



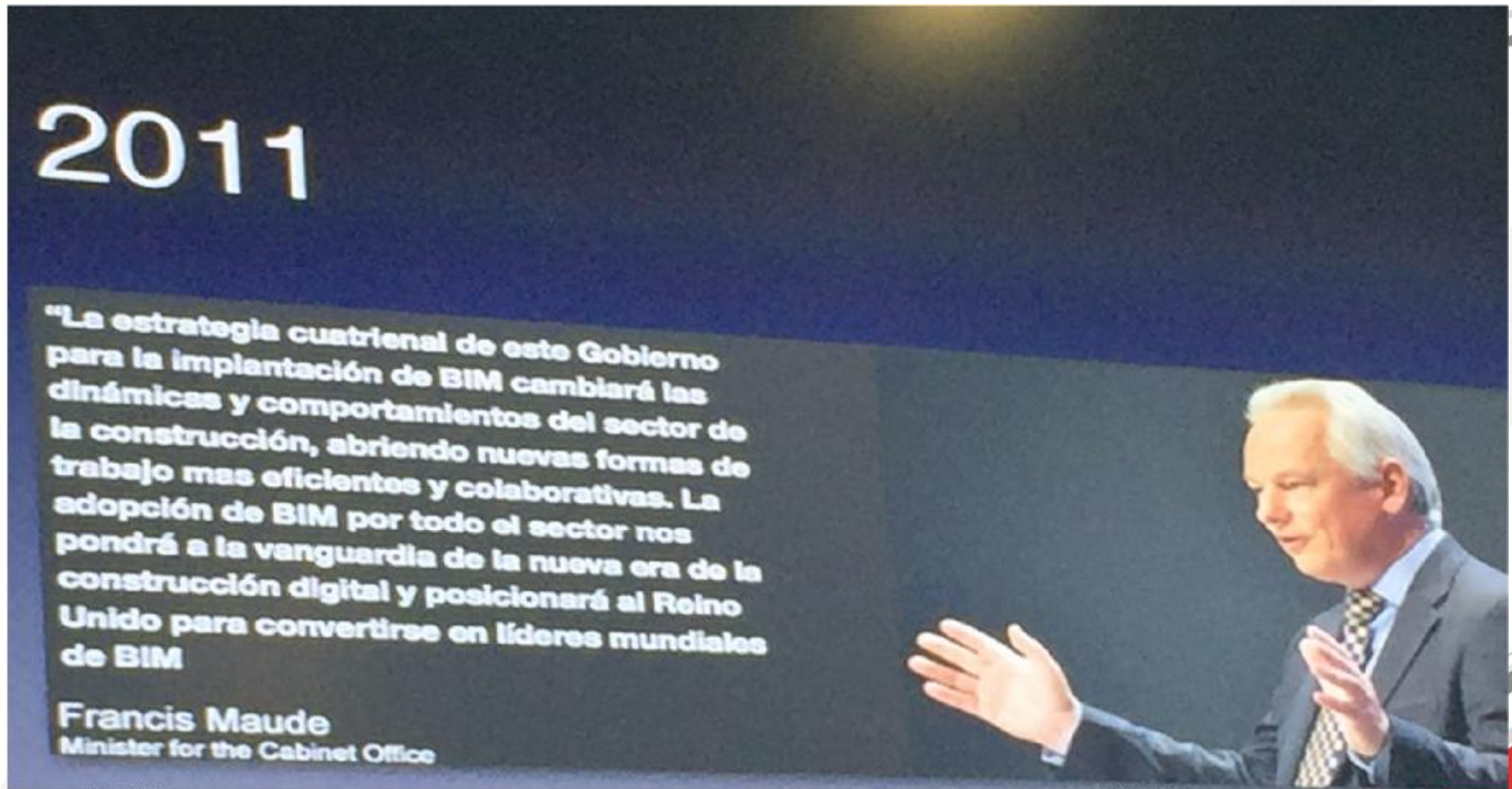
# BIM FORUM México



Marzo 2015

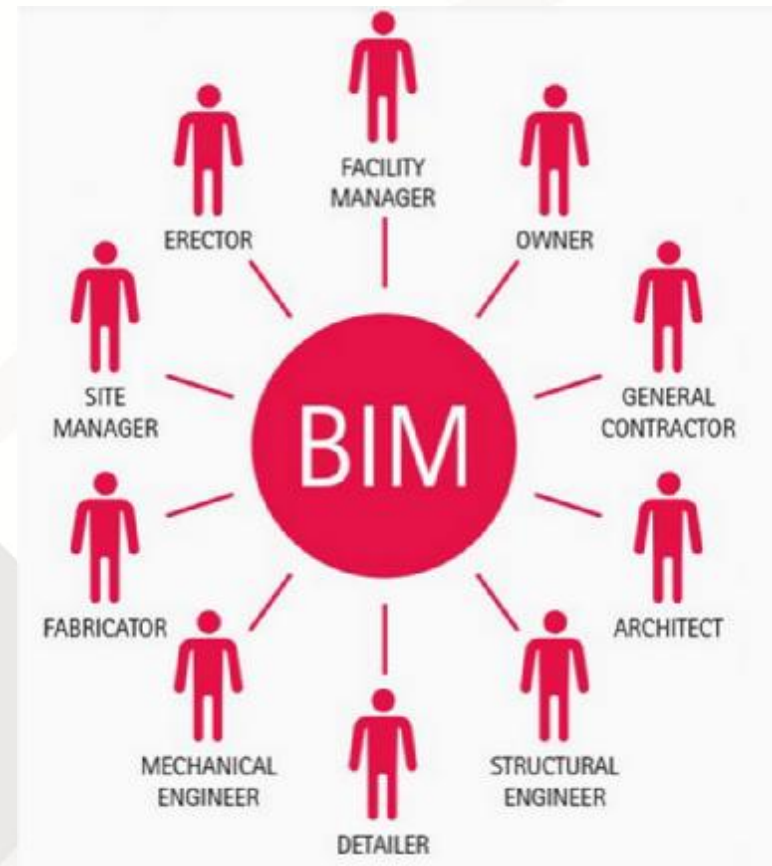


# IMPORTANCIA BIM EN EL MUNDO



# Fundación de BIM FORUM México

- Con el propósito de acelerar el proceso de adopción de BIM en la Industria de la Construcción Mexicana, se creó el Grupo BIM FORUM México el 26 de Marzo del 2014.
- Participan diferentes grupos de interés de la Industria y seguimos convocando a más a fin que cada uno se encargue de promover el BIM en su área de influencia.





# Participantes en BIM FORUM México

- CMIC / FIC
- ICA BIM
- Grupo Paramétrico
- Rizoma
- IMCYC
- Facultad Ingeniería UNAM
- Lend Lease
- Autodesk
- IMSS
- Instituto Ingeniería UNAM
- ICIC
- ITC
- Instituto Politécnico Nacional
- Colegio de Ingenieros de México
- Team
- ONNCCE
- IMEI
- Chapter Centro Sur ACI



# Grupos de Trabajo BIM FORUM México





# Subgrupo Educación

Coordinador Arq. Eduardo Sosa  
También coordinador Grupo paralelo BIMx



## **OBJETIVO PRINCIPAL;**

Hacer que las universidades mexicanas tengan en la curricula de sus materias **OBLIGATORIAS** temas BIM.

## **PRINCIPAL OBSTÁCULO**

Resistencia al cambio de los maestros de materias de CAD.



## SESIÓN DE TRABAJO BIMx



Reuniones para organizar Seminarios en universidades



10,11 y 12 de Noviembre de 2014

Tecnológico de Monterrey - Campus Ciudad de México  
Salón de Congresos 1: Calle del Puente #222  
Col. Ejidos de Huipulco, Tlalpan  
C.P. 14380, México D.F.

Evento totalmente GRATUITO  
Cupo Limitado



Tecnológico de Monterrey - Presenta

# 2do Foro BIMx

ICAbim | Lend Lease | V&FO | LBR  
LEICA GEOSYSTEMS | BIM Modeling Technologies  
IMSS | ADIF | JC&C | CSIPA | ARKTEC | LIVERPOOL | BIMÉTICA  
GPO PARAMETRICO | HPN | CAD CONSULTORES | MFE  
////////////////////  
GRAPHISOFT • AUTODESK • BENTLEY

## WWW.BIMX.COM.MX



BIM - También llamado modelado de información para la edificación, es el proceso de generación, gestión y colaboración de datos de una edificación durante su ciclo de vida utilizando software dinámico de modelado en tres dimensiones en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos durante el ciclo de diseño y la fase de construcción. Este proceso produce el modelo BIM, que comprende la geometría del edificio, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de sus componentes.



