



### Contacto México y Latinoamérica

Tel. +52 55 7028 3335 ext. 809  
eder.rangel@hfmexico.mx

### Contacto Internacional

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

### Contacto Internacional

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

### Italian German Exhibition Company Mexico

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

También puedes encontrarnos en las siguientes redes:  
You can also find us in:



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO

HANNOVER  
MESSE  
event



A HANNOVER MESSE EVENT

# INDUSTRIAL TRANSFORMATION MEXICO

CONSTRUYAMOS LA INDUSTRIA DEL MAÑANA

4 – 6 de octubre de 2023 – Poliforum León, Guanajuato

# PASAPORTE



Deutsche Messe

HANNOVER  
MESSE  
event

Industrial  
Transformation  
MEXICO



Reunión Anual de Industriales  
"Inteligencia profesional. Transformación e Innovación"

A HANNOVER MESSE EVENT

# INDUSTRIAL TRANSFORMATION MEXICO

CONSTRUYAMOS LA INDUSTRIA DEL MAÑANA

4 - 6 de octubre de 2023 - Poliforum León, Guanajuato



LEÓN  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

ITALIAN  
EXHIBITION  
GROUP  
Providing the future



Deutsche Messe



<b>6</b>	Bienvenidos a Industrial Transformation Mexico 2023	<b>36</b>	El momento es hoy. Llevemos la tecnología y la transformación industrial a otro nivel
<b>10</b>	Resultados ITM 2022	<b>38</b>	La automatización para mejora de todos
<b>11</b>	Objetivos ITM 2023	<b>40</b>	La Industria 4.0 en el ecosistema tecnológico conectado
<b>13</b>	ITM 2023: Construyendo la industria del mañana	<b>42</b>	Plano Industrial Transformation Mexico 2023
<b>15</b>	Industrial Transformation México siempre pone a León en los ojos del mundo.	<b>44</b>	Agenda ITM 2023
<b>16</b>	Segmentos presentes en ITM 2023	<b>52</b>	Bienvenidos a León, Guanajuato
<b>17</b>	¿Por qué asistir?	<b>54</b>	¿Qué visitar?
<b>18</b>	ITM 2023 como plataforma para enfrentar los nuevos retos que la transformación digital conlleva	<b>58</b>	Centros comerciales
<b>20</b>	La innovación y nuevas tecnologías nos permitirán generar más y mejores empleos	<b>60</b>	¿Cómo llegar?
<b>22</b>	Alta tecnología en beneficio de México	<b>62</b>	Conoce Guanajuato
<b>26</b>	La cooperación internacional: un motor para acelerar la transformación digital y promover el desarrollo industrial sostenible	<b>64</b>	Opciones de alojamiento en León, Gto
<b>28</b>	Vinculación y diálogo intersectorial para promover la innovación y el desarrollo económico	<b>70</b>	Aliados estratégicos y medios de comunicación
<b>30</b>	Creamos soluciones de transformación digital hacia la sostenibilidad	<b>72</b>	Teléfonos de referencia
<b>32</b>	Hitos presentes en ITM 2023	<b>73</b>	Contactos
<b>34</b>	Bienvenidos a la Manufactura 4.0 de la mano de Nokia		

Bienvenidos a Industrial  
Transformation MEXICO 2023

En Italian German Exhibition Company Mexico estamos complacidos de darle la bienvenida a la quinta edición de Industrial Transformation Mexico. Un proyecto donde se conjuntan los esfuerzos por trascender las barreras de los modelos tecnológicos tradicionales y emprender el paso a la revolución digital a medida que ésta se agiliza cada vez más en el panorama global actual.

En el camino recorrido durante estos cinco años de trayectoria en México, se ha vuelto imperativo adoptar la agenda digital, la adopción tecnológica y la generación de conocimientos 4.0 para poder transitar hacia modelos de producción más eficientes y flexibles, descubrir nuevos modelos de negocios y abrir espacios diversos para la colaboración ante la llegada inminente de tendencias



como el nearshoring, la automatización de procesos, la toma de decisiones asistidas por la Inteligencia Artificial, y los nuevos estándares de producción sostenible y digital que perdurarán en esta Cuarta Revolución Industrial.

Por ello, en esta edición de ITM hemos refrendado nuestro compromiso compartido entre la triple hélice para continuar impulsando la evolución y la innovación de las industrias a fin de forjar un futuro más próspero a través de las soluciones que ofrecen las tecnologías de la Industria 4.0; así como acelerar la democratización del conocimiento y el acceso tecnológico para que nuestros recursos humanos, empresas e industrias

puedan desempeñarse con éxito en el nuevo mundo digital.

No nos queda más que agradecer a todos nuestros aliados, expositores y multiplicadores su ayuda para crear el evento más ambicioso para la industria en México. Estamos seguros que ITM 2023 será la plataforma que permitirá impulsar a nuestras empresas a la era digital; el punto donde se reunirán los tomadores de decisiones más importantes del país para apuntalar la política industrial 4.0; así como el lugar donde nuestro talento joven podrá continuar su proceso de capacitación y crecimiento en el país.

Todo esto, en un mismo lugar, en tres días de exposición, del 4 al 6 de octubre en el Poliforum, León, Guanajuato.

