

## Modelo de Formación Dual

Alemania tiene una larga trayectoria en la aplicación del modelo de formación dual técnica y superior, el cual consiste en la **capacitación práctica dentro de una empresa y la formación escolar a nivel técnico.**

Desde hace varios años, en México se han desarrollado varias iniciativas de formación dual técnica y superior por parte de las empresas y del gobierno a nivel federal y estatal.

Esta conferencia tiene como objetivo intercambiar experiencias sobre su implementación en ambos países para analizar los desafíos y planear escenarios futuros.



Universidad de Guanajuato,  
Campus León, sede San Carlos

Blvd. Puente Milenio No.  
1001, Fracción del Predio  
San Carlos, C.P. 37670

Sala Audiovisual 2



catedra-humboldt@colmex.mx



<http://catedrahumboldt.colmex.mx/>

EL COLEGIO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



CEI

Campus León | División de Ciencias Sociales y Humanidades

CES

NTIAM

Projekträger  
Institutionen responsables



Ministerio Federal de Relaciones Exteriores



Premium Partner  
Socios Premium



DAIMLER

VOLKSWAGEN

Partner  
Socios



Förderer  
Patrocinadores

B.Braun México, BMW Group México, Covestro, EY México, EUGERIN, Festo, fischer Mexicana S.A. de C.V., Gütermann Polygal Mexicana, S.A. de C.V., Herrenknecht AG, INDUSTRIAS NORM, Infineon Technologies AG, Merck, NIVEA, Protección Dinámica Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V., Pysma Latina, Siemens, thyssenkrupp, T-Systems México, Universidad Interamericana para el Desarrollo - UNID, visitBerlin, Von Wobeser y Sierra, S.C., WALTHO Soluciones y Desarrollos Sustentables, Carl Zeiss.

In Kooperation mit  
En cooperación con



CONFERENCIA INTERNACIONAL

# Formación Técnica y Profesional Dual en Alemania y México

Retos, Experiencias,  
Oportunidades

NOV 16 - 17 / 9.00 AM

León, Guanajuato

# PROGRAMA

## Primer día, 16 de Noviembre

### 09.00 – 09.30 Inauguración/bienvenida

Lic. Oliver Knoerich (Director de Economía y Asuntos Globales, Embajada de la República Federal de Alemania)

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez (Subsecretario de Educación Media Superior - SEP, tbc)

Ing. Eusebio Vega Pérez (Secretario de Educación de Guanajuato)

Dr. Carlos Hidalgo Valadez (Rector de la Universidad de Guanajuato Campus León)

Ing. Jorge Ramírez Hernández (Presidente COPARMEX- León)

### 09.30 – 13.30 Primer panel

#### La formación dual técnica y profesional en México y Alemania

Coordinador: Ludger Pries, COLMEX-México/RUB-Alemania

1.1 El impulso de la formación dual como opción educativa de nivel medio superior / Mtro. Alejandro Jaimes García, Director de la Coordinación Sectorial de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media Superior - SEP

1.2 La perspectiva desde la Confederación Patronal de la República Mexicana / Mtra. Xochitl Lagarda, Vicepresidenta Nacional de Desarrollo Social de la Coparmex

1.3 La perspectiva desde la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria / Lic. Andreas Müller, Director General Adjunto CAMEXA y Director General de DEinternational de México

Coffee break

1.4 La compleja relación entre instituciones educativas y empresas / Dr. Alfredo Hualde, El Colegio de la Frontera Norte

1.5 The German Dual System of Vocational Training: History, Structure and Changes / Dr. Klaus Schmierl, ISF-Múnich (en inglés)

1.6 New Tendencies of Dual Higher Education in Germany – Promises and Pitfall / Lic. Siegfried Steininger, Dornier Consulting Berlin (en inglés)

### 13.30 – 15.00 Comida

### 15.00 – 18.00 Segundo panel

#### Experiencias de formación técnica y profesional en el Bajío y otras regiones

Coordinador: Dr. Antonio Espinal, Universidad de Guanajuato

2.1 Mtro. José Abel Arteaga Sánchez, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación de Guanajuato / Lic. Miriam Huerta, Directora de Relaciones Interinstitucionales y Cobertura (SEG)

2.2 Lic. Alberto García Martínez, Subsecretario de Empleo y Formación Laboral (SDE)

2.3 Ing. Dulce Noemí Cisneros Fuentes, Coordinadora Educativa del MMFD en Querétaro

2.4 Lic. Sergio Mata, Director VW Group Academy

## Segundo día, 17 de Noviembre

### 09:00-14:00 Tercer panel

#### Experiencias de formación dual

Coordinadora: Dra. Lorena del Carmen Álvarez Castañón, Universidad de Guanajuato

3.1 Seguridad y salud como competencia transversal en la formación profesional dual/ Dr. Luis Gallardo Campuzano, Director Ejecutivo Talentum Humani Strategic S.C.

3.2 La experiencia de los CONALEP con el MMFD / Dra. María Elena Salazar Peña, Secretaria Académica del CONALEP

3.3 VW-México: La larga tradición de FPD en VW de México / Lic. Sergio Mata y Thomas Hertwig, Gerente Desarrollo y Capacitación Técnicos y Rutas de Carrera

3.4 Audi-Puebla: Tomando en serio el reto de la capacitación técnica dual en una planta en arranque / Mtro. Fernando Nogueira, Formación Profesional Audi

Coffee break

3.5 Hella Irapuato / Lic. Alberto Villalpando, Director de Recursos Humanos

3.6 CIDECON-Condumex / Lic. Rafael Santa Ana, Director General

3.7 BOS Automotive / Lic. Juan Pablo Rueda, Director de Recursos Humanos

3.8 DeAcero / Mtro. Alejandro Meixueiro, Director de Planta

### 14.00 – 15.30 Comida

### 15.30 – 17.00 Cuarto panel

#### Retos y futuro de la formación dual en México y en Alemania

Coordinador: Dr. Gustavo Barabito Ballesteros, Universidad de Guanajuato

4.1 El carro después del carro: múltiples fronteras en transformación / Dr. Alex Covarrubias, El Colegio de Sonora y Coordinador Red ITIAM

4.2 Experiencias de modernizar el sistema de formación técnica: comparando México y Turquía / Mtra. Merve Sancak, Universidad de Cambridge

4.3 Perspectivas de la Formación Dual Técnica y Profesional en Alemania y México / Dr. Ludger Pries, COLMEX-México/RUB-Alemania

### Clausura del evento