

# Invitación

# E-Mas



2.ª Conferencia Internacional de E-Mas

## Moviendo al futuro 4.0

Conceptos y Tecnologías para la  
Transformación del Sector Industrial Mexicano



20 y 21 de Febrero de 2020  
Tecnológico de Monterrey Guadalajara

Organizado por:



Jalisco  
GOBIERNO DEL ESTADO



Desarrollo  
Económico



# 2.ª Conferencia Internacional de E-Mas

El Consorcio del Programa E-Mas se complace en invitarlos cordialmente a nuestra segunda Conferencia Internacional con el Tema “Moviendo al Futuro 4.0 – Conceptos y Tecnologías para la Transformación del Sector Industrial Mexicano”.

Organizada por el Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR), la Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de Jalisco; la MTM ASSOCIATION e. V. y el Tecnológico de Monterrey, en cooperación con la WBA Aachener Werkzeugbau Akademie, el Lean Enterprise Insutitute, la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria, PEM Motion, KIT Hub, Ditrats y MTM México.

Organizado por:



En cooperación con:



Promovido por:



Administrado por:



La segunda conferencia internacional de E-Mas abordará temas importantes sobre el tránsito hacia la Industrie 4.0, los conceptos y tecnologías necesarias para esta transformación en el sector industrial mexicano.

Durante el evento ofreceremos keynotes, contribuciones y workshops que enriquecerán a los participantes con conocimientos sobre el futuro en la Industrie 4.0 visto desde una perspectiva tecnológica, organizacional y humana.

Se presentarán nuevas tendencias dentro de temas conocidos actualmente como la electromovilidad, el liderazgo y el desarrollo de las competencias necesarias para la transformación digital, así como conceptos emergentes e ideas que marcan la conversación actual como la logística inteligente y la creación de ecosistemas digitales. También tendremos un pánel de discusión entre miembros del Gobierno Mexicano, Empresas de Tecnologías de la Información y de la Industria Automotriz, en el que se brindarán las diferentes visiones y los aspectos claves del desarrollo de la Industrie 4.0 en México.



Seguimos la filosofía de E-Mas, en la que las oportunidades de Networking tienen un papel protagónico para el intercambio de ideas y cooperación. Es por ello que ofrecemos diversos espacios durante la conferencia, idóneos para ampliar su red de contactos. Nuestro programa incluye una cena de Networking en Tequila y una visita a la planta de Continental Automotive Systems o de Intel.

Esperamos contar con su asistencia.

**Fecha:** 20 y 21 de Febrero de 2020

**Lugar:** Tecnológico de Monterrey Guadalajara,  
Avenida General Ramón Corona 2514 Nuevo México, 45138 Zapopan, Jalisco

**Precio\*:** 3.500 MXN (incluye IVA) promoción hasta el 24.01.2020  
4.200 MXN (incluye IVA) promoción hasta el 06.02.2020  
4.900 MXN (incluye IVA) a partir del 07.02.2020

\*Precio incluye la participación en la conferencia para ambos días, la Cena de Networking en Tequila y la visita empresarial.

Favor de confirmar su asistencia en nuestra página de internet:

<https://e-mas.de/2a-conferencia-internacional/?lang=es>

Cupo limitado

Agradecemos a nuestros Patrocinadores:

PLATINO:



ORO:



PLATA:

