESTIONARIO DE AUTODIAGNÓSTICO PREVIO.

5 MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL ANTES DE INGRESAR AL EVENTO A TRAVÉS DE TERMÓMETRO INFRARROJO.

6 USO DE CUBREBOCAS EN TODO MOMENTO DURANTE EL EVENTO Y APLICACIÓN OBLIGATORIA DE ALCOHOL EN GEL COMO REQUISITO PARA INGRESAR PARA LA SEGURIDAD DE TODOS.

7 PASILLOS DE 4 METROS DE ANCHO BIIDIRECIONALES DENTRO DE LA EXPOSICIÓN Y FLUJOS DE TRÁNSITO DE VISITANTES MARCADOS EN EL PISO.

8 LABORES CONTINUAS DE DESINFECCIÓN.

9 CUIDARÁ DE LA SALUD DE SUS VISITANTES EN 2021

10 PASOS EN LOS QUE
PROTOCOLO DE HIGIENE EN SALA DE PRENSA Y LOGÍSTICA PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN CON DISTANCIAS DELIMITADAS DE 1.5 METROS.

HANNOVER MESSE 2021
Industrial Transformation
México

6 – 8 de octubre de 2021
Poliforum León, León, Guanajuato
industrialtransformation.mx



León
Ciudad
de Primera

ITM 2021: El evento del año en México y América Latina

Guanajuato se convierte nuevamente en el epicentro de la industria 4.0 en México y América Latina con la realización de Industrial Transformation México 2021, que se consolida como el evento empresarial, industrial, científico y tecnológico más importante del año en nuestro país.

Los invito a vivir esta gran experiencia, a conocer Guanajuato y el Valle de la Mentefactura, a disfrutar esta fiesta de la innovación y la tecnología y descubrir por qué Guanajuato es la Grandeza de México.

Diego Sinhue Rodríguez Vallejo
Gobernador del Estado de Guanajuato



Industria 4.0 y la recuperación económica sustentable durante ITM 2021

Las nuevas tecnologías, como las que encontramos en una feria de vanguardia como lo es ITM, son las que pueden ayudar a superar la actual crisis de salud y la desaceleración económica.

En vista de los grandes cambios en nuestro día a día laboral y privado, las soluciones digitales están cobrando más importancia en México. La digitalización y la Industria 4.0 son parte de la solución en nuestra adaptación a una nueva realidad después del coronavirus. Por ello, la ITM es un foro muy importante, sobre todo ahora.

De esta forma, en ITM 2021 encontraremos ejemplos de vanguardia de la digitalización 4.0, donde el desarrollo y la promoción de las nuevas tecnologías formarán parte importante de la recuperación económica sustentable.

Excmo. Peter Tempel

Excelentísimo Embajador de la
República Federal de Alemania
en México





La Triple Hélice impulsa a la Industria 4.0 en México

Para lograr transitar hacia la Cuarta Revolución Industrial en México, por tercera vez consecutiva, la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN), e Industrial Transformation México, nos hemos unido para poder vincular a nuestras industrias más competitivas y capital humano con el conocimiento, la innovación y los avances de la Industria 4.0.

Para que México pueda avanzar en la agenda de la Industria 4.0, es necesario que todos los jugadores de la triple hélice, compuesta por el gobierno, el sector privado y la academia, definamos una agenda científica, tecnológica y de innovación con la más alta prioridad política y alineada con las prioridades de un desarrollo incluyente y sostenible.

Esta política industrial de largo plazo deberá privilegiar la generación de empleos, el fortalecimiento de nuestras capacidades productivas y habilidades digitales, el fomento al mercado interno, el impulso al desarrollo regional para detonar el crecimiento económico, así como crear mecanismos que permitan la transferencia tecnológica y la capacitación de la fuerza laboral para fortalecer nuestras ventajas competitivas y, con todo ello, transitar de la mejor manera hacia el nuevo mundo digital.

Con todo esto, en algunas décadas podremos decir que, gracias a los esfuerzos emprendidos hoy por la triple hélice, pasamos de ser grandes exportadores de automóviles, insumos para aviones, productos farmacéuticos y médicos, a máximos exponentes de tecnologías como la Inteligencia Artificial, Energías Renovables, Internet de las Cosas, Manufactura Aditiva y muchas más.



Jóse Abugaber Andonie
Presidente de la Confederación de Cámaras Industriales

Industria 4.0 para un desarrollo económico sustentable en México

La tercera edición de la ITM en 2021 es resultado de la exitosa implementación de la misma en 2019 y 2020. Es una muestra de la relevancia que tiene el tema de digitalización de la economía e industria 4.0 tanto en México y América Latina, como a nivel global. Hace ya 10 años de que el término de “industria 4.0” fue usado por primera vez en la inauguración de la Hannover Messe en Alemania. Desde entonces la digitalización de la industria se ha acelerado enormemente y el éxito industrial se ha vuelto impensable sin la digitalización.