### **¡Bienvenidos a Industrial Transformation MEXICO 2023!**



**Bernd Rohde,**  
Director General,  
IGECO Mexico



**Azul Ogazón,**  
Directora de ITM  
IGECO Mexico

# RESULTADOS ITM 2022



## 15,000

Visitantes de  
+ 20 estados

## \$49

Millones de dólares de derrama  
económica en León derivada de  
ITM y RAI 2022.



## \$10

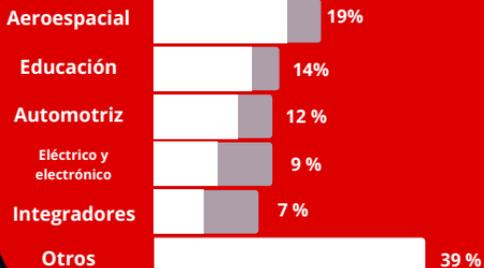
Millones de dólares en  
valor de cobertura  
mediática



## \$35

Millones de dólares de  
negocios en sitio

### Visitantes por industria



# OBJETIVOS ITM 2023

## + 200

Expositores nacionales e  
internacionales

## 15,000

Visitantes  
profesionales de más  
de 30 países



Y muchos  
más...



## 13,000 m<sup>2</sup>

Piso expositor



## +110

Conferencias

## +210

Oradores

## 2

Pabellones  
internacionales



## ITM 2023: Construyendo la industria del mañana



Nuevamente Guanajuato abre sus puertas al mundo y se convierte en el epicentro de la innovación, la mentefactura y el desarrollo tecnológico, con la celebración de la Industrial Transformation Mexico 2023, de la Hannover Messe.

Esta feria líder de la Industria 4.0 en México y América Latina es una oportunidad única, no solamente para que los industriales se mantengan al día, sino también para que conozcan las grandes tendencias mundiales, las tecnologías y los negocios del futuro. Es también un foro extraordinario para apoyar a los jóvenes y estudiantes emprendedores.

Mucho éxito. Sean todas y todos, bienvenidos a Guanajuato.

**Diego Sinhue Rodríguez Vallejo**

**Gobernador del Estado de Guanajuato**

**Industrial Transformation México siempre pone a León en los ojos del mundo.**



Gracias por estar otra vez con nosotros, aquí es su casa. Nos da gusto que regresen y que disfruten de esta hermosa tierra.

León es una ciudad viva y vibrante, una ciudad con magia y emoción.

Gracias por confiar nuevamente en León, que es su casa. Nos da gusto su regreso y que formen parte

de la transformación tecnológica y social que vive nuestra ciudad.

Tenemos una ubicación estratégica y los mejores accesos vía terrestre y aérea, conectados a las ciudades y capitales más importantes del mundo.

Todo, para que ustedes disfruten experiencias turísticas, que recorran y encuentren nuestra historia, tradición y cultura en cada rincón.

En León estamos listos para los grandes negocios con el mundo, porque somos socios estratégicos de la gente con talento, visión y con ganas de hacer historia.

Los recibimos con los brazos abiertos. ¡Sean bienvenidas y bienvenidos siempre!

**Alejandra Gutiérrez**  
**Presidenta Municipal de León**

# SEGMENTOS presentes en ITM:



**Automatización y Robotización**



**Logística Inteligente**



**Soluciones de Energía**



**Manufactura Digital y TIC**



**Fábrica Inteligente**



**Instituciones de Investigación**



**Industria Aeroespacial**



**Máquinas y Herramientas**



**Manufactura Aditiva**



**Gobierno**

## ¿Por qué asistir?



**Comience la transformación digital de su empresa**



**Optimice sus procesos y resultados, genere ahorros e incremente sus ventas**



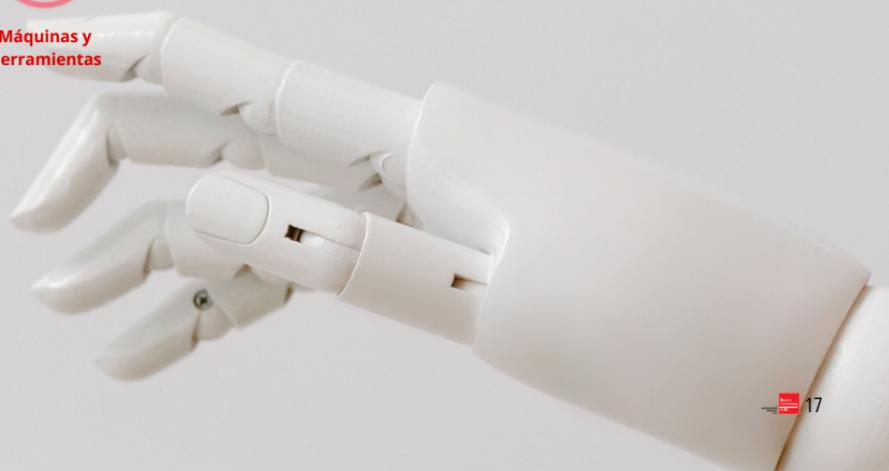
**Aumente su competitividad y eficiencia operativa**



**Expanda su red de negocios**



**Tome la delantera en los negocios del futuro**



## ITM 2023 como plataforma para enfrentar los nuevos retos de la transformación digital



El quinto aniversario de la ITM muestra el éxito y la importancia del intercambio global entre los diferentes actores en torno a la digitalización de la industria. Foros como la ITM son de suma importancia para enfrentar los nuevos retos que la transformación digital conlleva, dando a diferentes actores de la sociedad un espacio para poder intercambiar sus enfoques hacia la transformación digital y así aprender el uno del otro.

