

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation

MEXICO

PASAPORTE



GOBIERNO
DEL ESTADO DE
GUANAJUATO



LEÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL



Deutsche Messe

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO



Industrial Transformation MEXICO

Transformando a la Industria juntos

5 al 7 de octubre de 2022
Poliforum León ■ Guanajuato

industrialtransformation.mx #ITM2022

GTO GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
Grandes de México

 **LEÓN**
PRESENCIA MUNICIPAL

 Deutsche Messe

 Industrial Transformation MEXICO
HANNOVER MESSE 2022



- 6** Bienvenidos a Industrial Transformation México 2022.
- 11** Puntos relevantes de ITM 2022.
- 13** ITM 2022: Impulsando la transición a la Industria 4.0.
- 14** Somos Grandes, Somos Fuertes, Somos León.
- 16** Highlights ITM 2022.
- 18** La Industria 4.0 y el medio ambiente en la ITM 2022 como plataforma para el futuro.
- 20** Vamos a consolidar a nuestros agremiados como líderes de la Industria 4.0.
- 22** La tecnología nos une y hace más fuertes.
- 26** La transformación digital: un catalizador del desarrollo sustentable y la competitividad industrial en México.
- 28** Vinculación y diálogo intersectorial para promover la innovación y el desarrollo económico.
- 30** Resolvamos juntos los desafíos más apremiantes del mundo.
- 32** Bienvenidos a la Manufactura 4.0 de la mano de Nokia.
- 34** Actuemos por el planeta con la transformación industrial.
- 36** Cambios de paradigma en los procesos industriales.
- 38** Contribuimos a la materialización de una sociedad vibrante y sostenible mediante la innovación tecnológica continua y la creatividad incesante.

- 40** La industria 4.0 en el ecosistema tecnológico conectado.
- 42** Plano ITM 2022.
- 44** Programa de conferencias.
- 46** Aerospace Summit 4.0.
- 48** Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Alianza del Pacífico.
- 49** Futuristic Minds.
- 50** Startup Pitch.
- 51** Premios a la Industria TIC e Itzamná.
- 51** Premio Zukunft.
- 52** Bienvenidos a León, Guanajuato.
- 54** Qué visitar.
- 60** Centros comerciales.
- 62** Cómo llegar.
- 64** Guía gastronómica.
- 71** Conoce Guanajuato.
- 75** Oferta hotelera.
- 72** Aliados estratégicos.
- 75** Media partners.
- 79** Teléfonos de referencia.
- 80** Contactos.



**Bienvenidos a Industrial Transformation
MÉXICO 2022**

En Hannover Fairs México estamos muy contentos de celebrar con todos nuestros expositores, aliados estratégicos y multiplicadores la cuarta edición de Industrial Transformation México, un proyecto que comenzó en 2019 para cimentar el esfuerzo que realiza el sector privado, gubernamental y la academia para insertar a México en el camino virtuoso de la Industria 4.0.

Las grandes transiciones humanas no han sido un proceso fácil de lograr. Esto es algo que pudimos comprobar en las tres últimas revoluciones industriales, y sin duda, no lo será en la era de la Industria 4.0, mejor conocida como la Cuarta Revolución Industrial.



En estos últimos cuatro años hemos sido testigos de adversidades económicas, climáticas y geopolíticas que conviven con el gran reto de la digitalización que impacta la forma en como producimos, consumimos, distribuimos y colaboramos, así como la velocidad en la que capacitamos a nuestros recursos humanos y talentos jóvenes para que se desempeñen con éxito en el nuevo mundo digital. De esta forma, la transición digital, energética y sostenible se muestra como la mejor oportunidad para crear un mundo mejor y más equilibrado. En ese sentido, nuestra misión conjunta es acelerar la democratización del conocimiento y el acceso tecnológico, la colaboración coordinada entre la

triple hélice, y poner al centro del proceso de digitalización a las personas con el objetivo de empoderarlas.

Nuestro granito de arena para poder alcanzar estas metas es la realización de la cuarta edición de Industrial Transformation México, una plataforma que nos permitirá colaborar a través de geografías, sectores y diversas disciplinas para aprovechar las oportunidades que presenta la Industria 4.0, así como continuar nuestro paso de la Manufactura a la Mentefactura, para que, en las siguientes décadas, podamos reclamar nuestro lugar como el siguiente epicentro de la innovación tecnológica global.

¡Bienvenidos a Industrial Transformation MEXICO 2022!



Bernd Rohde,
Director General,
Hannover Fairs México



Azul,
Directora de ITM
Hannover Fairs México

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO



Puntos Relevantes de ITM 2022

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO

TRANSFORMANDO A LA INDUSTRIA JUNTOS


+200 expositores
nacionales e internacionales


+ 70 conferencias


12,000 m2
de piso expositor

SEGMENTOS



Automatización y
Robotización



Logística
Inteligente



Soluciones de
energía



Manufactura
Digital y TIC



Industria
Aeroespacial



Máquinas y
herramientas



Fábrica
Inteligente



Instituciones de
investigación



Manufactura aditiva



Gobierno

 Deutsche Messe

 LEÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL

 GTO
GOBIERNO
DEL ESTADO DE
GUANAJUATO

www.industrialtransformation.mx



ITM 2022: Impulsando la transición a la Industria 4.0



La cuarta edición de ITM es la consolidación de la mejor feria de la industria 4.0 en México y América Latina, convirtiéndose en una gran palanca del desarrollo industrial de Guanajuato y de todo el país.

También impulsará la transición a la industria 4.0, las energías renovables y la producción sostenible. Contribuirá de manera muy importante para que Guanajuato siga despegando en la economía del conocimiento para pasar de la manufactura a la mentefactura. Los invito a vivir ITM 2022.

Diego Sinhue Rodríguez Vallejo

Gobernador del Estado de Guanajuato



**GOBIERNO
DEL ESTADO DE
GUANAJUATO**



QUERIDOS AMIGOS:

Como leonesa, me siento orgullosa y encantada de darles la bienvenida. Es un placer saludarles cordialmente a nombre de todos los habitantes de nuestro bello León, Guanajuato.