Para mantener la competitividad de México y sus industrias es necesario repensar las modalidades de operar. Las empresas mejor adaptadas a la digitalización y que sepan aprovechar sus beneficios ganarán ventajas competitivas. Considerando que las PyMEs son la columna vertebral de la economía mexicana, es importante apoyarlas en identificar las oportunidades para que puedan iniciar una transformación digital exitosa, asegurando que esto sea de forma inclusiva. Por eso, para que la digitalización no sea algo de un grupo privilegiado, es importante fortalecer las estructuras y medidas de apoyo a las PyMEs incluyendo y especialmente promoviendo un mayor emprendimiento femenino. Hay que generar espacios para la creación de nuevas start-ups tecnológicas y digitales que pueden aprovechar el talento humano al máximo e impulsar la innovación y así ampliar los mercados. Digitalizar

es fundamental para que estas empresas sean partícipes de las cadenas globales de valor. Esto también es relevante para la tan necesaria recuperación económica. Para que esto suceda de forma justa y transparente a nivel internacional y mantengamos igualdad de condiciones para todos, es importante que generemos los marcos regulatorios adecuados y alineados internacionalmente.

La industria 4.0 y digitalización de la economía nos brinda enormes oportunidades: desde internet de las cosas, realidad aumentada o gemelos digitales, hasta el mantenimiento predictivo y cadenas productivas digitalmente interconectadas, por mencionar algunas. También permiten el uso inteligente y más eficiente de recursos naturales, lo cual ahorra costos para la industria, al mismo tiempo que beneficia a nuestro planeta reduciendo el impacto ambiental y la generación de residuos.

Una plataforma como la ITM es importante para brindar los espacios de encuentro e intercambio de conocimientos y experiencias entre los diversos actores involucrados

en la industria 4.0 y el desarrollo económico sustentable. Por eso nos entusiasma poder aportar a la ITM temas importantes como eficiencia energética, electromovilidad, ciberseguridad y Global Production Languages para la comunicación de máquina a máquina. Como Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en México, trabajamos también en estos temas y nos alegra mucho poder aportar con nuestro expertise y conocimientos.



Marita Brömmelmeier
Directora Residente de la GIZ México



Automatización: Creciendo a pesar de la pandemia

Cuando se produjo la pandemia de COVID-19, tuvo un gran impacto en las personas de todo el mundo, dejando un rastro de enfermedad y muerte que aún hoy nos persigue. Nuestros corazones están con todos los que se han visto afectados por este terrible virus.

El impacto en las economías globales también fue significativo y muchas empresas dejaron de invertir en automatización. México no fue inmune a esta desaceleración, donde las ventas de robots cayeron drásticamente en 2020, con nuevos pedidos que bajaron un 20%.

En América del Norte en su conjunto, comenzamos a ver una recuperación muy modesta en las ventas de robots en el tercer trimestre de 2020, pero luego un fuerte aumento en el cuarto trimestre. De hecho, el cuarto trimestre fue el segundo más grande desde que A3 comenzó a recopilar estadísticas en 1983.

Las buenas noticias continuaron hasta el comienzo de 2021, cuando la industria de la robótica en América del Norte comenzó el año

con un aumento del 20% con respecto a 2020, y registró el segundo mejor comienzo de un año. En México, el salto del primer trimestre fue aún mayor con un enorme 141%, y también es el segundo mejor comienzo de un año.

Creemos que la razón de estos aumentos es que la pandemia aceleró la adopción de robots que probablemente habría sucedido con el tiempo, pero era urgente avanzar ahora. Por ejemplo, muchas empresas se dieron cuenta de que, dado que no era seguro traer tantas personas de regreso a una fábrica, la automatización podría ayudar a seguir creando distanciamiento social, desinfectar el lugar de trabajo y mantener alta la productividad. Los robots industriales, los robots colaborativos y los robots móviles fueron clave para esos esfuerzos.

Las empresas también reconocieron que esta puede no ser la última pandemia. Deben estar preparados para futuras crisis, y la automatización es una excelente manera de mantener sus empresas en funcionamiento. Este descubrimiento aceleró la toma de decisiones en las empresas que estaban considerando la automatización, pero que aún no habían realizado la inversión.

Finalmente, encontrar trabajadores calificados durante una pandemia es difícil, tal como lo había sido antes de la pandemia. La automatización ayuda a superar el desafío de encontrar trabajadores en la fabricación, el almacenamiento y la distribución, las ciencias de la vida y muchas otras industrias.

¿Continuará el rápido crecimiento que estamos viendo ahora? El tiempo dirá. Pero, las tendencias a largo plazo para la adopción de robótica y automatización en México y a nivel mundial siguen siendo fuertes. En México, la industria automotriz y los proveedores automotrices representaron casi el 90% de los nuevos pedidos en el primer trimestre de 2021. Hay muchas industrias que recién están comenzando con la robótica. En América del Norte en su conjunto, la cantidad de robots vendidos a empresas no automotrices en 2020 fue mayor que la cantidad de robots vendidos a empresas relacionadas con la automoción por primera vez. Eso es un buen augurio para una adopción más generalizada en México en los próximos años.