Escanea y regístrate al evento o visita [www.bimx.com.mx](http://www.bimx.com.mx).  
Los boletos tienen un código único y no podrán ser duplicados, presenta tu boleto en el acceso del auditorio para que la entrada te sea permitida.  
Aclaraciones e informes sobre el evento: [informes@bimx.com.mx](mailto:informes@bimx.com.mx)



## Eventos Organizados por BIMx





## 1er Foro BIMx

12 - 13 de Mayo 2014 - México

**Auditorio Cuauhtémoc Superior de Ingeniería y Arquitectura**  
 Unidad Profesional Tecamachalco - Av. Ramo de los Leones, No. 26,  
 Nezaquípam de Juárez, Estado de México, C.P. 53790,  
 México Centralizado - Dpto. Llanero. El registro para el  
 acceso al evento debe hacerse en [www.bimx.com.mx](http://www.bimx.com.mx).

**Lunes 12 de Mayo 2014**

<b>Inauguración 1er Foro BIMx</b>		4:00 PM / 4:10 PM
<b>Vfo</b>   Arq. Juan Andrés Vergara Cuellar Tema: BIM en Arquitectura y lo que sigue ...		4:15 PM / 5:00 PM
<b>Grupo Paramétrico</b>   Ing. Arq. Eduardo Sosa Tema: Universo BIM		5:15 PM / 6:00 PM
<b>Graphisoft</b>   Ing. Arq. Sergio Rodríguez Tema: BIM a Gran Escala con ArchiCAD		6:15 PM / 7:00 PM
RECESO		
<b>ESIA - IPN</b>   Ing. Arq. Luis Mendoza Juárez Tema: BIM en la Industria de la Construcción		7:30 PM / 8:15 PM
<b>Bimética</b>   Arq. Omar Cosío / Arq. Ramon Monroy Tema: Contados BIM		8:30 PM / 9:15 PM

**Martes 13 de Mayo 2014**

<b>Apertura 2da Jornada</b>		8:30 AM / 08:45 AM
<b>ICABin</b>   M. en Arq. Marco Vidal Castillo Tema: Casos de Éxito en México		8:45 AM / 09:30 AM
<b>3D BIM</b>   Arq. Rodrigo Ramos Aviles Tema: Integración de Especialistas BIM en Proyectos		9:45 AM / 10:30 AM
<b>Autodesk</b>   M. en C. Carlos A. Ramos Larlos Tema: Herramientas BIM de Autodesk para la Academia		10:45 AM / 11:30 AM
RECESO		
<b>Leni Lease</b>   Ing. Arq. Luis Manuel Sánchez Tema: La BIMplimentación en Proyectos de Gran Escala		11:45 AM / 12:30 PM
<b>Diseño CAD</b>   Arq. Alejandro Oslo Carón Tema: Visualización Arquitectónica y Render en Tiempo Real		12:45 AM / 01:30 PM



ESCANEA Y REGÍSTRATE o visita [WWW.BIMX.COM.MX](http://WWW.BIMX.COM.MX)  
**TRANSMISIÓN SIMULTÁNEA AULA FRANCISCO CENTENO FACULTAD DE ARQUITECTURA CU - UNAM**

El registro para el acceso al evento debe hacerse en [www.bimx.com.mx](http://www.bimx.com.mx). Los boletos tienen un código único y no podrán ser duplicados, presenta tu boleto en el acceso del auditorio para que la entrada te sea permitida. Actualizaciones e informes sobre el evento: [informes@bimx.com.mx](mailto:informes@bimx.com.mx)


























# Subgrupo Normatividad

Se ha dado a la tarea de iniciar la elaboración de una Norma BIM NMX

***“Uso de Modelos de diseño tridimensionales de Información Virtual” NMX***



# Norma Mexicana – Uso de Modelos de diseño tridimensionales de Información Virtual

## **IMPACTO DE LA NORMA;**

- Aplicable a nivel nacional.
- Establece estándares de calidad mínimos.
- Promueve la competitividad de las empresas.
- Fomenta la calidad en el los servicios proporcionados.
- Garantiza la calidad a clientes y usuarios de los servicios.