Igualmente, ITM es una ocasión para profundizar las sólidas relaciones económicas entre México y Alemania. Desde que la primera empresa alemana invirtió en México han pasado más de cien años. Y en este último siglo, el número de empresas alemanas ha aumentado sustancialmente, hecho que nos ubica como el tercer inversionista más importante en México al primer semestre de 2023.

Como Embajador de Alemania en México, esto me hace muy feliz. Las inversiones y el comercio bilateral profundizan nuestras relaciones económicas mutuas. El empresariado alemán se distingue por un enfoque en los valores sociales y medioambientales, al igual que su pasión por la tecnología. Esta pasión es la que se exhibe en la ITM.

Las innovaciones exhibidas son más impresionantes cada año, y su impacto trasciende la industria, teniendo implicaciones en la sociedad entera. Un ejemplo de cómo una tecnología que ha sido exclusivamente desarrollada por expertos durante décadas, llega a tener repercusiones profundas en toda la sociedad, fue la relevancia significativa de las innovaciones de la Inteligencia Artificial.

Por sus implicaciones transversales, es importante involucrar a toda la sociedad en las innovaciones tecnológicas. Algunos sectores las observan con cierto escepticismo por las consecuencias imprevisibles que podrían tener en su vida. Por eso la importancia de un acompañamiento regulatorio de la tecnología. En este ámbito, las empresas alemanas quieren posicionarse con sus valores de responsabilidad: la protección de datos y un avance tecnológico donde el ser humano está en el centro.



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

## La innovación y nuevas tecnologías nos permitirán generar más y mejores empleos



La industria en México trabaja todos los días en la modernización de sus procesos productivos para generar más y mejores empleos que, a su vez, se traduzcan en mayores beneficios para las familias mexicanas.

La Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN) está inmerso en la consolidación

de la Industria 4.0, pero también en la Inteligencia Artificial, la cual nos permitirá incrementar la actividad manufacturera sin detrimento de los trabajadores.

Industrial Transformation Mexico 2023 es el espacio ideal para conocer sobre innovación y nuevas tecnologías, porque abordará temas como: automatización y tecnología de sensores; energía digital y eficiencia energética; el futuro del trabajo, entre muchos otros, los cuales permitirán a la



industria no solo conocer de nuevos procedimientos, sino de cómo implementarlos para ser más competitivos a nivel global.

Celebrar la Reunión Anual de Industriales y la Industrial Transformation Mexico 2023 de manera paralela constituye un gran impulso para que la industria conozca de nuevas herramientas que nos permitirán, en un futuro inmediato, ser más productivos y generar más riqueza para México.



**José Abugaber Andoníe**  
**Presidente de la Confederación de Cámaras Industriales**



En un mundo cada vez más interconectado, las TIC desempeñan un papel fundamental. Son la fuerza motriz que impulsa el progreso y el desarrollo en todas las esferas de la sociedad. Como representantes de las industrias

de alta tecnología, desde CANIETI, estamos plenamente conscientes del valor que nuestro sector aporta y del impacto positivo que generamos a través de la tecnología.

La conectividad y la digitalización han transformado radicalmente nuestras vidas, por lo que fortalecer la capacidad de la sociedad para adaptarse a los rápidos avances tecnológicos y fomentar una ciudadanía digitalmente competente, solo puede darse a través del desarrollo de talento, el cual es un gran habilitador para impulsar la educación en la era digital.



Hay que buscar estrategias para utilizar la tecnología como herramienta para lograr la formalidad de la economía y la justicia social. Al cerrar la brecha digital, se promueve la equidad y se avanza hacia una sociedad más justa y con mayores oportunidades para todas y todos.

Para esto, es fundamental garantizar el estado de derecho, que brinde confianza en las tecnologías digitales y con ello, promover un entorno propicio para la innovación y el crecimiento. Esto implica proteger los derechos digitales, la privacidad y la seguridad de los usuarios, así como establecer normas éticas y responsabilidades en el uso de las TIC.

En CANIETI tenemos el compromiso de seguir impulsando el desarrollo de las industrias de alta tecnología en beneficio de México.

**Enrique Yamuni**  
Presidente Nacional de CANIETI

ASISTE A LA EDICIÓN 2023

Industrial  
Transformation  
MEXICO

HANNOVER  
MESSE  
event



Reunión Anual de Industriales

"Inteligencia artificial, transformando a la industria"

A HANNOVER MESSE EVENT

INDUSTRIAL  
TRANSFORMATION  
MEXICO

CONSTRUYAMOS LA INDUSTRIA DEL MAÑANA

4 - 6 de octubre de 2023 - Poliforum León, Guanajuato



LEÓN  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

ITALIAN  
EXHIBITION  
GROUP  
Providing the Future



Deutsche Messe

## La cooperación internacional: un motor para acelerar la transformación digital y promover el desarrollo industrial sostenible



**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit  
GIZ GERMANY

Gracias a esfuerzos como la Industrial Transformation Mexico (ITM), que impulsan la colaboración de actores clave, el avance de la Industria 4.0 y la digitalización en México y en Alemania es cada vez más acelerado.