# Programa\*

Jueves 20 de Febrero de 2020

HORA	EVENTO	PROGRAMA				
10:00–10:30	Registro	Acompañado de café y bocadillos				
10:30–10:55	Bienvenida	Drs. Roman Senderek – E-Mas Program Coordinator, Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University				
		Mtro. Ernesto Sánchez Proal – Secretario de Desarrollo Económico, Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno de Jalisco				
		Dr. Ricardo Swain Oropeza – Decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC), Tecnológico de Monterrey Guadalajara				
		Rainer Valier – Scientific Consultant, DLR Project Management Agency				
10:55–11:20	Keynote 1	“The digital transformation – Challenges and opportunities for German and Mexican companies” Prof. Dr. Volker Stich – CEO, Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University				
11:20–11:45	Keynote 2	“El plan estatal de energía del Estado de Jalisco” Mtro. Ernesto Sánchez Proal – Secretario de Desarrollo Económico, Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno de Jalisco				
11:45–12:10	Keynote 3	“Evolución tecnológica y su impacto en México” Jesús Palomino Echartea – Director General, Intel				
12:10–12:35	Keynote 4	“Las Habilidades para I4.0 un reto para México” Eloí Carranza – Head Industrial Engineering, Continental Automotive Guadalajara				
12:35–13:00	Keynote 5	“Smart Production” Dr. Octavio Fernandez – CEO, Admexus				
13:00–14:00	Almuerzo de Networking	Catering con Comida Completa; Entrada, Plato Fuerte, Postre y Bebida				
14:00–15:30	Workshop: 5 talleres paralelos	Liderazgo	Ergonomía	Herramientales	Lean Production	E-Mobility
		“Liderazgo 4.0 para la transformación digital” Roman Senderek – E-Mas Program Coordinator, Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University	“Diseño del trabajo del presente y futuro con MTM” Prof. Dr. Peter Kuhlant – Head of MTM Institute, MTM ASSOCIATION e.V.	“Training skills in the tooling industry – Industry 4.0” Jan Wiese – Consultant, WBA Tooling Academy Aachen	“Learning and using of the Lean methods on the shopfloor” Dr. Gerd Conrads – Senior Trainer, Lean Enterprise Institut	“Mobility Innovation made in Mexico” Christoph Lienemann – Managing Director PEM Motion North America, PEM Motion
15:30–15:45	Receso	Acompañado de café y bocadillos				
15:45–16:10	Keynote 6	“Industria 4.0 - ¿Será Mejor Esperar?” Dr. Ing Alberto Rivas – Gerente, Deloitte Consulting				
16:10–16:35	Keynote 7	“El Hub de Inteligencia Artificial del Tec de Monterrey” Mtro. Enrique Cortés Rello – Líder del Hub de Inteligencia Artificial ITESM, Tecnológico de Monterrey Guadalajara				
16:35–17:00	Keynote 8	“TBD” Tobias Lange – Consejero de Asuntos Industriales, Embajada de República Federal de Alemania en México				
17:00–18:00	Panel de discusión	“El Impacto de la Transformación hacia la Industria 4.0 en México”				
		Secretarios de Desarrollo Económico: Manuel A. González Martínez – Estado de Aguascalientes Mauricio Usabiaga – Estado de Guanajuato	Empresas Tecnológicas de la Información: Cecilia Lozano – IBM Guadalajara	Empresas Productoras: Carlos Altamirano – HELLA Automotive Gabriel Macías – Flex	Moderador: Roman Senderek – Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University	
18:00–18:10	Resumen del día	Resumen del día e indicaciones para la cena; Firma de Convenios Drs. Roman Senderek – E-Mas Program Coordinator, Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University				
19:00–00:30	Cena de Networking	Evento Nocturno en Hacienda Casa Sauza en Tequila: Cena (Entrada, Plato Fuerte y Postre) + Barra Libre Nacional. Transporte Tec-Tequila. Transporte de Regreso al Tec por la noche				

# Programa\*

Viernes 21 de Febrero de 2020

HORA	EVENTO	PROGRAMA			
09:30-09:30	Registro	Acompañado de café y bocadillos			
09:30-09:55	Keynote 9	"Fábricas del Futuro" Santiago Campos Herrera – Desarrollador de Negocios, Robert Bosch México			
09:55-10:20	Keynote 10	"TBD" Flor Lopez – Directora General, Hp Inc.			
10:20-10:45	Keynote 11	"Digitalization in planning and production – Where do the (time and ergonomics) data come from?" Prof. Dr. Peter Kuhlang – Head of MTM Institute, MTM ASSOCIATION e.V.			
10:45-11:00	Receso	Acompañado de café y bocadillos			
11:00-12:30	Contribuciones 3 Sesiones paralelas con 4 presentaciones cada una	Conceptos para Transformar Session Chair: Andreas Müller		Nuevas Tecnologías para la Producción Session Chair: German Bonilla	Electromovilidad en México Session Chair: Christoph Lienemann
		"La formación dual y la especialización para la era de la digitalización" Andreas Müller – Director General Adjunto, Cámara Mexicana de Comercio e Industria		"Ruta a la implementación de Industria 4.0 en México: Resultados de proyectos de implementación y buenas prácticas" German Bonilla – Manager de Innovación y Tecnología, KIT Hub S.C.	"Creating an ecosystem for future mobility production" Christoph Lienemann – Managing Director PEM Motion North America, PEM Motion
		"Transformación digital ágil en los tiempos de la Industria 4.0" Miguel García Trujillo – Director General, Ditrats		"Soluciones de Smart Factory 4.0 para la Automatización de Fábricas" Jessica Payán – Coordinadora de Soporte Técnico, Pepperl+Fuchs México	"Estrategias de camiones eléctricos" Irene Espíndola – Directora Global de Energías Grupo BIMBO, Grupo BIMBO
		"Intercambio Intercultural" TBD – AFS		"Automatización e Industria 4.0 en Manufactura" Alan Beltrán – Jefe de Ingeniería Industrial de Planta Aguascalientes, Continental	"Impacto de la innovación de la movilidad en nuestro estilo de vida" Oliver Rosenthal – Regional Head, BMWi BMW Group Latin America
		"TBD" Alexander Hochradel – Senior Technical Advisor, German Office for International Cooperation in Vocational Education and Training		"Reducción de tiempo estándar y modificación de la carga de trabajo mediante la aplicación de MTM" Miguel Angel Vera Avila – Industrial Engineering – Daimler BU, Brose	TBD
12:30-13:30	Panel de discusión	Tareas Futuras para la Implementación de Industria 4.0 en México			
		Gobierno: Marco del Prete – Secretario de Desarrollo Económico Querétaro Gustavo Puente – Secretario de Desarrollo Económico San Luis Potosí Hugo Luna – Jefatura de Gabinete, Gobierno de Jalisco	Empresas Tecnologías de la Información: César Castro – Director General, Jabil	Empresas Automotrices: Roger Eleutheri – Director General, Bosch	Moderador: Sergio Javier Rios Martinez – Director General de Atracción de Inversiones en la Secretaría de Desarrollo Económico
13:30-14:30	Almuerzo de Networking	Catering con Comida Completa; Entrada, Plato Fuerte, Postre y Bebida			
14:30-17:30	Visita Empresarial	Continental Automotive Systems, Guadalajara		Intel, Guadalajara	

