

## Informes e inscripciones

Los alumnos trabajarán en un proyecto tipo para desarrollar un edificio inteligente y sustentables.

**Miembros patrocinadores** del IMEI tienen derecho a 1 beca sin costo. Acceso a las conferencias por módulo o a los 6 módulos que dan derecho a obtener el diplomado.

### Horario

Martes y Jueves de 17:00 a 20:00 Hrs.

### Información y Pagos

#### IMEI

(01.55) 5212.13.10 al 12

Paseo de la Reforma 505 piso 9

Col. Cuauhtemoc

imeigl@prodigy.net.mx / gleyva@imei.org.mx

www.imei.org.mx

### COSTO

#### Por módulo

No Miembros	\$6,000.00
Miembros	5,000.00
Estudiantes y Maestros	6,000.00

#### Por los seis módulos

No Miembros	\$17,000.00
Miembros	11,000.00
Estudiantes y Maestros (credencial actualizada)	11,000.00

### SEMINARIOS

Desayunos-conferencia mensuales

Se entregará Certificado del IMEI por cada módulo y diploma IMEI por los seis módulos. Incluye material.

**EL IMEI SE RESERVA CUALQUIER CAMBIO EN EL PROGRAMA.**

**LUGAR: Torre Mayor**



El **Instituto Mexicano del Edificio Inteligente, A. C. (IMEI)** es una organización no lucrativa que agrupa a profesionales y empresas vinculados con el concepto del cual toma nombre.

### Objetivo

Difundir los conceptos relacionados con la planeación, construcción, equipamiento y operación de Edificios Inteligentes, con el fin de promover el uso adecuado de tecnologías y fortalecer al mercado mediante la promoción de negocios beneficios para inversionistas, proveedores de bienes y servicios así como para usuarios finales.

### Áreas de Actividad

- Educación
- Conferencias
- Diplomado anual
- Congreso anual
- Cursos especializados
- Publicaciones
- Libros y Reportes
- Programas de certificación
- Organizaciones
- Edificios
- Premio IMEI

### Membresía

El IMEI tiene dos tipos de miembros: Patrocinadores y Honorarios. Todos los miembros reciben descuentos en los distintos cursos impartidos por el instituto.

### Costo de Membresía para Patrocinadores

Para ser Miembro Patrocinador del IMEI se requiere un pago anual equivalente a \$20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 m.n.) anuales, totalmente deducible.

### Beneficios

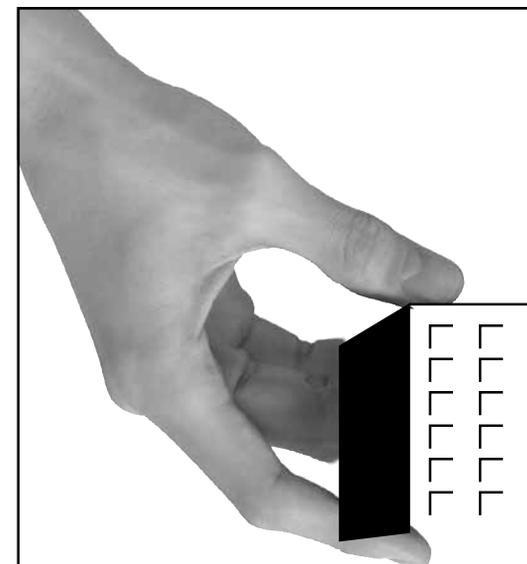
- Becas en los diversos cursos, seminarios y diplomados
- Difusión de su empresa en los eventos del IMEI o a los que sea invitado (exposiciones, conferencias, etc.)
- Participación en los eventos que se realizan durante el año
- Inserción en la página web del IMEI
- Acceso al banco de datos y a los proyectos de quienes se apoyan en el IMEI
- Apoyo en cuanto a difusión si la empresa organiza algún evento, en el boletín electrónico y en envío de invitaciones por correo electrónico para el mismo
- Capacitación para miembros de su empresa a precios preferenciales
- Enlace durante los eventos con personas de constructoras, inversionistas y empresas que pueden ser una interesante oportunidad de hacer negocios

# DIPLOMADO

Organizado por:



Instituto Mexicano del Edificio Inteligente, A.C.