Con suerte, no será necesaria otra pandemia para convencer a más empresas de que tomen la decisión de automatizar. La automatización es un factor clave para que las naciones se vuelvan más competitivas a nivel mundial, creen empleos más seguros, mejor y mejor pagados y establezcan una economía más sólida. Confío en que México seguirá ese camino hacia un mayor éxito en el futuro.



Jeff Burnstein

Presidente de Association for Advancing Automation

SAP® Digital Supply Chain

La industria 4.0

Durante la pandemia los nuevos patrones de consumo se convirtieron en el catalizador de transformación digital y automatización.

La adaptación al nuevo entorno es la única vía de supervivencia para las empresas.



Beneficios de la transformación 4.0



Aplicar cambios en tiempo real en las preferencias, los comentarios y el sentimiento de los clientes en todas las áreas de las operaciones empresariales.



Conectar a la compañía entera. Orquestar las ventas, el servicio y la logística con las operaciones de fabricación y cadena de suministro para transformar la forma en que trabajan las personas.



Reinventar la producción más allá de la fábrica. Adaptar los activos y procesos de forma dinámica para cumplir con las prioridades del negocio y la demanda de personalización a escala.



Patrocinado por



La Industria 4.0 como motor para el desarrollo y la Agenda 2030

La Industria 4.0 tiene el potencial de resolver los retos globales a través de soluciones innovadoras, mientras que los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 sirven como guía para maximizar este potencial sin dejar a nadie atrás.

La transformación hacia la Industria 4.0 implicará la readaptación y modernización de los sistemas existentes con tecnologías que proporcionen soluciones más sostenibles. La estandarización, las asociaciones y el diseño de políticas responsables, asegurarán que esta transformación incluya no sólo los beneficios económicos, sino también los ambientales y sociales.

Para alcanzar esta transformación otro factor clave es la educación. Las instituciones educativas deben de preparar ciudadanos con conocimientos no sólo de innovación y tecnología, sino sobre la Agenda 2030 y los retos globales a resolver.

La visión de la ONUDI de Desarrollo Industrial Inclusivo y Sostenible (ISID), su amplio conocimiento y experiencia en el apoyo a los países en sus esfuerzos para lograr una industrialización sostenible, la convierten en una referencia imperativa para el impulso a la industria en todos sus aspectos, no sólo en relación a la consecución del ODS 9, sino de todos los Objetivos de la Agenda 2030.

Industrial Transformation Mexico ha funcionado como una plataforma de impulso a la innovación y competitividad, así como de intercambio de experiencias y buenas prácticas, que contribuyen a que la industria mexicana fortalezca lazos y enriquezca su visión en el camino a alcanzar la Industria 4.0.



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Oficina Regional de la Organización de las Naciones Unidas
para el Desarrollo Industrial



En 2021, Mitsubishi Electric cumple 100 años y lo celebra participando como AUTOMATION CONTENT PARTNER en ITM, consolidando su compromiso con el desarrollo de la digitalización en la industria mexicana y contribuyendo no solo con tecnología de punta, sino con valores centrados en la prosperidad, sustentabilidad y principios básicos de una nueva sociedad que equilibra humanismo y tecnología, un concepto que Mitsubishi Electric promueve bajo el nombre de Sociedad 5.0.



Felipe Rivera
Director General de Mitsubishi
Electric Automation, Inc. México





Estamos creando las industrias del futuro, hoy

Año tras año, nuestro propósito ha sido liderar y guiar la transformación digital de las empresas e industrias en cualquier sector, impulsando y logrando una mayor eficiencia y sostenibilidad en sus operaciones.

Hoy reconocemos que el mundo está cambiando más rápido que nunca. Frente a la recuperación que estamos buscando alcanzar, nuestra promesa para todos nuestros clientes y socios de negocio es el mantenernos cerca, aún estando lejos. Hemos evolucionado la operación, la automatización y el mantenimiento a un formato remoto, permitiendo a nuestro clientes el actuar con agilidad y resiliencia, manteniéndonos hipereficientes a la par de reducir nuestro impacto en el medio ambiente.

Estamos construyendo industrias flexibles, con automatización industrial abierta, y centradas en software a través de alianzas estratégicas con nuestro socio AVEVA, para una fabricación más inteligente y sostenible.

“No podemos permitirnos perder esta oportunidad de utilizar la automatización basada en datos y centrada en software para lograr un cambio significativo.” – Peter Herweck, CEO de AVEVA

¿Estás listo para evolucionar tu operación reduciendo el impacto ambiental? ¡Únete a Schneider Electric y migremos juntos hacia la industria del futuro!