\* Sujeto a cambios. Versión final será enviada posteriormente.



# Cena de Networking\*

Jueves 20 de Febrero de 2020

## ¡Acompáñenos a Tequila!

Aproveche esta oportunidad para ampliar su red de contactos y enriquecer su conocimiento mediante el intercambio de ideas entre personas altamente interesantes en un ambiente único. Goze de una fabulosa cena de Networking acompañada de comida, cocteles y música en una tradicional hacienda de Tequila.

## ¡No se lo puede perder!

- 19:00 Salida desde el ITESM Guadalajara a la hacienda Casa Sauza
- 20:30 Cena de Networking en la Hacienda acompañada de música mariachi, bebida y comida
- 23:30 Regreso a Guadalajara
- 00:30 Llegada al ITESM Guadalajara





# Visita empresarial\*

Viernes 21 de Febrero de 2020

## ¡Lleve su conocimiento más allá!

Aproveche esta oportunidad para conocer la planta de Continental Automotive Systems ó de Intel en Guadalajara y vivir la experiencia empresarial en un entorno 4.0.

Conoce cómo empresas de renombre utilizan conceptos y tecnologías nuevas para facilitar su trabajo a diario. En esta ocasión puede disfrutar de un recorrido por la planta de Continental ó Intel y observar todo lo aprendido en los últimos dos días desde una perspectiva práctica.

- 14:30 Salida desde el ITESM Guadalajara a la Planta de Continental Automotive Systems ó Intel
- 15:15 Recorrido dentro de la planta
- 17:30 Llegada al ITESM Guadalajara



\*El pago por la conferencia incluye el acceso a nuestro evento de networking y a la visita empresarial.

# Su empresa como Patrocinador

## ¡Conozca los beneficios de ser patrocinador oficial!

Su empresa puede formar parte de los protagonistas de la 2.<sup>a</sup> Conferencia Internacional de E-Mas. Le ofrecemos una plataforma única con los líderes en la industria mexicana, la cual le traerá grandes beneficios en presencia y promoción.

¡Se parte de esta conferencia!

### Tipos de Patrocinio:

#### Patrocinador Platino

- 12 Boletos de cortesía
- Stand de 25m<sup>2</sup> en el piso de la conferencia
- Posibilidad de 1 Keynote en uno de los días de la conferencia
- Mención especial en toda la publicidad de la conferencia como patrocinador Platino
- Aportación: 5,000.00 €

#### Patrocinador Oro

- 6 Boletos de cortesía
- Stand de 15m<sup>2</sup> en el piso de la conferencia
- Posibilidad de 1 contribución en uno de los días de la conferencia
- Mención especial en toda la publicidad de la conferencia como patrocinador Oro
- Aportación: 3,000.00 €

#### Patrocinador Plata

- 4 Boletos de cortesía
- Stand de 9m<sup>2</sup> en el piso de la conferencia
- Mención en toda la publicidad de la conferencia como patrocinador Plata
- Aportación: 1,500.00 €



# Recomendación de hoteles

Al reservar en los siguientes hoteles recibirá un precio especial. Solo mencione el nombre de la conferencia al realizar la reservación.