En un mundo cada vez más interconectado, actores del sector público y privado reconocen la importancia de colaborar y compartir conocimientos con actores de otros países para así impulsar la innovación y el crecimiento sostenible. Mediante alianzas estratégicas, intercambio de mejores prácticas y transferencia de tecnología, la cooperación internacional facilita el acceso a soluciones avanzadas y promueve la adopción de tecnologías disruptivas en los sectores industriales. Además, fomenta la creación de estándares comunes, fortalece la capacitación y mejora la competitividad global.

Desde hace cinco años, la ITM ha sido un catalizador para la cooperación entre México y Alemania en temas de Industria 4.0, digitalización y desarrollo industrial sostenible. ITM ha facilitado el intercambio de conocimientos y la identificación de sinergias entre empresas de ambos países. Gracias a esta colaboración, se ha impulsado la innovación y el crecimiento sostenible en los sectores industriales de México y Alemania.

Como Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Cooperación Técnica Alemana GIZ) GmbH en México nos alegra mucho participar por quinto año consecutivo en la ITM, y conversar sobre temas que son igualmente prioritarios para nosotros. Por mi parte, como nueva directora residente de la GIZ en México, me complace participar por primera vez en la ITM, en donde percibo con enorme gusto la búsqueda de la vinculación de la sostenibilidad con el desarrollo industrial, así como con aspectos sociales. Temas que, desde mi doctorado y mi temporada en Indonesia, me apasionan y que, para los cuales, con mucho gusto contribuiré desde mi experiencia.

**Dra. Ute Böttcher**  
Directora Residente de la GIZ México



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



### **KONRAD ADENAUER STIFTUNG**

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 del Bajío y ayudar a mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

**Hans Blomeier**  
Representante en México de la Konrad Adenauer Stiftung

## Creamos soluciones de transformación digital hacia la sostenibilidad



Desde hace 129 años somos parte de la modernización de la sociedad mexicana a través de la innovación tecnológica. Encendimos la primera luz del icónico Paseo de la Reforma, en la Ciudad de México; sin saber que aquello sería el inicio de una larga trayectoria la cual, incluso, nos llevaría a construir el primer ferrocarril electrificado en el País.

Hoy, continuamos en esa vía, al impulsar la transformación digital y

descarbonización de diversos sectores productivos, por medio de tecnologías y soluciones que están llevando a la Industria 4.0 al siguiente nivel, hacia el 'metaverso industrial'.

Ante un contexto mundial de 'glocalización' (globalización + localización), en el cual los factores de producción se han acercado a sus mercados, y el cual demanda una alta competitividad de la industria local; reafirmamos nuestro compromiso de seguir combinando el mundo real y el digital, generando así un impacto positivo en temas como la electrificación, automatización y digitalización.

En ese sentido, será indispensable mantenernos en la ruta hacia la 'Cuarta Revolución Industrial', aprovechando la eficiencia, productividad y sostenibilidad que brinda a las operaciones. Esto, en virtud de que las inversiones globales demandan socios estratégicos alineados a los estándares ambientales, sociales y

de gobernanza (ASG), en busca de encaminarse hacia el cumplimiento de la Agenda 2030, promovida por las Naciones Unidas. En otras palabras, la industria mexicana requiere de continuar con su imparable innovación, mientras sigue acotándose a los estándares mundiales de sustentabilidad.

En Siemens, somos conscientes de los retos que implica esta adaptabilidad ante las nuevas exigencias de los mercados. Por ello ofrecemos soluciones de transformación digital sostenible que impulsan la transición hacia una economía eficiente y neutral en carbono; de esta forma, nuestros clientes y ecosistemas colaborativos hacen más con menos.

Lo anterior es vital frente a un panorama de cambio climático cada vez más complejo. La tecnología es el "cómo", el medio; y el resultado es: la sostenibilidad. Se trata de un imperativo de negocio, en donde el crecimiento empresarial sostenible va de la mano con el valor que creamos para las personas y nuestro planeta. Queremos continuar allanando el camino hacia un futuro sustentable y equitativo para todos, a través de la tecnología con propósito.

Continuaremos proporcionando innovaciones tecnológicas en automatización, inteligencia artificial, gemelos digitales, 5G y ciberseguridad, entre muchos otros temas. Porque 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 el desarrollo tecnológico, creamos una oportunidad única de ayudar a resolver el desafío más apremiante de la historia humana. En Siemens, sabemos que los recursos son finitos, pero creamos oportunidades infinitas a partir de la innovación, ese es el poder de la tecnología, transformar el día a día.