Estamos muy emocionados por recibir nuevamente a la “Industrial Transformation México” en nuestra ciudad, la que será su casa durante los próximos días.

Hoy, León es el motor turístico del Estado de Guanajuato, gracias a su localización geográfica estratégica en el corazón del país, la conectividad aérea y terrestre nos vincula con importantes destinos,

nos convierte en protagonistas de un comercio regional, nacional e internacional gracias a la cercanía con el Puerto Interior.

Estamos conscientes de que han sido tiempos difíciles; sin embargo, en León estamos preparados con calidad, seguridad e higiene, atendiendo los protocolos sanitarios que dictan las autoridades estatales y nacionales en salud.

Tengan la certeza de que estamos trabajando para que este evento, de primer nivel sea un éxito y se mantenga cada año en nuestra ciudad, para que cada asistente VIVA LEÓN. Los recintos deportivos, la infraestructura y el equipamiento con los que cuenta la ciudad, la belleza de nuestros espacios públicos, nuestras tradiciones, el colorido y la cultura que caracteriza a los mexicanos y la amabilidad, calidez y hospitalidad de los leoneses animan a nuestros visitantes a vivir grandes experiencias.

En León, Capital de la Piel y el Calzado, los esperan Centros Comerciales, la Zona Piel, el Centro Histórico, los Parques Metropolitano y Zoológico, El Centro de Ciencias Explora y múltiples actividades para realizar con sus acompañantes o seguir haciendo negocios. León los recibe con los brazos abiertos, su estancia seguro será una experiencia inolvidable.



LEÓN
AYUNTAMIENTO 2021-2024

Alejandra Gutiérrez
Presidenta Municipal de León

Highlights ITM 2022



TRANSFORMANDO A LA INDUSTRIA JUNTOS



Futuristic
Minds

Participa en la tercera edición del programa educativo Futuristic Minds diseñado para promover la incorporación de talentos relacionados con las carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, que se llevará a cabo en el centro de ciencias Explora.



Startup
Pitch

Emprendedores presentan ante inversionistas y miembros del jurado soluciones digitales enfocadas en Inteligencia Artificial, Descarbonización, Economía Circular y Logística 4.0, con la oportunidad de ganar un viaje a Alemania para presentar su proyecto en la Hannover Messe 2023.



Premios a la
Industria
TIC e Itzamná

CANIETI y Hannover Fairs México invitan a empresas nacionales y extranjeras, academia, entidades de gobierno o actores en general, que tengan desarrolladas estrategias, proyectos e iniciativas con impacto en la industria TIC, para ser galardonados con los PREMIOS A LA INDUSTRIA TIC E ITZAMNÁ 2022.



Noche de
Industriales

Por tercera ocasión celebraremos la Noche de Industriales en el Teatro Bicentenario, un evento de gala donde reunimos a los industriales más importantes del país para celebrar a la innovación tecnológica y a las mentes más brillantes que hacen posible la Industria 4.0.



Deutsche Messe



LEÓN
PRESENCIA MUNICIPAL



GTO GOBIERNO
DEL ESTADO DE
GUANAJUATO

www.industrialtransformation.mx



La Industria 4.0 y el medio ambiente en la ITM 2022 como plataforma para el futuro



A mí como nuevo embajador de Alemania en México no me corresponde presentar sabidurías sobre el marco económico e industrial en mi nuevo país anfitrión. Pero sí puedo resaltar la importancia que nosotros los alemanes atribuimos a nuestras relaciones bilaterales con México.

Desde décadas las relaciones económicas mexicano-alemanas son muy fuertes, una comprobación que tiene aun más vigor si la traducimos en

creación de empleo, cualificación y oportunidades para millares de personas y familias. Estas relaciones han crecido adaptándose a la transformación de las economías. El aprendizaje mutuo ha ayudado a nuestras empresas a crecer y a adaptarse a nuevas circunstancias. Y, sea dicho de paso en estos tiempos revueltos que vivimos, eso me parece una de las grandes fortalezas de las sociedades libres: la capacidad de desencadenar la creatividad.

Hoy en día la transformación económica está marcada por la digitalización de la producción y la adaptación al cambio climático.

Con la crisis climática tan acelerada, cada innovación tiene que tener un beneficio para el medio ambiente. Estoy convencido de que las empresas que logran posicionarse como líderes en innovación digital y en el aspecto medioambiental son las empresas que saldrán fortalecidas y serán capaces de enfrentarse a los nuevos desafíos de esta evolución. Lo hemos visto en el pasado, lo veremos en el futuro.

En Alemania estamos impulsando la digitalización de las empresas para incrementar la competitividad de nuestra economía. Esa tarea representa muchos retos— sobre todo para las pequeñas y medianas empresas (PYMES). Por eso, el gobierno alemán cuenta con varios instrumentos de apoyo dirigidos a las empresas ante este proceso de transición.

El diálogo y el intercambio entre diferentes actores es un pilar esencial para impulsar el fenómeno digital aplicado a la producción más eficiente que está optimizando a la industria. Alemania y México cuentan con varios proyectos con esta finalidad.

La ITM 2022 es la plataforma idónea para establecer y continuar este diálogo. Aquí se muestran los desarrollos e innovaciones para las empresas de cara al futuro, cuyos procesos de producción digitales e inteligentes ofrecen también grandes oportunidades. El impulso de la innovación viene de nuevas ideas que se encuentran en espacios de innovación como la ITM.



Embajada
de la República Federal de Alemania
Ciudad de México

Excmo. Wolfgang Dold, Embajador de la República Federal de Alemania en México

Vamos a consolidar a nuestros agremiados como líderes de la Industria 4.0



La Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (Concamin), organismo cúpula del sector industrial mexicano, tiene por objetivo impulsar la adopción de las tecnologías de la Industria 4.0 en las diferentes empresas que conforman la actividad manufacturera e industrial del país.

Esta confederación tiene el compromiso de habilitar con nuevas ideas, iniciativas y estrategias a la industria nacional, la cual requiere de aliados estratégicos como Industrial Transformation Mexico para modernizarse y hacer frente a las complejidades de un mundo cada vez más digitalizado.

