



## REUNIÓN CONSEJO DIRECTIVO INCONET LXXVIII

Ing. José Luis Sandoval Bojórquez

HONDURAS, TEGUSIGALPA



# Misión Tecnológica FIIC a CMIC

**Ciudad de México 26 y 27 de febrero 2018**

.. Con el propósito de mostrar la estructura, historia, forma de financiamiento, productos y servicios de las Instituciones de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, se llevó a cabo **una la Misión Tecnológica FIIC 2018** en la Ciudad de México.

.. Se presentaron las instituciones CMIC:



n Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción (ICIC)



n Instituto Tecnológico de la Construcción (ITC)



n Fundación de la Industria de la Construcción (FIC)



## Misión Tecnológica de la FIIC a nuestro país



# OBJETIVO

Dar a conocer a nuestros visitantes la organización de las instituciones conexas a la CMIC y los servicios que éstas ofrecen.

# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

## INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN ICIC

- § Con 40 años de experiencia.
- § Presencia en toda la República.
- § Con 44 delegaciones y 28 oficinas.
- § Cuenta con 265 Aulas con capacidad para 5,650 personas.
- § Plantilla de 600 Instructores.



IMG\_20180206\_131527.jpg  
Tipo: Archivo JPG  
Tamaño: 277 KB  
Dimensiones: 1600 x 900  
píxeles

## Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC



- § ICIC Institución líder en Capacitación en Latinoamérica.
- § Ha impartido 436,652 cursos (en 40 años).
- § Con 3'915,073 alumnos.
- § Haciendo un total de más de 84 millones de horas / hombre capacitado.
- § Ha elaborado 30 Normas de Competencia Laboral.
- § Ha otorgado 9,256 Certificados de Competencia Laboral

# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

## INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN ITC

- § CMIC, Única Cámara Industrial en México con una Universidad Especializada.
- § Con 35 años de experiencia
- § 3 Licenciaturas
- § 6 Maestrías
- § Más de 20 Diplomados
- § Con más de 3,163 alumnos matriculados.
- § Con 5 Campus



## Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

- § ITC Primer institución en el País con la Especialidad en *"Construcción Sustentable y Eficiencia Energética"*.
- § Se imparte de manera simultánea en 15 Sedes con un total de 380 Alumnos que obtendrán el grado de *"Especialistas en Construcción Sustentable y Eficiencia Energética"*.
- § Además cuenta con la infraestructura CMIC / ICIC para impartir sus programas de Educación.
- § Ofrece 50 cursos en línea.



# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

## FUNDACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

**Creada para promover el crecimiento empresarial mediante el uso de la tecnología y de esta forma coadyuvar con las empresas constructoras mexicanas para que aumenten su productividad.**

- § 24 años de trayectoria
- § Difunde las principales
- § Megatendencias Tecnológicas
  - § BIM
  - § "Lean Construction"
  - § Construcción sustentable



- § La FIC es un organismo
- § Certificador avalado por la Entidad Mexicana de Acreditación.
  - § ISO 9001
  - § ISO 14001
  - § SAST 001



# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

Diseña Diplomados de Primera Generación

- BIM MANAGER
- BIM 5D
- BIM Para Directivos
- "Lean Construction"
- Impacto Ambiental

SEMINARIOS  
TECNOLÓGICOS



OFICINA DE  
TRANSFERENCIA  
TECNOLÓGICA



Oficina de Transferencia Tecnológica OTT

- § Patentes
- § Proyectos de Innovación
- § Paquetes Tecnológicos
- § Registros de Marca

# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

## VISITA AL NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL CDMX

- § Con casi 5,000 hectáreas (El actual tiene 700).
- § Capacidad de 62 millones de pasajeros en su primera etapa.
- § Capacidad de 120 millones de pasajeros en su segunda etapa.
- § Se visitaron la construcción de las pistas 2 y 3 de 5 km c/u.
- § Pistas en etapa de compactación / sistema de precarga.
- § Se Visitó el centro de Control BIM.



# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC

- § Cimentación del Edificio Terminal de 1.5 m de Espesor.
- § Construcción de 21 "Foniles" (Columnas huecas).
- § Torre de Control de 90 m de altura



Desplante de la  
Torre de Control



Estructura para  
soportar un "Fonil"

# Misión Tecnológica de la FIIC a CMIC



Foto de Grupo



Sala de Coordinación BIM

# 2do. Congreso Internacional BIM Ciudad de México

**2 DÍAS DE CONFERENCIAS**

- Nuevas tendencias de BIM.
- Realidad virtual y aumentada.
- Soluciones Render.
- Aplicaciones en Instalaciones.
- BIM 5D y 4D.
- OPEN BIM.

**INFORMES  
E INSCRIPCIONES**

Hortencia Sánchez  
Tel. +52 (55) 4172 2015  
hortencia.sanchez@fic.org.mx  
<http://www.fic.org.mx/#!/-congreso-bim-c2/>

\* Sujeto a cambios sin previo aviso

2DO. CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**BIM**  
26 y 27  
JULIO 2018

**EXPO  
BIM  
2018**

**VISITAS TÉCNICAS  
JULIO 23 y 24**

Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México

Torre Chapultepec 1

Tren Interurbano MÉXICO-TOLUCA

\* Sujeto a cambios sin previo aviso

2DO. CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**BIM**  
26 y 27  
JULIO 2018

**Exclusivo  
MIEMBROS FIIC**

**\*\* INFORMES \*\***

Hortencia Sánchez  
Tel. +52 (55) 4172 2015  
hortencia.sanchez@fic.org.mx

**EXPO  
BIM  
2018**

<http://www.fic.org.mx/#!/-congreso-bim-c2/>