**SIEMENS**

*Ingenio para la vida*

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

# HITOS presentes en ITM 2023:

## STARTUP PITCH

Jueves 5 de octubre,  
de 1:00 a 6:00 pm.  
Poliforum León

Competencia de los últimos desarrollos mexicanos de tecnología 4.0

## OKTOBERFEST LEÓN

4 al 6 de octubre,  
1:00 a 9:00 pm.  
Instalaciones de la Feria León

Disfruta del intercambio cultural y de la gastronomía tradicional y variedad de cervezas.

## ITMUJERES

Viernes 6 de octubre,  
4:00 pm. Stage Leaders of Tomorrow, Poliforum León

Plataforma para promover y potenciar la participación y el desarrollo de la mujer en la transformación digital.

## FUTURISTIC MINDS

4 al 6 de octubre.  
Centro de Ciencias Explora

Programa educativo para acercar a estudiantes a la tecnología, innovación, digitalización y ciencia.

## PREMIOS TIC E ITZAMNÁ

3 de octubre 2023.  
Entrada solo con invitación

Líderes empresariales y tomadores de decisiones celebran las alianzas comerciales y premian los avances de la Industria 4.0 más importantes del País.

## FORO DE ELECTROMOVILIDAD

6 de octubre, 9:00 am.  
Poliforum León

Expertos, empresarios y autoridades abordan las últimas innovaciones y avances en tecnología de vehículos eléctricos.

## M-TECH

14, 19 y 26 de septiembre  
5 de octubre  
(Distintas sedes)

Estudiantes de nivel medio y medio superior participan en combates y carreras robóticos, y desarrollan proyectos robóticos libres.

## SUSTAINABLE INDUSTRIAL DEVELOPMENT SUMMIT

Jueves 5 de octubre,  
9:30 am a 1:00 pm.  
Poliforum León

La triple hélice analiza las grandes tendencias y retos del desarrollo industrial e identifica acciones y políticas que fortalezcan un desarrollo económico y sostenible y la atracción de inversiones.

## FORO NEARSHORING

5 de octubre,  
Poliforum León

Este espacio abre el diálogo en busca de acelerar la industria guanajuatense, al ser un atractivo para la inversión extranjera.

## 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, esto gracias a las redes privadas de misión crítica 4G/5G y las aplicaciones OT (Operations Technology) con un rendimiento predecible, alta capacidad multiusuario, cobertura garantizada en interiores y exteriores, baja latencia y movilidad de alta velocidad y disponibilidad. Estas redes pueden superar las interferencias de radio, admitir comunicaciones de sensores de baja potencia e incorporar tecnologías antiguas o no enfocadas a misión crítica, sino

para el mundo IT como WiFi y cimentar las bases en el camino hacia un 5G capaz de cubrir las necesidades de la Industria 4.0 satisfactoriamente.

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.

Adaptémonos de forma segura para satisfacer las demandas cambiantes de nuestros clientes y las necesidades comerciales. Aprovechemos las redes privadas inalámbricas 4G y 5G escalables y seguras para lograr un entorno de fabricación más flexible que nos ayude a ajustar dinámicamente las operaciones y procesos, protegiendo sus datos y su propiedad intelectual de manera inclusiva y diversa en los negocios.

**Bruno Luciano**  
**Director Comercial Nokia Enterprise HISPALAT**

**El momento es hoy. Llevemos la tecnología  
y la transformación industrial a otro nivel**



**Schneider**  
Electric

Hablar de innovar no significa descartar el pasado, por el contrario, es descubrir la forma de aprovechar las mejores prácticas en la búsqueda de una forma diferente de aprovechar los recursos. Por ello es importante que, desde nuestra convicción de digitalizar la industria, podamos ofrecer alternativas más sostenibles a todos aquellos que todavía no han dado un salto tecnológico significativo.

Tenemos la oportunidad de demostrar que es posible optimizar recursos y reducir costos, que es factible crear una instalación inteligente con eficiencia energética para diferentes clientes aprovechando la coyuntura actual y lo ya edificado.

Es momento de tomar acción y mostrar al mundo que es posible una industria más verde, consciente, pero sobre todo, sostenible.

**¡Crear un mundo 4.0 es tarea de todos!**

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

La automatización  
para mejora de todos



## Automating the World

La vida se ha vuelto más compleja y, en cierta medida, más confusa. La industria manufacturera, y desde una perspectiva más amplia, la Sociedad ha pasado por enormes retos y consecuentes cambios.

Los más impactantes han sido la rápida adopción de la digitalización, la imperante necesidad de ser "sostenibles" en todos los aspectos, desde el consumo de energía hasta la reducción de la contaminación, y la necesidad de hacer frente a la disminución de la población en muchos países.



Es importante abordar estas cuestiones sociales para conseguir un medio ambiente sostenible y, al mismo tiempo, esforzarse por lograr una sociedad segura, protegida y confortable que respete a todas las personas.

A pesar de todos estos cambios, es reconfortante saber que hay empresas y socios en los que se puede confiar. Mitsubishi Electric se ha centrado constantemente en la creación de "Changes for the better" para una sociedad vibrante y sostenible, a través de la innovación tecnológica continua y la creatividad incesante; y su equipo de Sistemas de Automatización de Fábricas se enorgullece de encontrar nuevas formas mediante la aplicación de tecnología avanzada, compartiendo conocimientos y colaborando activamente con un objetivo, aplicar y utilizar la automatización para la mejora de todos.