Queremos que nuestros agremiados sean líderes en innovación a través de la maximización de los ecosistemas colaborativos y crear sinergias y fortalecer alianzas para el desarrollo.



concamin®

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO

Concamin, a través de la plataforma Mendix con tecnología de Siemens, construirá el Centro de Inteligencia, aplicación móvil que permitirá realizar diagnósticos de madurez digital de manera eficiente, individualizada y exponencial.

La aplicación también propiciará el intercambio de análisis y casos de éxito entre la Concamin, sus cámaras y asociados, logrando así una mayor visibilidad y el desarrollo de líneas de acción para mantener una posición sólida en la región en cuanto a innovación tecnológica y digitalización.

A través de la aplicación del Centro de Inteligencia Concamin podremos recopilar, analizar y estructurar información que será de vital importancia para establecer un diagnóstico general de madurez digital para la pequeña y mediana industria. Así, podremos tomar decisiones que allanen el camino a las empresas que pretendan iniciar su transformación hacia la era digital y de la cuarta revolución industrial.

José Abugaber Andonie
Presidente de la Confederación de Cámaras Industriales

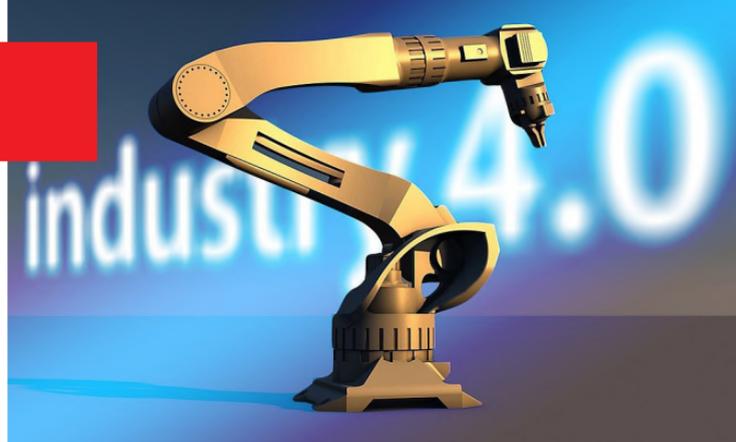
La tecnología nos une y hace más fuertes



Como representantes de las industrias de alta tecnología, desde CANIETI reconocemos el valor de nuestro sector y el impacto que generamos a través de la tecnología, como

la conectividad y la digitalización para innovar los estilos de vida, modalidades de trabajo, educación a distancia, comercio electrónico y muy importante, los avances médicos que está salvando vidas. La disrupción tecnológica forma parte de todos los aspectos de nuestra sociedad.

Por ello, creemos que hoy más que nunca, es crucial lograr el objetivo de poner a las personas al centro de la tecnología, democratizar el uso y acceso a las TIC, conectar a todos los rincones del país y fortalecer el ecosistema digital.



Debemos aprovechar las oportunidades; enfrentar los retos y disminuir las grandes desigualdades, buscando acortar la brecha digital y, sobre todo, mantener y respetar el Estado de Derecho.

Desde CANIETI seguiremos construyendo el México digital que nos permita la total recuperación económica y un paso firme de crecimiento constante basado en el uso de la tecnología.

Enrique Yamuni
Presidente Nacional de CANIETI



HERALDO MEDIA GROUP

EL HERALDO
DE MEXICO



**HERALDO
TELEVISION**



**HERALDO
RADIO**



**HERALDO
DIGITAL**

WWW.HERALDODEMEXICO.COM.MX



[/elheraldodemexico](https://www.facebook.com/elheraldodemexico)



[@heraldodemexico](https://twitter.com/heraldodemexico)



[@elheraldodemexico](https://www.instagram.com/elheraldodemexico)



[/ElHeraldodeMexico](https://www.youtube.com/ElHeraldodeMexico)



[@elheraldodemexico](https://www.tiktok.com/@elheraldodemexico)



La transformación digital: un catalizador del desarrollo sustentable y la competitividad industrial en México



giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

El creciente éxito de la ITM hacia su cuarta edición evidencia que cada vez más actores del sector privado y público son conscientes de la importancia de la digitalización y la industria 4.0.

Para que las empresas, en especial las PyMEs, se mantengan competitivas en las cadenas globales de valor, es crucial que se adapten a los métodos de producción digitalmente

conectados e inteligentes. La transformación digital es un catalizador de la recuperación, el crecimiento económico y del desarrollo sustentable. La combinación de la transición verde y digital, llamada Twin Transition, implica el uso de soluciones tecnológicas y digitales para impulsar la acción climática y la sustentabilidad.

Para descarbonizar la economía y promover modelos de producción circulares, impulsar la Twin Transition es clave. Además, es importante armonizar internacionalmente los marcos regulatorios para que esta transición sea justa, segura, compatible e interoperable alrededor del mundo.

Como Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en México nos alegra mucho participar nuevamente en la ITM para hablar sobre temas en los cuales también trabajamos: transformación digital sustentable, economía circular, lenguaje global de producción y electromovilidad.

Marita Brömmelmeier
Directora Residente de la GIZ México



Vinculación y diálogo intersectorial para promover la innovación y el desarrollo económico



La Konrad Adenauer Stiftung (KAS) es una fundación política alemana con orientación demócrata cristiana y visión humanista, presente en más de 100 oficinas en el mundo y proyectos en más de 120 países.

Nuestro quehacer se centra en los ciudadanos y en nuestros interlocutores nacionales e internacionales.

En México queremos contribuir a la consolidación y profundización de la democracia como sistema político, fortalecimiento del estado de derecho y la promoción del desarrollo económico y la

sustentabilidad. Colaboramos con socios estratégicos del sector público y privado, organizaciones de la sociedad civil, universidades y think tanks en proyectos de colaboración, capacitación, investigación y discusiones.

Desde la primera edición de la ITM, la KAS ha participado como un interlocutor y facilitador del diálogo entre representantes de cámaras empresariales, gobiernos estatales y la academia para promover la innovación, el desarrollo económico regional y la vinculación intersectorial.

