

# 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, Campus Guadalajara

Organizado por:



Jalisco  
GOBIERNO DEL ESTADO



Desarrollo  
Económico



# Organizadores y Contacto

## 2.ª Conferencia Internacional de E-Mas

Organizado por:



En cooperación con:



Promovido por:



Administrado por:



## 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



### 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

# 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 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, en cooperación con la WBA Aachener Werkzeugbau Akademie, el Lean Enterprise Institute, la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria, PEM Motion, KIT Hub, Ditrats y MTM México.

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 panel 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 en Tequila acompañada de cocteles, cena a tres tiempos y otras sorpresas que estamos preparando para usted.

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 10.01.2020  
4.200 MXN (incluye IVA) promoción hasta el 06.02.2020  
4.900 MXN (incluye IVA) a partir del 07.02.2020

Favor de confirmar su asistencia en nuestra página de internet:

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

Cupo limitado

# Ponentes\*

## Les ofreceremos conferencias magistrales por parte de speakers como:

- **Adrian Avitúa** – Control Organizacional en letcom S.A. de C.V.: “Recursos Humanos hacia la Automatización y Digitalización”
- **Ing. Alan Beltrán** – Jefe de Ingeniería Industrial de Planta Aguascalientes en Continental: “Automatización e Industria 4.0 en Manufactura”
- **Mtro. German Bonilla** – Manager de Innovación y Tecnología en KIT Hub S.C.: “Ruta a la implementación de Industria 4.0 en México: Resultados de proyectos de implementación y buenas practices”
- **Ing. Santiago Campos Herrera** – Desarrollador de Negocios en Robert Bosch México: “IoT & Blockchain shaping digital transformation worldwide”
- **Eloí Carranza** – Jefe de Ingeniería Industrial Guadalajara en Continental: “Las Habilidades para I4.0 un reto para México”
- **Dr. Octavio Fernandez** – CEO en Admexus: “Producción divirtualigente”
- **Miguel García** – Director General en Ditrats: “Transformación Digital Ágil en los Tiempos de la Industria 4.0”
- **Prof. Dr. Peter Kuhlant** – Head of MTM-Institute en MTM ASSOCIATION e. V.: “Digitalization in planning and production – where do the (time and ergonomics) data comes from?”
- **Tobias Lange** – Consejero de Asuntos Industriales en la Embajada de República Federal de Alemania en México
- **Christoph Lienemann** – Managing Director PEM Motion North America en PEM Motion: “Creating an Eco-system for Future Mobility Production”
- **Dipl. Kult. Wirt. Andreas Müller** – Director General Adjunto en la Cámara Mexicano Alemana de Comercio e Industria: “La Formación Dual y la Especialización para la Era de la Digitalización”
- **Mtro. Sergio Javier Ríos Martínez** – Director General de Atracción de Inversiones en la Secretaría de Desarrollo Económico: “Jalisco destino para la atracción de inversión de EV”
- **Dr. Ing. Alberto Rivas** – Gerente en Deloitte Consulting: “Industria 4.0 – ¿Será Mejor Esperar?”
- **Oliver Rosenthal** – Gerente en BMWi de BMW Group Latin America
- **Mtro. Ernesto Sánchez Proal** – Secretario de Desarrollo Económico del Gobierno de Jalisco: “El Plan Estatal de Energía del Estado de Jalisco”
- **Roman Senderek** – E-Mas Program Coordinator en el Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR): “Desarrollo de Competencias 4.0 – Preparar hoy a los Empleados para el Entorno Laboral Digitalizado”
- **Prof. Dr. Volker Stich** – CEO en Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR): “The Digital Transformation – Challenges and Opportunities for German and Mexican Companies”
- **Miguel Angel Vera Ávila** – Ingeniero Industrial Daimler BU en Brose: “Reducción de tiempo estándar y modificación de la carga de trabajo mediante la aplicación de MTM”

## Workshops impartidos por los Socios del Consorcio E-Mas:

- **Roman Senderek** – E-Mas Program Coordinator en el Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR): “Liderazgo 4.0 para la transformación digital”
- **Prof. Dr. Peter Kuhlant** – Head of MTM-Institute en MTM ASSOCIATION e. V.: “Diseño del trabajo del presente y futuro con MTM”
- **Jan Wiese** – Group Leader Department Business Development en Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL) of RWTH Aachen University: “Tool shop 4.0 – Digitization as the key to success”
- **Dr. Gerd Conrads** – Senior Trainer en Lean Enterprise Institute: “Learning and Using of the Lean methods on the shopfloor”
- **Christoph Lienemann** – Managing Director PEM Motion North America en PEM Motion: “Mobility Innovation made in México”

\* La confirmación de más presentadores reconocidos se encuentra en proceso.