Por eso, queremos dejar claro en nuestro eslogan, "Automating the World", que no sólo estamos ayudando a un mundo de industrias, sino también a un mundo de sociedades a aplicar la automatización para un beneficio mayor.

Mitsubishi Electric, "Automating the World" para crear "Changes for the Better" para todos.

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

## La Industria 4.0 en el ecosistema tecnológico conectado



### **BECKHOFF** New Automation Technology

Desde que la empresa fue fundada en 1980, el desarrollo de productos y soluciones innovadores basados en la tecnología de control centrada en PC ha sido la clave del constante éxito. Muchos de los actuales estándares en la técnica de automatización fueron reconocidos tempranamente por nosotros e introducidos con éxito en el mercado como innovaciones.

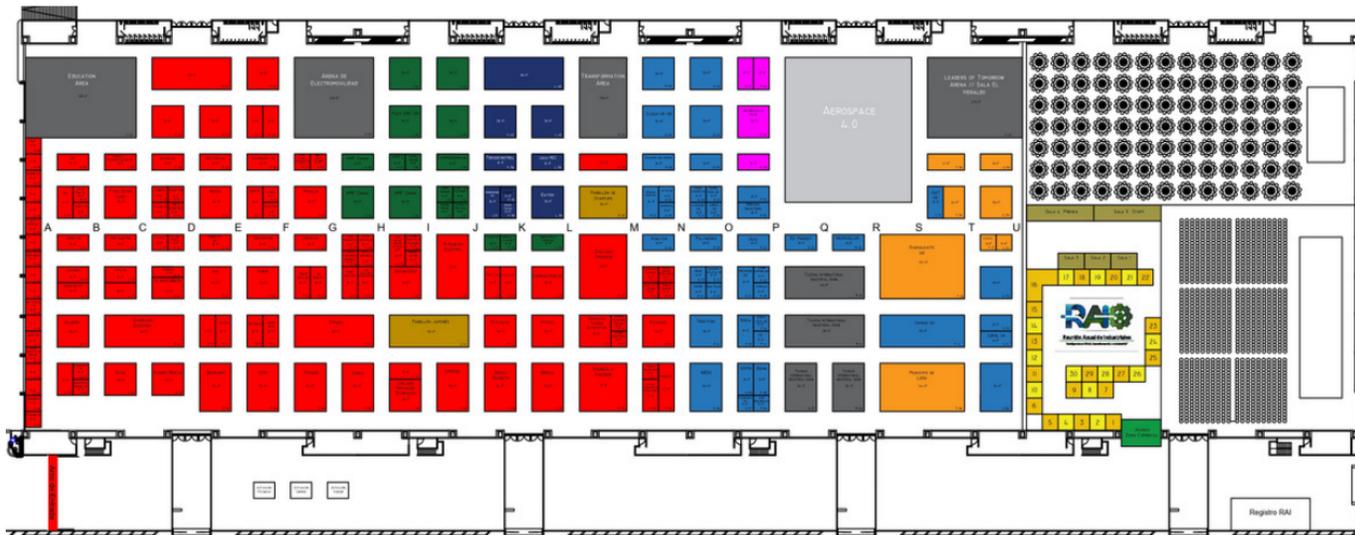
La filosofía de Beckhoff sobre el control basado en PC, así como la invención del sistema Lightbus, de los terminales de bus y del software de automatización TwinCAT son hitos en la técnica de automatización y se han establecido como potentes alternativas a la tecnología de control tradicional. EtherCAT, la solución Ethernet en tiempo real, pone a disposición una tecnología orientada al futuro y de alto rendimiento para una nueva generación de conceptos de control.

Beckhoff implementa sistemas de automatización abiertos con base en la tecnología de control basada en PC. La gama de productos abarca los siguientes segmentos principales: PC industriales, componentes de E/S y de bus de campo, tecnología de accionamiento, software de automatización, automatización sin armarios de control y hardware para el procesamiento industrial de imágenes. Para todos los segmentos hay líneas de productos disponibles que funcionan como componentes individuales o en combinación, como un sistema de control completo y coordinado. Nuestra «New Automation Technology» (Nueva Tecnología de Automatización) es sinónimo de sistemas de control y automatización universales e independientes del sector, implementados en las más diversas aplicaciones a nivel mundial, desde la máquina herramienta controlada por CNC hasta el control inteligente de edificios.

Nuestra sede mexicana en la colonia Valle de los Pinos (Estado de México) fue fundada en 2018. Un equipo multidisciplinario bajo el director general Filiberto Cruz Morales asegura que Beckhoff esté cerca de sus clientes en el mercado mexicano y centroamericano. Beckhoff México se expandirá aún más para fortalecer la red mundial de ventas, ingeniería de aplicaciones, logística y soporte para atender las necesidades de automatización de los clientes locales de las industrias automotriz, electrónica, de alimentos, bebidas, empaque, conformado de metales y otras industrias.