# Norma Mexicana – Uso de Modelos de diseño tridimensionales de Información Virtual

- Establece los requisitos y métodos de evaluación para personas físicas y morales que presten sus servicios de diseño, planeación, construcción, operación y mantenimiento de proyectos de edificación e infraestructura, utilizando modelos tridimensionales de información virtual (BIM).
- La norma establece una clasificación para las empresas, así como requisitos y especificaciones que éstas deben cumplir, además de señalar el método de comprobación de lo establecido.

# Subgrupo Normatividad

Building Smart capítulo España ha puesto a disposición de México la guía de usuarios para BIM.

Consta de 13 libros, de los cuales 1 es general y 12 son temáticos y abarcan desde el diseño, aseguramiento de la calidad, mediciones, análisis de estructuras, instalaciones y energético, gestión de proyectos, hasta facility management.

Además de ser una guía permite conocer criterios básicos que serán considerados para la elaboración de la Norma Mexicana.

# Norma Mexicana – Uso de Modelos de diseño tridimensionales de Información Virtual

- Establece los requisitos y métodos de evaluación para personas físicas y morales que presten sus servicios de diseño, planeación, construcción, operación y mantenimiento de proyectos de edificación e infraestructura, utilizando modelos tridimensionales de información virtual (BIM).
- La norma establece una clasificación para las empresas, así como requisitos y especificaciones que éstas deben cumplir, además de señalar el método de comprobación de lo establecido.



# Subgrupo Normatividad

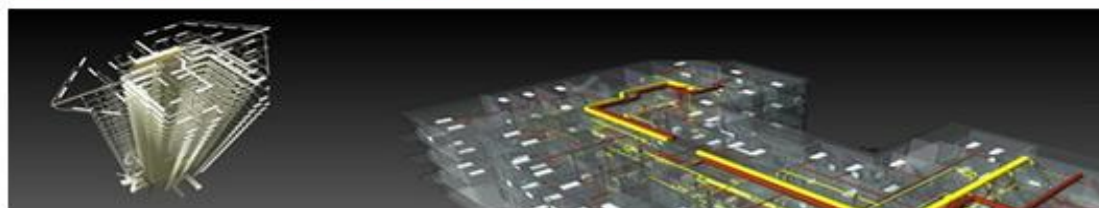
## RECURSOS

- **Hoy México cuenta con:**
  - Software disponible
  - La guía de usuarios BIM
  - Está elaborando la Norma Mexicana
- **¿Qué se requiere?**
  - Impulsar una estrategia nacional





## BuildingSMART Spanish Chapter



BuildingSMART Spanish Chapter, **capítulo español en formación de BuildingSMART International**, es una asociación sin ánimo de lucro compuesta por los agentes del sector de la construcción: Promotores/Inversores, Constructoras, Ingenierías, Estudios de Arquitectura, Desarrolladores de Software, Facility y Project Managers, Centros de Investigación, Fabricantes de Productos y Materiales, Universidades y Administraciones Públicas.

El principal objetivo de la Asociación es fomentar la **eficacia** en el sector de la construcción a través del uso de estándares abiertos de interoperabilidad sobre **BIM** (Building Information Modeling) y de modelos de negocio orientados a la colaboración para alcanzar nuevos niveles en reducción de costes y plazos de ejecución.

### Noticias

[Presentación de artículos para el Segundo Número del SJBIM](#)

21 - 01 - 2015

[Presentación de la Guía de Estilos BIM](#)

16 - 10 - 2014

[nº 17 BuildingSMART International](#)

[Newsletter](#)

30 - 09 - 2014

### Eventos

Marzo 2015

Lu	Ma	Mi	Ju	vi	Sa	Do
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

[¡Hazte socio!](#)

[Iniciar Sesión](#)





# GUÍA DE USUARIOS BIM





# CONGRESO BIM EN MÉXICO 2016





# NORMA BIM

# LATINOAMÉRICA





# MUCHAS GRACIAS