## Especialidad en Tecnología de los Edificios Inteligentes y Sustentables 2010

### Miembros Patrocinadores

• Acceso e Identificación • ASSA Abloy • Asintelix • Belimo • Besco de México • Calefacción y Ventilación • Cemex México • Código Empresarial (Human Factor) • Dominion Industrial • Elevadores Schindler • Enlace de Tecnología, Proyectos y Servicios • Grupo ISC • Grupo Lanware • Grupo NAMM • HI-TEC • Hi-Tec International Services • High Tech Services • Hines Interests • Honeywell • Ingeniería en Servicios de Protección Civil y Seguridad Integral • ITD • Johnson Controls de México • Logen • Luminográfica • Notifier-Fire Light • Novar de México • Pare • Prosertel • Robert Bosch • Schneider Electric México • Siemens • Techton Tecnología y Flexibilidad • Torre Mayor • Vertical SNE

## Objetivo

Diecinueve años de la fundación del **Instituto Mexicano del Edificio Inteligente, A.C.**, y después de múltiples seminarios y programas educativos de alto nivel para la aplicación de Alta Tecnología en edificios de distinta naturaleza, la comunidad exige cada vez más ya no un conocimiento conceptual, sino detallado de las distintas tecnologías aplicables a Edificios Inteligentes y Sustentables que capacite a los asistentes para ser líderes o miembros de equipos de trabajo cuyo objetivo sea construir un edificio inteligente y sustentable.

El programa de este Diplomado es una magnífica oportunidad para que todos aquellos asistentes a programas anteriores reafirmen y profundicen sus conocimientos, a la vez que adquieren nuevos, como son los relacionados con las tecnologías ambientales, sustentabilidad, operación y mantenimiento de edificios y facilities management. Igualmente a quienes no han asistido, de adentrarse en conocimientos específicos de algún tema integrado al concepto global del Edificio Inteligente y Sustentable. En esta ocasión aplicaremos una metodología diferente a la tradicional, pues a lo largo de los seis módulos desarrollaremos desde cero el proyecto de un Edificio Inteligente y Sustentable.

Los profesores son connotados profesionistas o especialistas en Tecnología de Punta.

### Módulo I

Inicio: Mayo

#### Arquitectura e Ingeniería Civil en Edificios Inteligentes

Coordinador Arq. Raúl Huitrón Riquelme

Martes 4	Conceptos - Arquitectura Inteligente - Metodología de Diseño
Jueves 6	Tecnología - Evolución Tecnológica en la Arquitectura - Flexibilidad en espacios, estructuras e instalaciones
Martes 11	Confort - Ergonomía y confort en espacios interiores
Jueves 13	Sustentabilidad - Arquitectura Bioclimática
Martes 18	Ejemplo de Estructuras Inteligentes
Jueves 20	Envolvente arquitectónica
Martes 25	El valor de la tierra/aplicación tecnológica en Picciotto Arquitectos
Jueves 27	Cómo realizar una auditoría energética - Taller de ahorro de energía Revisión de trabajos

### Módulo II

Inicio: Junio

#### Diseño Inteligente de Instalaciones

### Módulo III

#### Ahorro de Energía y Tecnologías Ambientales

Coordinador Ing. Marco Villanueva González

Martes 1	Diseño de Aire Acondicionado para Edificios Inteligentes - Tecnologías
Jueves 3	Diseño de Aire Acondicionado para Edificios Inteligentes - Taller
Martes 8	Diseño de Ductos para aire acondicionado y beneficios de la tecnología en ductos pre-instalados para Edificios Inteligentes
Jueves 10	Diseño de Tierras Físicas
Martes 15	IDiseño de Instalaciones Eléctricas y Sistemas de Iluminación
Jueves 17	Diseño de Instalaciones Hidrosanitarias e Hidráulicas
Martes 22	Aplicaciones de Tecnologías Alternativas Verdes
Jueves 24	Diseño, Tecnologías y Aplicaciones de Celdas Solares
Martes 29	Revisión de Trabajos

### Módulo IV

Inicio: Julio

#### Seguridad e Integración de Sistemas

Coordinador Ing. Yosti Méndez

Jueves 1	Sistemas de Seguridad Electrónicos
Martes 6	Protección Civil
Jueves 8	Fundamentos de la Seguridad Integral
Martes 13	Sistemas de Detección y Extinción de Incendios
Jueves 15	Taller de Sistemas de Detección
Martes 20	Gerencia de Seguridad
Jueves 22	Visita a edificios
Martes 27	Visita a edificios
Jueves 29	Revisión de Trabajos

### Módulo V

Inicio: Agosto

#### Sistemas de Transporte de Información

### Módulo VI

Coordinador Ing. Roberto Sánchez

Martes 3	Antecedentes: ¿Qué es Protocolo Internet "IP"? ¿Cómo sigue cambiando el mundo? ¿Qué es un STI? ¿Cómo diseñar un STI?
Jueves 5	Subsistemas del STI
Martes 10	Taller de Diseño
Jueves 12	Entrega de propuesta del sistema de transporte de información para el proyecto global
Martes 17	Introducción al mantenimiento-tipos de mantenimiento-alternativa del Outsourcing
Jueves 19	Ejemplo de Administración Inteligente Conferencia: Corporativo Polanco
Martes 24	Ejemplo de Administración Inteligente
Jueves 26	Visita a edificios
Martes 31	Revisión de Trabajos