Estamos creando las industrias del futuro, hoy



Enrique González Haas
Presidente de Schneider Electric México

El poder la de tecnología con propósito



La tecnología con propósito ha sido el ADN de Siemens que se ha visto reflejado durante los 127 años que hemos sido parte del legado de México y seguirá siendo el núcleo del futuro que estamos construyendo.

Desde el primer ferrocarril eléctrico del mundo hasta la primera eHighway de Alemania, Siemens ha estado presente en los mejores momentos para reinventar el futuro. A nivel mundial, nuestros colaboradores idean un promedio de 33 nuevos inventos todos los días. Nuestro acelerador next47 vincula a Siemens con la cultura y la creatividad de Silicon Valley.

Una vez que comienzas a buscar, puedes encontrar la tecnología Siemens en todas partes. Viajamos en automóviles diseñados con nuestro software, construidos en fábricas que funcionan con automatización que proveemos, soportados por una red inteligente Siemens, renovable y descentralizada. Trabajamos en edificios inteligentes que nos mantienen cómodos y saludables, con una huella de carbono neutral que también mantiene saludable al planeta.

Realizamos viajes en trenes y en aviones que cobran vida gracias a la tecnología Siemens. Confiamos en medicamentos que salvan vidas y que se comercializan rápidamente gracias a nuestras innovaciones. El fin de semana, incluso podríamos relajarnos con un juego de golf, utilizando palos producidos mediante simulaciones de Siemens.

Nuestra tecnología permite transformar a las industrias que forman la columna vertebral de nuestras economías. En un momento en el que se dedican tantos recursos tecnológicos al desarrollo de aplicaciones de entretenimiento y estilo de vida, nosotros creamos tecnología con propósito.

Tecnología que empodera, no sólo para las grandes corporaciones, sino también para las pequeñas y medianas empresas, que constituyen la columna vertebral de la economía mexicana.

Desde Alemania hasta México, Siemens es la única empresa capaz de combinar el mundo digital y el mundo físico empoderando a la sociedad a remodelar sistemas industriales y de infraestructura, haciéndolos más inteligentes, más productivos, más eficientes y sustentables. Ninguna otra empresa de tecnología puede construir, tender puentes e impulsar casi todas las facetas de los negocios de nuestros clientes. En Siemens, aspiramos a movernos rápido y hacer más con menos recursos.



En Siemens sabemos que los recursos son finitos, pero creamos oportunidades infinitas a partir de la innovación. Ese es el poder de la tecnología con propósito, tecnología que transforma el día a día.

Alejandro Preinfalk
Presidente & CEO Siemens México,
Centroamérica y el Caribe

El rol de la ciberseguridad en la manufactura 4.0



La pandemia impulsó la transformación digital; en pocos meses enfrentamos una evolución que tomaría normalmente años. No hubo actividad ni industria que no fuera impactada por la pandemia.

El camino a la industria 4.0 para la manufactura no fue la excepción sobre todo porque este segmento tuvo que desarrollar modelos de trabajo híbridos que en el pasado no conocía y con ello incrementó la posibilidad de ataques cibernéticos. Esto expuso sus operaciones a riesgos que incluso podrían impedir su continuidad.

Los ciberataques ocupan actualmente el 9º lugar de la lista de los 10 mayores riesgos para la economía mundial, según datos presentados en el Foro Económico Mundial en enero de 2021. Lo que significa que la digitalización de la manufactura debe avanzar de la mano de protocolos de ciberseguridad, visibilidad de las operaciones, además de buscar mantener el ecosistema conectado y transformar la experiencia de sus clientes mediante los servicios en nube, servicios colaborativos y la innovación como la realidad aumentada, inteligencia artificial e impresión 3D.



Hoy más que nunca es indispensable que las TI's (Tecnologías de la Información) junto con la OT (Tecnología Operacional) y sus actividades trabajen en conjunto. La manufactura continuará su evolución a la Industria 4.0 por lo que es importante que cuente con las soluciones adecuadas que le permita lograr con los objetivos del negocio, optimizar procesos, mantener la colaboración entre sus empleados de manera virtual, ser resiliente y cumplir con las expectativas de sus clientes. Mas que pensar en el producto, el gran objetivo es conectar las mejores prácticas que permitan la flexibilidad y continuar su crecimiento.



Laercio Albuquerque
Vicepresidente de Cisco
en Latinoamérica



ITM supera todas las expectativas

En 2018, México se convirtió en el primer país hispanohablante y la primera nación de América Latina en ser elegida como “país invitado de honor” a la Hannover Messe, en reconocimiento a nuestra fortaleza industrial y como innovador global.

Tras la excepcional participación de México en la Hannover Messe 2018 —con más de 172 expositores en más de 3,400 m²— Deutsche Messe decidió establecer en México la primera edición de la Hannover Messe en Latinoamérica, titulada Industrial Transformation MEXICO.

Desde su primera edición en 2019, ITM ha superado todas las expectativas. En esa edición participaron más de 30 mil visitantes entre los que destacaron compradores profesionales y directivos globales de todo tipo de industrias, así como 265 expositores de 10 países que mostraron lo último en tecnologías de la Industria 4.0, con lo que el evento generó una derrama económica superior a los 400 millones de pesos.