Estamos convencidos de que en esta nueva edición continuaremos consolidando espacios y alianzas institucionales, a fin de alcanzar un mayor crecimiento en la región Bajío y ayudar a mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

Hans Blomeier
Representante en México de la Konrad Adenauer Stiftung

Resolvamos juntos los desafíos más apremiantes del mundo



Desde hace 128 años somos testigos y partícipes de la modernización de la sociedad mexicana a través de la innovación tecnológica.

Hoy, somos impulsores de la transformación digital que se vive en el país, contribuyendo con nuestras tecnologías, nuestra experiencia y compartiendo nuestros conocimientos con los jóvenes talentos que llevarán la industria 4.0 al siguiente nivel.

Ahora más que nunca, reafirmamos nuestro compromiso de seguir creando el máximo impacto en electrificación, automatización y digitalización, al combinar de manera única el mundo real y el digital. Para lograrlo, en Siemens contamos con una cartera tecnológica que abre un mundo de oportunidades infinitas para nuestros clientes, a través de nuestros softwares, soluciones de automatización, plataformas IoT, tecnologías de vanguardia en inteligencia artificial, gemelos digitales, 5G, industrial edge y ciberseguridad, entre otros.

Esto es vital ante el panorama global y de cambio climático tan complejo que enfrentamos; la sustentabilidad se ha convertido en un imperativo comercial, en donde el crecimiento empresarial sostenible va de la mano con el valor que creamos para las personas y nuestro planeta.



La tecnología con propósito ha sido el ADN de Siemens que se ha visto reflejado durante los 128 años que hemos sido parte del legado de México y seguirá siendo el núcleo del futuro que estamos construyendo.

Queremos pavimentar el camino hacia un futuro más sostenible y equitativo para todos a través de la tecnología con propósito. Es por eso que proporcionamos las tecnologías necesarias para la descarbonización de las industrias con la finalidad de marcar la diferencia en el mundo. Creemos en el poder de la innovación y su impacto cuando se amplía a través de ecosistemas en los que participan las empresas, los gobiernos, la academia y la sociedad en general.

Si aceleramos la aplicación de la tecnología, creamos una oportunidad única de ayudar a resolver juntos los desafíos más apremiantes del mundo. 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 de Siemens México,
Centroamérica y el Caribe

Bienvenidos a la Manufactura 4.0 de la mano de Nokia



NOKIA

En Nokia, creamos tecnología que ayuda al mundo a actuar en conjunto, la introducción de tecnologías accesibles y fáciles de implementar ha abierto una amplia gama de oportunidades de

automatización y digitalización para las empresas de manufactura y de procesos.

Una fábrica inteligente es tan inteligente como la red que la conecta, es indispensable optimizar sus operaciones de fabricación para maximizar la productividad de su negocio.

La industria 4.0 y la automatización de fábricas están brindando increíbles oportunidades al sector manufacturero. Es por ello que realizamos una encuesta a nivel mundial de más de 1000 fabricantes realizada por ABI Research y Nokia, el 90 % está considerando las tecnologías inalámbricas privadas 4G/5G para mejorar la flexibilidad y la agilidad de sus operaciones. Los días de líneas de producción



lineales inflexibles, inamovibles y bloqueadas y el seguimiento inexacto de activos han terminado.

Nuestras soluciones globales, estandarizadas e integrales y las innovaciones de Nokia Bell Labs brindan una puerta de entrada a una nueva era de la industria en la que los humanos y las máquinas se conectarán con más inteligencia, seguridad y resiliencia que nunca. Las soluciones de red inalámbricas de misión crítica 4G y 5G de Nokia son ya una realidad.

Adaptémonos de forma segura para satisfacer las demandas cambiantes de nuestros clientes y las necesidades comerciales. Aprovechemos las redes inalámbricas privadas 4G y 5G escalables y seguras para lograr un entorno de fabricación más flexible que nos ayude a ajustar dinámicamente las operaciones y procesos para satisfacer nuestras necesidades comerciales mientras protegemos sus datos y su propiedad intelectual.

Alejandro Cortes

Director de Nokia empresas Norte de Latinoamérica

Actuemos por el planeta con la transformación industrial



Schneider
Electric

Es momento de adaptar las industrias a las nuevas tecnologías, de hacerlas más resilientes al optimizar la energía eléctrica.

Es momento de dar un paso más en el camino a la sostenibilidad, automatizando y digitalizando procesos.

Por nuestro planeta y las generaciones venideras, proponemos soluciones que integren productos conectados al Internet

Industrial de las Cosas (IIoT). Así, cada industria puede operar de forma más eficiente, mientras genera y analiza –con el apoyo de softwares especializados– información trascendental para tomar decisiones que reduzcan su impacto ecológico y optimicen costos.

**Así, pueden transformarse hoy en la industria del futuro.
¡Actuemos juntos por un mundo más verde!**

Jesús Carmona,
Presidente y Director General
Schneider Electric México y Centroamérica

Cambios de paradigma en los procesos industriales



El reto de la postpandemia es mejorar la experiencia digital de los grupos de interés en las diferentes industrias, las cuales, a través de inversiones, tuvieron que fomentar la automatización de procesos y la adquisición de aparatos móviles y aplicativos, dando paso a un nuevo tipo de comprador moderno e invitando a las empresas a estar en la innovación tecnológica.

Es así, que la implementación de la digitalización en métodos tradicionales de operación trajo consigo un cambio en el paradigma industrial. La ciberseguridad, el trabajo híbrido, el uso del 5G y el enfoque en Infraestructura de TI sustentable han hecho que las empresas se enfrenten a una gran decisión: la transición a un negocio digital o quedarse atrás versus la competencia.



Para hacer frente a esto, se requiere una base digital moderna basada en la nube para mejorar y potenciar las tres S: seguridad, escalabilidad (scalability en inglés) y sustentabilidad.

Con esta estrategia, las diferentes industrias pueden asegurar que su información sensible y la de los clientes estén protegidos en todo momento y los empleados pueden trabajar libremente desde cualquier lugar gracias a la nube permitiendo aumentar su velocidad, eficiencia y comunicación.

Si queremos transformar la industria en México, es necesario que las grandes compañías continúen en la maduración de su estrategia de transformación digital integral donde soluciones y servicios profesionales convergen para resolver necesidades puntuales de la industria. Desde Logicalis trabajamos todos los días para ayudar a dar el paso de transición al futuro a través de una orientación correcta de las necesidades de los negocios e industrias, ofreciendo soluciones tecnológicas de alto valor agregado verticalizadas a todas las industrias del país. Todo, con la finalidad de lograr un avance tecnológico real en nuestro país.