# Programa\*\*

Jueves 20 y Viernes 21 de Febrero de 2020

HORA	DÍA 1 – Jueves 20 de Febrero de 2020
10:00 – 10:30	Registro
10:30 – 11:00	Bienvenida
11:00 – 13:00	4 Keynotes
13:00 – 14:00	<i>Almuerzo de Networking</i>
14:00 – 16:30	Workshops (5 talleres paralelos, incluyen receso)
16:30 – 17:00	Keynote
17:00 – 18:00	Panel de discusión
18:00 – 18:30	Resumen del día
19:00 – 24:00	Cena de Networking

HORA	DÍA 2 – Viernes 21 de Febrero de 2020
09:00 – 9:30	Registro
09:30 – 11:00	3 Keynotes
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 13:00	Contribuciones (3 Sesiones paralelas con 3 presentaciones cada una)
13:00 – 13:30	Clausura y Entrega de Certificados
13:30 – 14:30	<i>Almuerzo y Networking</i>
14:30 – 17:00	Visita Empresarial (2 visitas paralelas)

\*\* 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 Campus Guadalajara a Tequila
- 20:30 Llegada a la Hacienda en Tequila
- 21:00 Cena de Networking en la Hacienda acompañada de música, bebida y comida
- 23:00 Regreso a Guadalajara
- 24:00 Regreso al ITESM Campus 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 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 y observar todo lo aprendido en los últimos dos días desde una perspectiva práctica.

- 14:30 Salida desde el ITESM Campus Guadalajara a la Empresa
- 15:15 Punto de encuentro (para los participantes que no salieron desde el ITESM)
- 15:30 Recorrido dentro de la planta
- 17:00 Regreso al ITESM Campus Guadalajara



\*Ambos eventos son opcionales y están incluidos en el precio de la conferencia.

# ¿Qué es E-Mas?

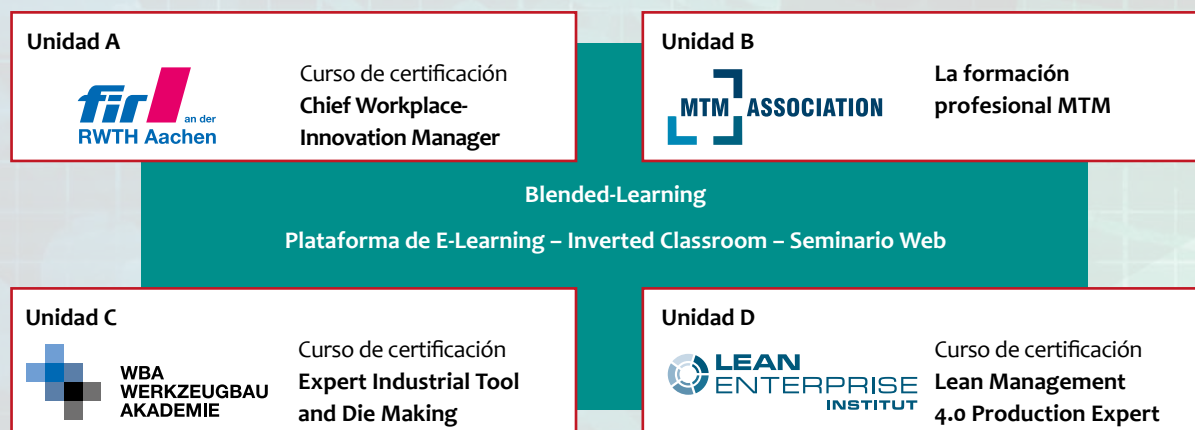
E-Mas es un programa que ofrece educación continua para el sector automotriz mexicano. El consorcio del programa está compuesto por cuatro entidades. El Institute for Industrial Management at RWTH Aachen University (FIR), MTM ASSOCIATION (MTMA), Aachener Werkzeugbau Akademie (WBA) y Lean Enterprise Institute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