En palabras de Jochen Köckler, CEO de Deutsche Messe, “Industrial Transformation MEXICO se convirtió en el mejor lanzamiento que ha tenido nuestra compañía a nivel global”. Y no solo eso, con este gran lanzamiento, Guanajuato puso a México en el mapa junto al selecto y reducido grupo de países (Estados Unidos, China y Singapur) que han albergado a la feria tecnológica más importante del mundo.

Al poco tiempo de esa declaración, ITM fue galardonada con el premio a la “Mejor Campaña de Marketing 2020” por parte de la Asociación Global de la Industria de Exhibiciones (UFI), organización a la que pertenecen los principales organizadores de ferias y propietarios de recintos feriales del mundo, así como la mayor asociación de ferias nacionales e internacionales.

Con este gran logro, ITM se convirtió en la primera feria de nuestro grupo —que realiza más de 110 ferias al año— la primera feria de Deutsche Messe, la primera feria mexicana y la segunda en Latinoamérica en ganar el prestigioso premio.

Durante ITM 2020, la feria fue más allá de lo establecido y se aventuró a lanzar la primera plataforma digital con un formato inmersivo e interactivo en México, la cual se convirtió en todo un hito para la industria de los eventos en el país. En tres días de evento logramos la asistencia de 12,200 visitantes a la plataforma, 18,000 participantes registrados, 31,000 vistas al programa de conferencias, 105,000 interacciones y una derrama económica de 50 millones de pesos.

Además de ello, empresas como Siemens y Schneider Electric realizaron anuncios de inversión por 3,000 millones de pesos, así como la creación de más de 4,700 nuevos empleos.

Con todos estos logros y la experiencia generada en nuestro evento digital, hoy estamos preparados para que la tercera edición de Industrial Transformation MEXICO se convierta en una de las ferias híbridas más importantes en América Latina.



Avances de la Industria 4.0 en México

Durante ITM 2019, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) en cooperación con el Comité Organizador de la Cumbre Mundial de Manufactura e Industrialización (GMIS, por sus siglas en inglés) organizaron el evento "GMIS Connect México", una plataforma destinada a examinar los retos y oportunidades asociados con la Cuarta Revolución Industrial (4RI) y los avances en tecnologías de manufactura en México.

La conclusión principal a la que llegaron todos los ponentes del evento fue que México puede convertirse en un eje de la manufactura global si logra involucrar a las PYMES en la agenda de transformación digital que vendrá de la Cuarta Revolución Industrial.

Especialistas coincidieron en que nuestro país tiene el potencial para impulsar la transformación tecnológica del sector manufacturero, en gran parte por el desarrollo de un ecosistema de fábricas automatizadas y el impulso de una estrategia focalizada en Industria 4.0.

DAVINO
CORTES PREMIUM

WELCOME
WILLKOMMEN
いらっしゃいませ

"The official restaurant"

Present your passport
and get a 10% discount

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO

Industria 4.0 en México



También se hizo énfasis en el tamaño, la escala y la habilidad de la fuerza laboral en México, las cuales colocan a nuestro país en una posición privilegiada para desarrollarse como un hub de clase mundial en el sector manufacturero de alta tecnología.

Tras la celebración de ITM 2019, ONUDI elaboró un reporte a partir de los puntos de vista y opiniones que se presentaron en los paneles de discusión, los cuales sirvieron para configurar un panorama profundo sobre los desafíos, implicaciones y oportunidades de la 4RI en las economías en desarrollo, así como para avanzar en los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en la región.

ONUDI refiere que hay 10 economías que son líderes en la adopción de la Industria 4.0: EE. UU., Japón, Alemania, China, Taiwán, Francia, Suiza, Reino Unido, la República de Corea y los Países Bajos. Aunque México no está en este selecto club de los 10 mejores de la clase, sí lidera la siguiente clasificación, junto con Tailandia y Turquía, por su gran nivel de importaciones de alta tecnología que, a la poste, se convertirán en algún momento en producción y exportación.



Ejemplo de ello es que en 2016 México fue el cuarto importador de robots más importante del mundo, tan sólo detrás de China, Alemania y EE. UU. En 2019, México importó robots industriales por un monto equivalente a 162 mdd, principalmente de Japón (29%), China (18%), EE. UU. (10%) y Alemania (10%).