Carlos Brito
Director Ejecutivo de Logicalis NoLa

Contribuimos a la materialización de una sociedad vibrante y sostenible mediante la innovación tecnológica continua y la creatividad incesante



Las Soluciones Integradas ofrecen apoyo para proporcionar un sistema durante todo su ciclo de vida. Con nuestras Soluciones Integradas, respondemos de forma flexible a las necesidades de los usuarios proporcionando a la perfección los tres procesos de consultoría, ingeniería y mantenimiento y operación.

Para llevar a cabo las Soluciones Integradas, es vital utilizar gemelos digitales que reproduzcan de forma intrincada un espacio real dentro del espacio digital. El mantenimiento y la explotación seguros e inteligentes pueden realizarse reproduciendo el espacio real del entorno operativo del cliente en un espacio digital, identificando las mejores condiciones de funcionamiento y aplicándolas después al entorno operativo real.



Es posible analizar los nuevos datos obtenidos a través de las operaciones y reconocer posibles retos de los que incluso el cliente no era consciente.

El estudio de soluciones para eliminar estos retos reforzará aún más nuestros componentes principales, el conocimiento de campo y las tecnologías digitales avanzadas que son los puntos fuertes del Grupo Mitsubishi Electric. De este modo, el Grupo Mitsubishi Electric mejorará su capacidad para resolver y responder a los retos cada vez más complejos a los que se enfrentan la sociedad y los clientes con sus Soluciones Integradas, ampliando así su propuesta de valor. Esto nos permitirá convertirnos en una empresa que la sociedad y los clientes necesitan continuamente, y utilizaremos este proceso como nuestra fuerza motriz para seguir creciendo.

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

La industria 4.0 en el ecosistema tecnológico conectado



Un fenómeno que impulsó como nunca la transformación digital fue la pandemia de Covid-19 y el confinamiento al que nos obligó durante más de dos años. Todas las actividades e industrias se vieron afectadas por la nueva enfermedad que recorre el mundo.

Zoom a la vanguardia de la transformación de la fuerza laboral y los nuevos espacios de trabajo híbridos, brinda respuestas innovadoras de inmediata adopción, para los retos que las compañías manufactureras tienen para brindar soporte, mantenimiento o reparaciones cuando el experto está a

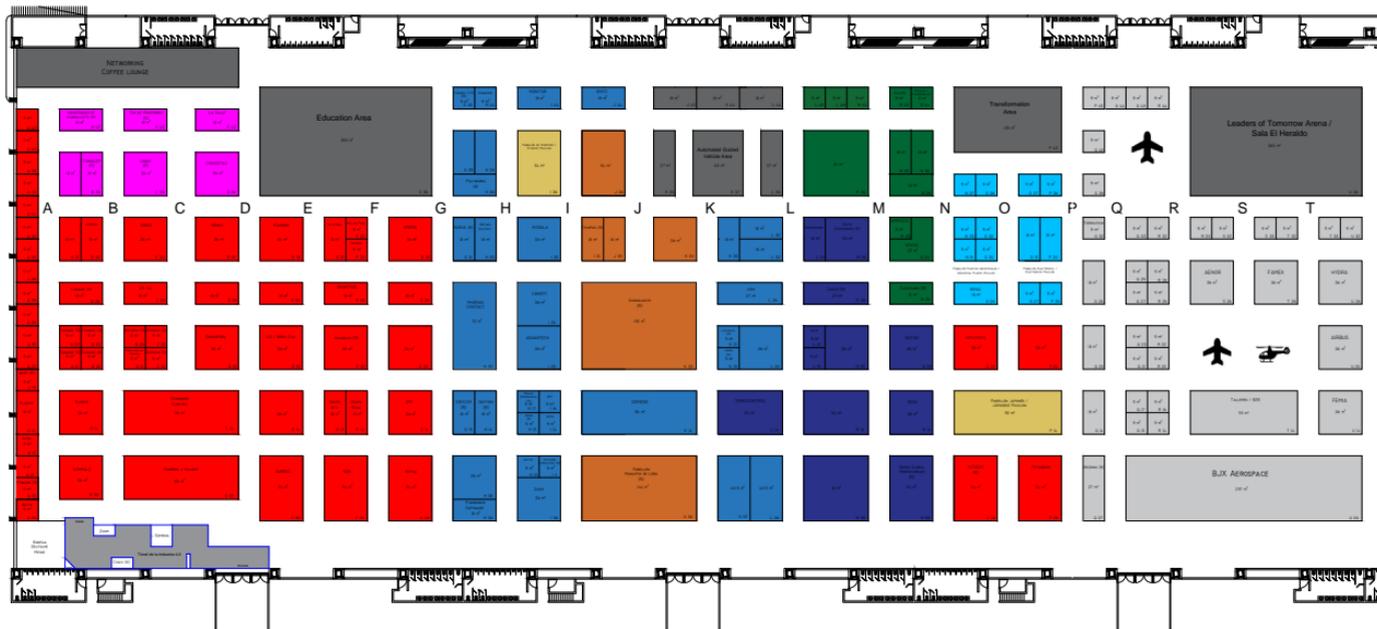
cientos de kilómetros de distancia, pero se necesita atender de forma inmediata, dado que se pierden recursos, y en el peor de los casos, hasta se puede perder al cliente.

Con este tipo de herramientas tecnológicas, los expertos, desde su laptop, tableta o teléfono móvil, se enlazan a través de la plataforma con los técnicos, quienes utilizan lentes inteligentes conectados con la aplicación para solucionar las problemáticas inesperadas lo antes posible, sin importar dónde se encuentre el técnico experto, lo cual impacta directamente en los costos operativos de las empresas. Impulsar la digitalización de las operaciones esenciales y la adopción de una fuerza laboral híbrida es esencial para nuevo ecosistema industrial.