**Filiberto Cruz Morales**  
Director general de Beckhoff Automation

# Plano Industrial Transformation MEXICO 2023



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

■ MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS /  
METALWORKING

■ AEROSPACE SUMMIT 4.0

■ FÁBRICA DIGITAL /  
DIGITAL FACTORY

■ GOBIERNO /  
GOVERNMENT

■ LOGÍSTICA INTELIGENTE /  
SMART LOGISTICS

■ INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN /  
RESEARCH INSTITUTIONS



Aerospace Summit 4.0

En su tercera edición, esta iniciativa del Clúster Aeroespacial del Bajío A.C. (BJXAerospace Cluster) busca la promoción del sector y de las capacidades del mismo, en Guanajuato.

Mediante diferentes actividades, como reuniones B2B, conferencias especializadas, talleres y sesiones de networking se promoverá la colaboración y las oportunidades de negocio que coadyuvan al desarrollo de este sector en el estado.

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 INDUSTRIAL SOSTENIBLE

## Cumbre de Desarrollo Industrial Sostenible

Por tercera ocasión se llevará a cabo la Cumbre de Desarrollo Industrial Sostenible, evento organizado en colaboración con el proyecto “Asociación para el desarrollo industrial sostenible Alemania - Alianza del Pacífico” (PAGSID), de la Confederación de la Industria Alemana (BDI), la Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS) e ITM; cuyo objetivo es promover los aspectos de resiliencia y sostenibilidad en los ecosistemas empresariales y contribuir a su integración en las cadenas de valor internacionales. La Cumbre es un espacio de diálogo con líderes y representantes de gremios empresariales, gobierno y sociedad civil, donde se explorarán formas de cooperación en tres ejes:

- Nearshoring en México: Competitividad Global y Oportunidades Locales.
- El siguiente nivel de la Industria 4.0: Ecosistemas digitales resilientes.
- Globalización 2.0: La nueva era en las cadenas globales de valor.



La cuarta edición del programa educativo de ITM contará con conferencias, talleres, exhibición de prototipos y recorridos interactivos con temas de Industria 4.0, electromovilidad, sustentabilidad y soft skills, entre otros, reforzando la vocación de los jóvenes en carreras STEM, para construir la industria del mañana.

## Startup Pitch

Este año tendrá lugar nuestra tercera edición de Startup Pitch, nuestra convocatoria que busca emprendedores que desarrollen productos o servicios innovadores relacionados con la Industria 4.0. Uno de los proyectos finalistas logrará llegar hasta la Hannover Messe 2024 en Alemania, para presentarse en el Startup Area ante los ojos de empresarios e inversionistas de todo el mundo.

De esta manera impulsamos nuestro talento joven a nivel nacional para potenciar las nuevas ideas y se conviertan en los motores de desarrollo del futuro.



## Foro Electromovilidad y Semiconductores

La electromovilidad y la industria de semiconductores son dos áreas tecnológicas altamente innovadoras y en crecimiento. La realización de este foro, tendrá un impacto significativo en la economía, el desarrollo tecnológico y la sostenibilidad de la región.



## Premios a la Industria TIC e Itzamná



Estos premios surgen del interés de promover la digitalización y la implementación de medidas que apunten a una Agenda de Industria 4.0 en México y América Latina. Las categorías en este año son Transformación Digital, Inclusión TIC, Ciberseguridad, Startup del Año, Posicionamiento Global y el Premio a la Innovación "Itzamná", reconocimiento para aquellas empresas cuyo producto o solución alcanza el nivel más alto de innovación tecnológica en México.

## Foro Nearshoring: Retos y Oportunidades para Guanajuato

El mundo está experimentando un cambio significativo en la forma en que las empresas abordan la ubicación de sus operaciones y la gestión de sus cadenas de suministro, es por ello que realizamos la primera edición del Foro de Nearshoring. Reunimos a los expertos y actores fundamentales de este tema a nivel mundial, para compartir e intercambiar sus ideas, conocimientos y experiencias.

## Noche de Industriales

Celebramos la cuarta edición de la Noche de Industriales con más de mil quinientos líderes empresariales y tomadores de decisiones. Durante el evento llevamos a cabo la entrega de los Premios a la Industria TIC e Innovación Itzamná.



## M-Tech

La fase final de la segunda edición de esta competencia de robótica regional para estudiantes de secundaria o nivel medio superior se desarrolla en el marco de Futuristic Minds e ITMujeres.



## ITMujeres



Fieles a nuestro origen, refrendamos nuestro compromiso en promover y empoderar el desarrollo profesional de las mujeres en la Industria 4.0, con el objetivo de construir un sector inclusivo y diverso.

Para esta edición abordaremos: Manufactura con liderazgo femenino; Industria 4.0: desde una perspectiva sustentable y

humana; Mejores prácticas de inclusión de las mujeres en las empresas; Equidad e innovación: el rol vital de las mujeres en la industria.

## Oktoberfest León

Este año, colaboramos con Café Rothenburg y la Cónsul Honoraria de Alemania en León, para presentar la décimo tercera edición del Oktoberfest León, donde podrás disfrutar del intercambio cultural, degustando la gastronomía tradicional con cerveza nacional e internacional.



## 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 churrigueresco; 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, la cual 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, donde se suman la Feria Estatal de León, el Forum Cultural Guanajuato y el Centro de Ciencias Explora, entre otros.