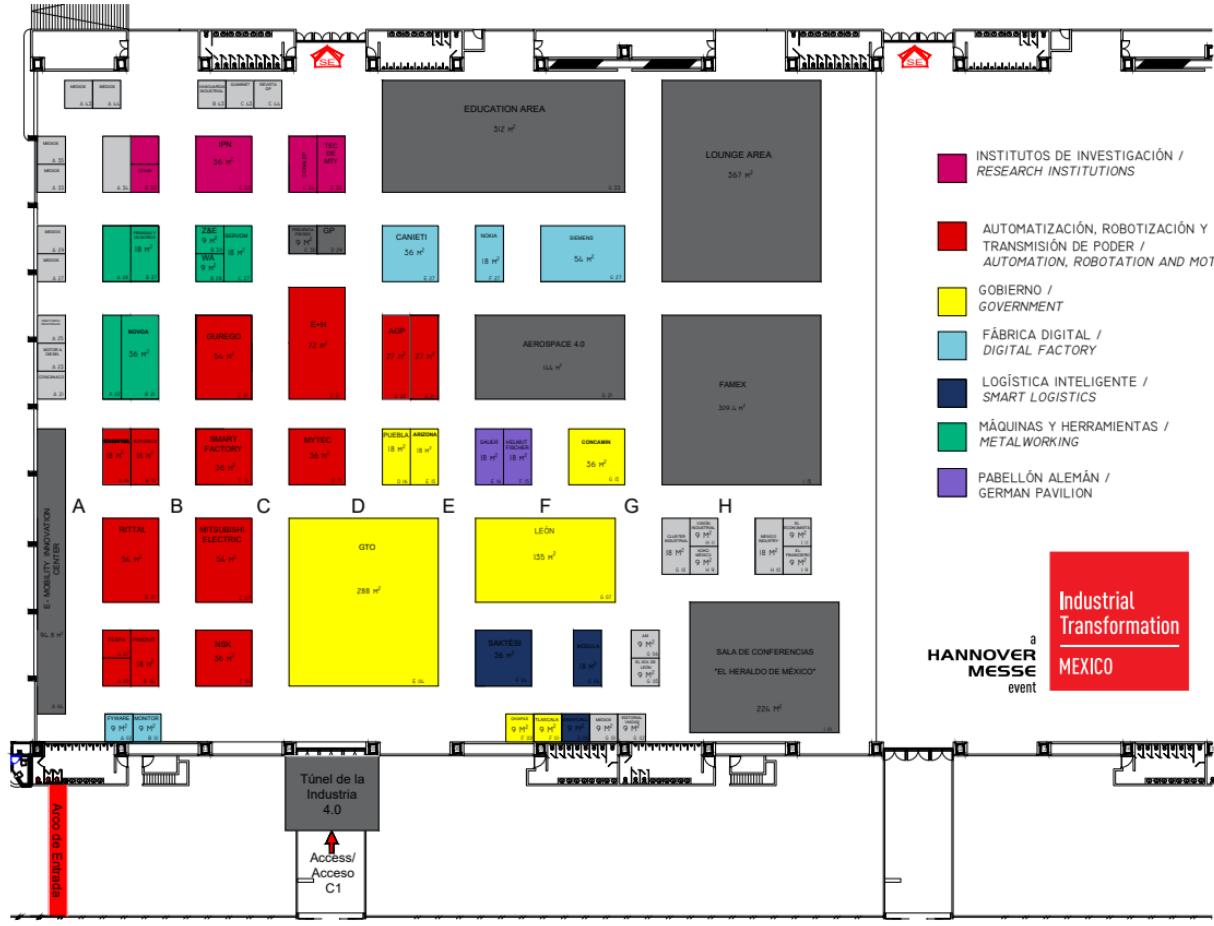
Lo interesante aquí es la correlación que existe entre las principales entidades importadoras y cómo esta dinámica de intercambio comercial y transferencia de tecnología posteriormente se convierte en producción y exportación.

Tras la aceleración de la digitalización por la coyuntura de salud que vivimos, los estados y la industria nacional están ante una oportunidad única para abrazar a la Industria 4.0. Primero, adquiriendo tecnología y después desarrollándola.

Con Industrial Transformation MEXICO, ahora, la región latinoamericana ya cuenta con una plataforma empresarial, educativa y política líder que ayudará a estimular la transferencia de conocimiento e ideas para acelerar la adopción tecnológica, atraer inversiones y empoderar la cooperación para la adopción de la Industria 4.0.

**Plano de piso de exposición ITM MEXICO 2021
Exhibitor Floor Plan ITM MEXICO 2021**

Poliforum León - León





Hermanamiento de los recintos de Hannover y el Poliforum León



En abril de este año, el recinto ferial de Hannover Messe firmó un convenio con el Poliforum León para hermanar a ambos recintos.

Con esta alianza podremos fortalecer la reactivación económica de México con la atracción de nuevos eventos y congresos internacionales, el impulso a la profesionalización del sector de las exhibiciones, así como el desarrollo de proveedores con el intercambio de las mejores prácticas.

El objetivo principal será fortalecer a Guanajuato como un hub de turismo de reuniones, así como un destino de calidad mundial para los negocios internacionales.