Es importante que este sector industrial -que aporta casi el 18% del PIB en México- cuente con las soluciones y herramientas tecnológicas adecuadas para llegar a los objetivos del negocio, mejorar procesos, mantener la colaboración entre los colaboradores de manera virtual y cumplir con las expectativas de sus clientes.

Zoom es parte del nuevo entorno colaborativo, que permitirá forjar el camino de la manufactura en México hacia la Industria 4.0.

Rogelio Rocha
Director general de Zoom en México



■ AUTOMATIZACIÓN, ROBOTIZACIÓN Y TRANSMISIÓN DE PODER /
AUTOMATION, ROBOTATION AND MOTION

■ FÁBRICA DIGITAL /
DIGITAL FACTORY

■ PABELLONES INTERNACIONALES /
INTERNATIONAL PAVILIONS

■ MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS /
METALWORKING

■ GOBIERNO /
GOVERNMENT

■ LOGÍSTICA INTELIGENTE /
SMART LOGISTICS

■ INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN /
RESEARCH INSTITUTIONS

■ ELECTRONIC MANUFACTURING & FACILITY
EQUIPMENT AND SERVICES

■ AEROSPACE SUPPLY 4.0

Hihglights del Programa de Conferencias

5 - 7 de octubre de 2022



■ **SIEMENS**
Acelerando la transformación digital sostenible
Scott Gardner
Vicepresidente Ejecutivo, Industrias Digitales



■ **SIEMENS**
Tecnología con Propósito: Transformación Digital Sustentable
Alejandro Preinfalk
CEO, México, Centro América y el Caribe



■ **ZOOM**
La Siguiete Normalidad: ¿Un cambio en el paradigma empresarial?
Rogelio Rocha
Head of México UpMarket & Verticals



■ **SOLAR FUEL**
Sistemas de Integración Energética
Bruce McDermott
CEO



■ **FUNDACIÓN CRISTINA CORTINAS**
Economía circular y desarrollo de la marca "Diseñado y Producido en México"
Cristina Cortinas
Doctora en Ciencias
Presidenta y fundadora



HANNOVER
MESSE
event



■ **EATON**
Importancia de la energía de reserva para la continuidad de la industria 4.0
Enrique Chávez y Juan Luis Tron
Director Eaton CPDI México y Director de México para Tripplite by Eaton



■ **VEGA**
Logística avanzada: control y abastecimiento total de tu inventario
Shaun Pogue
IIoT Solutions Manager



■ **BALLUFF**
Bases para lograr una automatización y monitoreo inteligente
René Gómez
Especialista de Empaque, Alimentos y Bebidas,



■ **JOONX**
Gemelo digital en la cadena de suministro: optimice y reduzca 25% su capital circulante
Sylvain Leroy
Founder



Deutsche Messe



Aerospace Summit 4.0

El Aerospace Summit 4.0 es una iniciativa del Clúster Aeroespacial del Bajío A.C.(bjxaerospace) con el objetivo de presentar los retos, oportunidades y tendencias del sector aeroespacial y aeronáutico en materia de industria 4.0, tales como: Drones, Diseño y Simulación asistido por computadora, Manufactura aditiva, Internet de las cosas, etc. A través de talleres, conferencias, un área de exposición y encuentros de negocio.

Esta edición trataremos de contestar las siguientes preguntas:

- ¿Cómo aplico estas tecnologías en mi empresa?
- ¿Cuáles son sus beneficios?
- ¿Cómo puedo insertarme en el sector aeroespacial?



Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Alianza del Pacífico

Por segunda ocasión llevaremos a cabo la Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Alianza del Pacífico, la cual se realizará 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) para impulsar la transformación digital y la sustentabilidad económica en los países de la Alianza del Pacífico, y en el caso de México, enfocado en la región Centro-Bajío-Occidente.



**futuristic
minds**

Industrial Transformation
HANNOVER
MINDS

El programa educativo Futuristic Minds celebra su tercera edición con un programa de conferencias magistrales, exposiciones de prototipos y talleres para cultivar un semillero de talentos jóvenes en las carreras relacionadas con la ciencia, la tecnología, la ingeniería y matemáticas.



Premios a la Industria TIC e Itzamná



Este año hemos reforzado nuestra alianza con CANIETI para llevar a cabo, por segunda ocasión, la ceremonia de los Premios a la Industria TIC durante el evento, los cuales comprenden 5 categorías: Inclusión TIC, Startup del Año, Posicionamiento Global; Transformación Digital y Ciberseguridad.

Startup Pitch

Para contribuir a generar un ecosistema de innovación en el país, sostendremos la segunda edición del Startup Pitch, iniciativa que busca impulsar a nuestros emprendedores y talento nacional para que sus negocios, creaciones e ideas se conviertan en los motores de desarrollo del futuro.

Premio Zukunft



Un nuevo esfuerzo que realizaremos este año, en conjunto con el Gobierno de Guanajuato, será el lanzamiento del Reconocimiento Zukunft, para aquellas empresas, instituciones educativas, asociaciones e instituciones gubernamentales, que han trabajado en favor de cerrar la brecha digital en el Estado de Guanajuato.

Bienvenidos a León, Guanajuato



Mundialmente conocida como la Capital del Calzado, la ciudad de León y su pujanza son fuerza motora y económica de la evolución de Guanajuato.

Su arquitectura virreinal y neoclásica, como la Catedral Basílica de la Virgen de la Luz -patrona de la ciudad-, el templo Expiatorio y el de Nuestra Señora de los Ángeles, de estilo churrigüesco, el Arco de la Calzada de estilo neoclásico, coronado por un León de bronce, edificado en 1893, para conmemorar el 83 aniversario de la Independencia de México. León se erige como líder en el turismo de negocios, de emoción y deportivo, así como en la realización de eventos de talla internacional, como la Feria

de Hannover, que presenta los avances más relevantes de la tecnología a nivel global y es símbolo de la industria 4.0.

Su ubicación estratégica a casi 400 km de Ciudad de México y su gran infraestructura, como el recinto ferial y de exposiciones denominado Poliforum, que cuenta con 42 mil metros cuadrados de salones y áreas funcionales- y está enclavado dentro de un complejo de negocios, cultura y entretenimiento de 67 hectáreas llamado Distrito León, en el que se suman la Feria Estatal de León, el Fórum Cultural y el Centro de Ciencias Explora, entre otros.