## Hoteles:

- **Wyndham Garden**  
Contacto: Nayely Mora  
Teléfono Celular: 3314312447  
Correo electrónico:  
gabriela.mora@hotelesprisma.com  
Página web: <https://www.hotelesprisma.com/es>
- **Holiday Inn Select**  
Contacto: Roció Alcázar  
Teléfono Celular: 332255 32 79  
Correo electrónico:  
ejeventas2@holaguadalajara.com.mx  
Página web: [holaguadalajara.com.mx](http://holaguadalajara.com.mx)
- **Fiesta Americana La Minerva**  
Contacto: Stephanie Casillas  
Teléfono Celular: 3310046223  
Correo electrónico:  
Ventas2fagd@posadas.com  
Página web: <https://www.iestamericana.com/iestamericana-guadalajara>
- **Hotel Presidente Intercontinental GDL**  
Contacto: Mario Hernandez  
Teléfono: +52 33 36 78 12 34 Ext.7408  
Correo electrónico:  
mario\_hernandez@grupopresidente.com  
Página web: <https://www.presidenteicguadalajara.com>

## Contacto



### **Drs. Roman Senderek**

Institute for Industrial Management  
at RWTH Aachen University (FIR)  
Campus-Boulevard 55, 52074 Aachen, Alemania  
Teléfono: +49 241 47705-225  
Correo electrónico:  
Roman.Senderek@fir.rwth-aachen.de  
Página web: [www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)



### **Nina Rieck**

Institute for Industrial Management  
at RWTH Aachen University (FIR)  
Campus-Boulevard 55, 52074 Aachen, Alemania  
Teléfono: +49 173 9855797  
Correo electrónico:  
Nina.Rieck@fir.rwth-aachen.de  
Página web: [www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)

# ¿Qué es E-Mas?

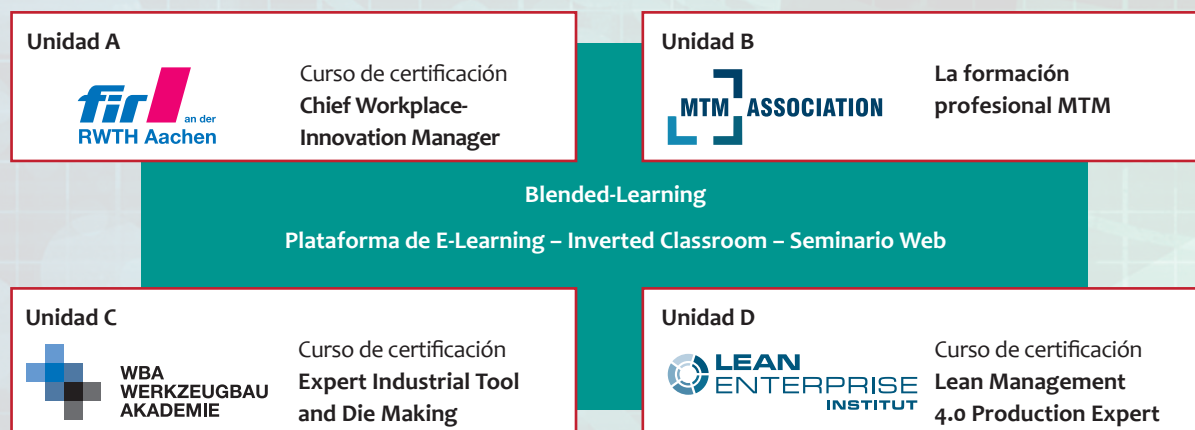
E-Mas es un programa que ofrece educación continua para el sector automotriz mexicano. El consorcio del programa está compuesto por cuatro entidades. El Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR), MTM ASSOCIATION (MTMA), Aachener Werkzeugbau Akademie (WBA) y Lean Enterprise Institute (LEI).

El programa contiene cuatro temas altamente relevantes del management de producción:

- Diseño del trabajo eficaz y eficiente que promueve procesos de aprendizaje
- Management innovador de productividad
- Management moderno de construcción de herramientas
- Métodos Lean adaptados a la Industrie 4.0

Los cursos están basados en el concepto de Blended Learning, es decir, un aprendizaje que consiste en una combinación de trabajo presencial y de trabajo en línea.

## El management de producción táctico y operativo para la transformación hacia la Industrie 4.0 en el sector automotriz en México



En cooperación con el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

El objetivo del programa de educación continua de E-Mas es transmitir conocimientos y capacidades útiles en el campo del management de producción para la Industrie 4.0. Este programa de educación continua moderno e innovador se dirige a trabajadores capacitados y gerentes operativos de la industria automotriz mexicana. En el marco de cuatro cursos ofrecidos, sus empleados aprenden a aumentar la productividad, mejorar continuamente los procesos de producción, diseñar sistemas técnicos que sean más adaptables y garantizar el bienestar de los empleados.

Promovido por:

Administrado por:



[www.e-mas.de](http://www.e-mas.de)  
[www.e-mas.mx](http://www.e-mas.mx)

[www.e-mas.mx](http://www.e-mas.mx)

© FIR 2019