**Bienvenidos a ¡León!**

## ¿Qué visitar?



### 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.



## 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... atrévete a recorrer Zoona Mito.

Dirección: Cam. A Ibarra 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.

Bldv. Aeropuerto #843, Predio de Santa Anita, León, Guanajuato.  
[www.mulza.mx/home](http://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.

Bldv. Juan Alonso de Torres Poniente 2002, Valle del Campestre, 37150, León, Gto.  
[www.plazamayor.com.mx](http://www.plazamayor.com.mx)



### ZONA PIEL

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

Bldv. Hilario Medina 101, Los Gavilanes, 37270, León, Gto.  
[www.zonaturistica.com/quehacer/guanajuato/leon/zona-piel](http://www.zonaturistica.com/quehacer/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 .

Bldv. Aeropuerto #1027, San José el Alto, 37545, León, Guanajuato,  
[www.viaaltaleon.com.mx](http://www.viaaltaleon.com.mx)



### ALTACIA

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

Bldv. Aeropuerto No. 104, Cerrito de Jerez, 37530, León, Gto.  
[www.altacia.mx](http://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.





## Conoce Guanajuato



### ECO-AVENTURA CAPULINES

Benito Juárez S/N, Los Capulines, Celaya.  
Tel: 461 109 60 55  
ecoaventuracapulines@gmail.com



### CACOMIXTLE

Fraccionamiento Burócrata No. 4, Marfil, Guanajuato.  
Tel. 473 122 50 33  
susana.ojeda.mkt@gmail.com



### DULCELAYA

Hidalgo #207-D, Celaya  
Tel. 4611010227  
gerardo\_castaneda@live.com.mx



### GUANAJUATO EXPEDICIONES DE AVENTURA

Berlioz 117, León Moderno, León.  
Tel: 477 117 33 07  
expedicionesdeaventura@gmail.com



### SAN MIGUEL DE ALLENDE NOCHE DE LEYENDAS

San Miguel de Allende  
Tel: 415 107 97 54  
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 \$1,540.00 MXN + imp. en ocupación sencilla o doble sin desayuno**

Tel. International: 844-683-8959

Tel. México: 477 295 94 00

lesly.deavila@marriott.com



A 4 minutos de Poliforum León

### Metria Hotel

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

**Tarifa desde \$1,500.00 MXN + imp. en ocupación sencilla o doble sin desayuno**

Tel: +52 (477) 689 18 56

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 \$2,432.00 MXN + imp. en ocupación estándar sencilla con desayuno**

Tel: +52 (477) 719 80 04

fromero@hotmail.com



A 5 minutos de Poliforum León

### City Express Plus

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

**Tarifa desde \$1,440.00 MXN + imp. en ocupación sencilla con desayuno**

Tel: +52 (477) 645 01 79

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 \$1,030.00 MXN +  
imp. en ocupación sencilla con  
desayuno**

Tel: +52 (477) 530 5101  
cjleo.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 \$1,180.00 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 \$1,100.00 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 \$1,250.00 MXN +  
imp. en ocupación estándar con  
desayuno**

Tel: +52 (477) 710 0022  
www.radissonhotelsamericas.  
com/en-us/hotels/radisson-leon-  
poliforum-plaza

## Opciones de alojamiento en León, Gto.



A 14 minutos de Poliforum León

### Holiday Inn Plaza del Zapato

Bldv. Adolfo López Mateos 1308,  
Los Gavilanes, 37270 León, Gto.

**Tarifa desde \$1,220.00 MXN +  
imp en ocupación sencilla o  
doble sin desayuno**

Tel: +52 (477) 710 0040  
ventas.7@hotelesbjx.com



A 18 minutos de Poliforum León

### Garden Inn by Hilton León

Bldv. Adolfo Lopez Mateos  
2126, San Isidro Jerez, 37530  
León, Gto.

**Tarifas desde \$1,240.00 MXN  
+ imp en ocupación sencilla  
con desayuno**

Tel: +52 (477) 711 7106  
ventas2@hotelesots.com



A 31 minutos de Poliforum León

### Hotel Antares León

Bldv. Adolfo Lopez Mateos 2126,  
San Isidro Jerez, 37530 León, Gto.

**Tarifa desde \$ 803.00 MXN +  
imp en ocupación sencilla con  
desayuno**

Tel: 52 (477) 101 69 00  
gerencia.ventas@sleepinnleon  
antares.com



A 32 minutos de Poliforum León

### Hotel Hotsson Smart León

Bldv Adolfo Lopez Mateos 2510,  
Centro Max, 37530, León, Gto.

**Tarifa desde \$1,813.00 MXN +  
imp en ocupación sencilla con  
desayuno**

Tel: 52 (477) 719 8010  
lfrodriguez@hotssonsmart.com

## Platinum sponsors



SIEMENS

## Digital Opening Experience sponsor

**BECKHOFF** New Automation Technology

## Gold sponsors



## Silver sponsor

NOKIA

## Content Partners



## Industry Partners



## Strategic Allies



## Platinum Media Partners

**EFE:**

EL HERALDO

GLOBAL ENERGY

Global Industries



EL ECONOMISTA



am



REVISTA CONSULTORIA



# SÍGUENOS EN REDES



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO



Industrial Transformation MEXICO

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