Bienvenidos a ¡León!



FORUM CULTURAL GUANAJUATO

Teatro del Bicentenario Roberto Plasencia Saldaña

En el marco de los festejos nacionales en conmemoración de los doscientos años del inicio de la Independencia de México y del Centenario de la Revolución, por medio del Decreto Gubernativo número 157 publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, del día 23 de noviembre de 2010, se crea el “Teatro del Bicentenario”, como órgano desconcentrado del Fórum Cultural Guanajuato, el complejo cultural más importante del centro del país localizado estratégicamente en la ciudad de León, Guanajuato. Y en diciembre del 2017, cambia su nombre por Teatro del Bicentenario Roberto Plasencia Saldaña.

Museo de Arte e Historia de Guanajuato MAHG

El museo es un escenario de construcción de relatos de nación y de memoria colectiva, de espacios dinámicos en torno a la recopilación, preservación y difusión del patrimonio cultural, tanto tangible como intangible. En este sentido, el Museo de Arte e Historia de Guanajuato (MAHG) se ha concebido como un lugar de encuentro, para toda la ciudadanía.

Calzada de las Artes

Este espacio, localizado en el exterior entre la Biblioteca Central y el Museo de Arte e Historia de Guanajuato ha recibido diversos conciertos multitudinarios gratuitos de artistas del nivel de Armando Manzanero, Julieta Venegas, Orquesta Sinfónica Nacional, Eugenia León entre otros, en donde el público ha disfrutado no sólo de estas actividades sino de un rato agradable con su familia, en un sitio enmarcado por los distintos árboles característicos del Fórum Cultural.

Auditorio Mateo Herrera

El Auditorio Mateo Herrera es actualmente una de las salas de concierto más importantes del país por la calidad de la acústica que tiene, es un recinto ideal para la presentación de conciertos de cámara, puestas en escena de pequeño formato y actividades académicas. Tiene capacidad para recibir a 262 personas y en su nombre hace homenaje a un gran artista guanajuatense, Mateo Herrera (1867- 1927). Fue inaugurado el 26 de septiembre de 2008.



CENTROS RECREATIVOS

nUEVO explora
Centro de Ciencias

Explora se transforma en tu visita lo encontrarás con una propuesta educativa, enfocada en crear agentes de cambio para la Sostenibilidad. Asimismo, adopta el nuevo paradigma pedagógico que integra a la tecnología como una herramienta para potenciar procesos relevantes de aprendizaje.

El nuevo Explora cobra vida con una museografía de vanguardia, con exhibiciones que fusionan interfaces análogas y digitales en cinco nuevas salas, un laboratorio Creativo y un centro de ciencias ambientales. Ubicado en León, Guanajuato, una importante localidad industrial y de servicios de la región central de México.

HORARIOS Y PRECIOS

Paquete solo salas: niño \$53.00, joven \$68.00 y adulto \$86.00

Nuestro horario de atención es:

Martes a Viernes: 9 a 18 hrs.

Sábados, domingos, días festivos y vacaciones: 10 a 19 hrs.

Dirección: Blvd. Francisco Villa 202
Col. La Martinica León, Gto. México



PARQUE METROPOLITANO DE LEÓN

Es un Área Natural Protegida de 362 hectáreas las cuales están denominadas con el 85% del vaso de la presa, motivo por el cual favorece el florecimiento de la vida animal y vegetal; de más de 204 especies entre aves migratorias y residente que en conjunción con la naturaleza lo convierte en el sitio ideal para quienes gustan de hacer deporte al aire libre, invitados por sus dos pistas de poco más de siete kilómetros para corredores y bicicletas, que rodean la presa a través de bellos paisajes.

Horarios: (lunes a sábado 6:00 a 21:20 h, domingo 6:00 a 20:00 h)

Dirección: Prol. Blvd. Adolfo López Mateos Nte. s/n
Col. El Palote, León Guanajuato.
C.P. 37530



ZOOLÓGICO DE LEÓN

Con 1345 ejemplares de 227 especies diferentes, el Zoológico de León cuenta con un sin fin de actividades para toda la familia, entre los que se encuentran:

Safari; atractivo único en la región, donde los visitantes pueden apreciar, por medio de un recorrido en vehículos especiales, animales de la sabana africana en semi libertad.

Departamento Educativo; dedicado a la divulgación de educación y conservación dentro y fuera del parque.

Zoona Reptil; Área en la que encontrarás una particular y fascinante colección faunística de reptiles y saurios.

Zoona Mito; Espacio que pretende desmitificar a aquellos animales que te provocan miedo, ansiedad, fobia y estrés... atrevete a recorrer Zoona Mito.

Dirección: Cam. A Ibarrilla KM 6
37207 León, Gto.



ACUARIO DEL BAJÍO

En las instalaciones del Acuario del Bajío podrás encontrar alrededor de 10,000 ejemplares de más de 300 especies entre las que destacan tiburones, rayas, medusas, peces de arrecife, tortugas, cocodrilos, entre muchas más; las cuales se podrán apreciar a lo largo de 11 zonas de exhibición con un sistema de soporte de vida capaz de filtrar diariamente más de 22 millones de litros de agua proveniente del Golfo de México, como también una área especializada para supervisar, alimentar, preservar y reproducir a las especies conformada por biólogos, veterinarios, agricultores e ingenieros.

Dirección: Blvd. Aeropuerto 104
Cerrito de Jerez Nte., 37530 León, Gto.



Centros comerciales



MULZA OUTLET

El Centro Comercial especializado en calzado y artículos de piel más grande de América.

Bld. Aeropuerto #843, Col. Predio de Santa Anita, León, Guanajuato.
www.mulza.mx/home



PLAZA MAYOR

Cuenta con una gran extensión territorial, excelente para generar una gran variedad de productos de todo tipo en un solo lugar.

Boulevard Juan Alonso de Torres Poniente 2002, Valle del Campestre, Centro Comercial, 37150 León, Gto.
www.plazamayor.com.mx



ZONA PIEL

León es reconocido a nivel mundial por sus productos en piel, principalmente calzado. Piel más grande de América.