ACTIVIDADES PARALELAS

HANNOVER MESSE
a HANNOVER MESSE event

Industrial Transformation MEXICO

- 1 Startup Pitch
- 2 Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Alianza Pacífico
- 3 Futuristic Minds
- 4 Make-a-ton
- 5 Cumbre de Educación Dual
- 6 IEC4.0

Deutsche Messe

TMS



Futuristic Minds

Para esta segunda edición, hemos unido fuerzas con IDEA Guanajuato, el Centro de Ciencias Explora y nueve instituciones académicas líderes a nivel nacional para crear un programa de conferencias magistrales, exposición de prototipos y talleres diseñado para canalizar y capacitar a nuestros jóvenes en las carreras relacionadas a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y matemáticas para aumentar la competitividad de nuestras industrias.



Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Alianza del Pacífico

En este evento sostendremos 3 paneles con representantes de la Asociación para el Desarrollo Industrial Sostenible Alemania – Alianza del Pacífico (PAGSID), la Federación de Industrias Alemanas (BDI), la Konrad Adenauer Stiftung (KAS) y la Asociación de Empresarios Católicos de Alemania (BKU) enfocados en la transformación digital y la sustentabilidad económica en los países de la Alianza del Pacífico.



Cumbre de Educación Dual



CUMBRE DE LA EDUCACIÓN DUAL

El evento tiene como objetivo promover la educación dual, incluyendo los niveles de educación superior y media superior. Los participantes tendrán la oportunidad de intercambiar buenas prácticas de la industria y academia, así como conocer los beneficios y contribuciones de la educación dual para el futuro desarrollo económico y social de México.



GTO GOBIERNO DEL ESTADO GUANAJUATO

León De Primera

Participa en el Startup Pitch@ 2021

Industrial Transformation MEXICO

HANNOVER MESSE event

Áreas de aplicación:

- Data Analytics
- Inteligencia Artificial
- Internet de las cosas
- Robótica
- Automatización
- Cloud Computing
- Realidad virtual e aumentada

1 BUSCAMOS STARTUPS

Startups de base tecnológica que estén listas para platicar con un inversionista interesado en involucrarse con las siguientes tecnologías:

2 Startups @ ITM

3 ETAPAS DE LAS STARTUPS

Deben tener un producto mínimo viable, que haya ingresado al mercado de manera exitosa y contar con ventas por lo menos de \$500 mil pesos anuales.

4 CALENDARIO

Experiencia

- CONVOCATORIA: 10 DE AGOSTO AL 21 DE SEPTIEMBRE
- SELECCIÓN DE STARTUPS: 22 AL 29 SEPTIEMBRE
- PREPARACIÓN DE STARTUPS: 29 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE
- FAIR DE OCTUBRE
- STARTUP PITCH

último día de registro 21 de septiembre en www.industrialtransformation.mx

Deutsche Messe

ATMS



El Instituto Estatal de Capacitación de Guanajuato (IECA) organiza cinco días de capacitación en línea totalmente gratuitos para incentivar a futuros técnicos, ingenieros, docentes y público en general a enfrentar los próximos retos digitales en el Estado de Guanajuato.



Make-a-ton Futuro Circular

En la tercera edición del Make-a-ton reforzamos nuestra alianza con la comunidad global Makers for Good para crear un maratón creativo de diseño y fabricación digital ágil para crear soluciones con impacto significativo a problemáticas del planeta como el agua, los desechos, el aire y la energía.



Acerca de León y Guanajuato

La ciudad de León en Guanajuato fue fundada en 1576 con el nombre de Villa de León. En la actualidad, León mezcla su zona histórica con la modernidad. Su generoso clima, estupendas vías de comunicación, gastronomía, artesanías y calurosa hospitalidad la hacen uno de los destinos turísticos más desarrollados del centro del país.

Conocida como la Capital del Calzado, en León podrás encontrar la más extensa variedad de productos de piel como zapatos, artículos de marroquinería, talabartería y artesanías y también una vibrante industria automotriz, de tecnologías de la información y de industria 4.0.

La Perla del Bajío también alberga joyas como la Catedral Basílica de Nuestra Señora de la Luz, el Templo Expiatorio del Sagrado Corazón, el Parque Metropolitano, el Fórum Cultural, además de ser catalogada como una de las metrópolis latinoamericanas con mejor calidad de vida.

Considerada como la cúpula de modernidad en el Estado de Guanajuato, la ciudad de León es líder en la realización de convenciones y turismo de negocios, además de que la ciudad cuenta con un gran número de eventos de talla internacional, como el Festival Internacional del Globo, exhibición que ha posicionado al destino en los ojos de México y el mundo.

Qué visitar

Museo de Arte e Historia de Guanajuato

4,000 m² están destinados al área de exposiciones. Se distribuye en tres niveles y cuenta con salas de: cultura regional, escultura mexicana y exposiciones temporales.

Prol. Calzada de los Héroes
No. 908, Col. La Martinica.

Horario: Martes a viernes:
10:00 a 17:00 hrs. Sábados y
domingos: 11:00 a 18:00 hrs





Templo Expiatorio del Sagrado Corazón de Jesús

Es uno de los sitios más emblemáticos de la ciudad. Su arquitectura es de estilo neogótico y tardó casi 90 años en estar concluido en su totalidad. Cuenta con vitrales que presentan varios pasajes bíblicos y siete catacumbas.