Bld. Hilario Medina 101, Los Gavilanes, 37270 León, Gto
www.zonaturistica.com/que-hacer/guanajuato/leon/zona-piel



VIA ALTA

Un centro comercial ubicado en la zona sur de León, Guanajuato. Ofrece una excelente y cómoda experiencia de visita.

Bld. Aeropuerto #1027, San José el Alto, León, Guanajuato, C.P. 37545
www.viaaltaleon.com.mx



ALTACIA

Centro comercial animado con tiendas de marca, boutiques, restaurantes y eventos al sur de la ciudad de León Guanajuato.

Bld. Aeropuerto No. 104, Cerrito de Jerez, 37530 León, Gto.
www.altacia.mx

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.



¡Descubre la gran experiencia
gastronómica que ofrece la ciudad
de León!





Conoce Guanajuato

ECO-AVENTURA CAPULINES

Benito Juárez S/N Los Capulines
Celaya
Tel.4611096055
ecoaventuracapulines@gmail.com



CACOMIXTLE

Fraccionamiento Burócrata No.
4, Marfil Guanajuato
Tel. 4731225033
susana.ojeda.mkt@gmail.com



DULCELAYA

Hidalgo #207-D, Celaya
Tel. 4611010227
gerardo_castaneda@live.com.mx



GUANAJUATO EXPEDICIONES DE AVENTURA

Berlioz 117, Col. León Modernos
León
Tel. 4771173307
expedicionesdeaventura@gmail.com



SAN MIGUEL DE ALLENDE NOCHE DE LEYENDAS

San Miguel de Allende
Tel.4151079754
smlegendario@hotmail.com

Opciones de alojamiento en León, Gto.



A 2 minutos de Poliforum León

Courtyard by Marriott León en Poliforum

Bldv. Francisco Villa 102 Col. Oriental, León, Gto.

Tarifa desde \$1,650.00 MXN + imp. en ocupación sencilla o doble sin desayuno

Tel. International: 844-683-8959

Tel. México: 477 29594 00

Giovanni.espinosa@marriott.com



A 4 minutos de Poliforum León

Metria Hotel

Bldv. Adolfo López Mateos 2303, Las Bugambilias, 37270 León, Gto.

Tarifa desde \$1,150.00 MXN + imp en ocupación sencilla o doble sin desayuno

Tel : 52 (477) 689 1856

reservaciones@metriahotel.com

www.metriahotel.com



A 20 minutos de Poliforum León

Hotel Hotsson León

Bldv. Adolfo López Mateos 1102, Los Gavilanes, 37266 León, Gto.

Tarifa desde \$1,693.33 MXN + imp. en ocupación estándar sencilla con desayuno

Tel : 52 (477) 719 8004

fromero@hotsson.com



A 5 minutos de Poliforum León

Courtyard by Marriott León en Poliforum

Bldv. Adolfo López Mateos 2003, Las Bugambilias, 37270, León, Gto.

Tarifa desde \$1,051.00 MXN + imp en ocupación sencilla con desayuno

Tel: +52 (477) 645 0179

cpleo.ventas@cityexpress.com.mx

Opciones de alojamiento en León, Gto.



A 5 minutos de Poliforum León

City Express Junior

Bldv. Adolfo López Mateos 2003,
Las Bugambilias, 37270, León, Gto.

**Tarifa desde \$950.00 MXN +
imp en ocupación sencilla con
desayuno**

Tel: +52 (477) 530 5101

cpleo.ventas@cityexpress.com.mx



A 12 minutos de Poliforum León

Hampton Inn by Hilton León

Bldv. Adolfo López Mateos 1717,
Los Gavilanes, 37270 León, Gto.

**Tarifa desde \$1,080.00 MXN
+ imp en ocupación sencilla o
doble con desayuno**

Tel: +52 (477) 740-3219

yadhira.estrada@hilton.com
da.hernandez@hilton.com



A 7 minutos de Poliforum León

Holiday Inn León Centro de convenciones

Bldv. Adolfo López Mateos 2501,
Las Bugambilias, 37270 León, Gto.

**Tarifa desde \$1,000.00 MXN
+ imp en ocupación sencilla o
doble sin desayuno**

Tel: +52 (477) 710 0040

ventas.ap@hotelesbjx.com



A 13 minutos de Poliforum León

Plaza Hotel Radisson Poliforum

Bldv. Adolfo López Mateos 2611
Ote, Barrio de Guadalupe, 37280
León, Gto.

**Tarifa desde \$1,300.00 MXN +
imp en ocupación estándar con
desayuno**

Tel: +52 (477) 710 0022

www.radissonhotelsamericas.com/en-us/hotels/radisson-leon-poliforum-plaza

Nuestros aliados estratégicos



Platinum sponsors



SIEMENS

Silver sponsors



NOKIA



Gold sponsors



zoom

Content Partners

BALLUFF
BECKHOFF New Automation Technology





Industry Partners



concamin

Industry Partners



Broadcasting Media Partner

EL HERALDO
DE MÉXICO

Platinum Media Partners





Gold Media Partners



Global Industries



Silver Media Partner



EL ECONOMISTA

SOMOS EL MEDIO DE
INFORMACIÓN ECONÓMICA

ECONOHÁBITAT

Capital **H**umano

e el empresario

eleconomista.mx



ANÚNCIATE 

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



Deutsche Messe

Gerente de Patrocinios

Jean Christian Macías Pérez
Tel. +52 55 7028 3336 ext. 810
jean.macias@hfmexico.mx

Contacto México y Latinoamérica

Eder Raúl Rangel Déziga
Tel. +52 55 7028 3335 ext. 809
eder.rangel@hfmexico.mx

Contacto Internacional

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

Contacto Internacional

Imke Selle
Tel. +49 511 89 31423
imke.selle@messe.de

Deutsche Messe

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

Hannover Fairs México

Blvd. Francisco Villa 102, piso 14
Col. Oriental 37510 León Guanajuato, México
info@industrialtransformation.mx
www.hfmexico.mx

También puede encontrarlos en las siguientes redes:
You can also find us in:



Industrial Transformation MEXICO



@Indtransmex



Industrial Transformation MEXICO



industrial_transformation_mx