Francisco I. Madero No. 721, Col. Centro.

Catedral Basílica Metropolitana



Iglesia de culto católico, ubicada en el centro histórico de la ciudad de León, México. Es la sede metropolitana de la 48 Arquidiócesis de León

Álvaro Obregón No. 112,
Col. Centro.
<http://madresantisimadelaluz.org/>

Plaza del Zapato

Primer centro comercial especializado en calzado de toda América Latina, el más grande de México y el más reconocido de León, Gto. Cuentan con más de 80



marcas nacionales e internacionales.

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1601, Col. Los Gavilanes.

Horario: Lunes a domingo de 10:00 a 20:30 hrs.

Parque Metropolitano

Área natural protegida, es uno de los principales atractivos de la ciudad por su hermosura natural incomparable. Cuenta con diversos servicios para disfrutar con toda la familia.

Blvd. Adolfo López Mateos,
Col. Presa el Palote.

<http://www.parquemetroleon.com/>



Cómo llegar

A sólo 24 km de León se encuentra el Aeropuerto Internacional de Guanajuato, conocido también como Aeropuerto Internacional del Bajío (BJX), que maneja 264 vuelos nacionales e internacionales semanales por ahora; de los cuales, 66 son vuelos directos a Dallas, Houston, Los Ángeles y Chicago, destinos que ofrecen conexiones a cualquier parte del mundo.



Nuestros aliados estratégicos



Automation Content
Partner

Digital Technology
Partner

Digital Innovation
Partner

Digital Transformation
Partner

In partnership with

Industry Partner



Digital Evolution
Sponsor

Conference
Sponsor

Energy Solutions
Virtual Partner

Cybersecurity
Innovation Partner



Deutsch-Mexikanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Mexicana de la Industria | CAME



Sponsor Gold

Compressed Air
Sponsor





Broadcasting Media Partner

EL HERALDO
DE MEXICO

Platinum Media Partners

 **CENITAL FM**
MÉDIA / IMPRESO

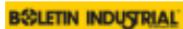
 **EL ECONOMISTA**

 **CLUSTER INDUSTRIAL**
ENLAZANDO NEGOCIOS

 **MEXICO INDUSTRY**
NEWS

Gold Media Partners

 **am**

 **BOLETIN INDUSTRIAL**

 **DIRECTORIOS INDUSTRIALES**

 **EL FINANCIERO**

El Sol de León

EXPANSION

Forbes LATAM

 **Global Industries**

GOULA

 **idc**
Asesor
Fiscal,
Jurídico
y Laboral

 **METALMECANICA**

 **QuimiNet.com**
Máquinas y Negocios seguros e integrados

 **ESTADO DE PREFERENCIA**

 **REPORTERO INDUSTRIAL**

 **SMART INDUSTRY**
INDUSTRIAS CON INNOVACIONES

 **Visión Industrial**

Silver Media Partners

 **3D CAD Portal**
1er Portal BIM BIM BIM en Hispanoamérica

 **EQUIPO VISIONES S.A. DE C.V.**

 **KOKO MEXICO**

 **DIESEL**

 **OXFORD BUSINESS GROUP**

 **thebusinessyear**

Teléfonos de referencia

Embajada de Alemania en México
Teléfono:(0052 55) 5283 2200

Oficinas de Turismo de León
Teléfono:+52 477 763 44 00

Consulado Honorario de Alemania en León, Guanajuato
Teléfono: (0052-477)7735718

Compañías de Taxis en León, Guanajuato

Sitio Taxis Haciendas El Rosario
Teléfono:+52 477 717 6677 / 8877

Taxitel
Teléfono:+52 477 770 2121

Mi radio taxi León Mi Transporte Privado
Teléfono:+52 477 781 0303

Servicio de taxi Línea Dorada
Teléfono:+52 477 770 4050

Taxi Carga
Teléfono:+52 477 784 0989



WWW.HERALDODEMEXICO.COM.MX



/heraldodemexico



@heraldodemexico



@elheraldodemexico



@ElHeraldodeMexico



@elheraldodemexico



Deutsche Messe

Hannover Fairs México
Blvd. Francisco Villa 102, piso 14
Col. Oriental, 37510
León Guanajuato, México
Tel. +52 55 7028 3335
info@hfmexico.mx
www.hfmexico.mx

Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
Alemania
Tel. +49 511 89-0
info@messe.de
www.messe.de

Contacto en Latinoamérica

Eder Raúl Rangel Déziga
Content & Innovation Specialist
Tel. +55 7028 3335 Ext: 809
eder.rangel@hfmexico.mx

Contacto Internacional

Simone Robering
Tel. +49 511 89 33128
simone.robering@messe.de

También puede encontrarnos en las siguientes redes sociales:
You can also find us in social media: