

11:00 hrs.

**Conferencia: Nobody cares about your product**

Ing. Esmeralda Niño Pérez

Profesora en el Instituto Tecnológico de Monterrey

**Auditorio: Ing. Jorge Urencio Abrego**

12:00 hrs.

**Conferencia 20: Importancia de los Presupuestos de Obra**

Arq. Norma Milagros Gutiérrez González

Socia Fundadora del Despacho "Plan B Asesores"

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

16:00 hrs.

**Conferencia 21: Sistemas Hidrosanitarios en Edificios**

Arq. José Ubaldo Islas Suárez

Coordinador de Proyectos, ADISE Instalaciones Mecánicas

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

17:00 hrs.

**Conferencia 22: HVAC en Edificios**

Arq. Juan Pablo Álvarez Martínez

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

18:00 hrs.

**Conferencia 23: Sistemas Especiales en Edificios**

Ing. Juan Antonio Tijerina Ochoa

Consultor Comercial de Edificios Corporativos

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

**Clausura**

M.C. Arturo del Ángel Ramírez

Coordinador del Departamento Coordinación General

Académica de Administración y Sistemas

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

**Visita a Banregio**

Registro de visita a Banregio

Los Días 19, 20 y 21

En la entrada del Edificio 4

Dirigirse con M.C. Magdalena Rodríguez



**6<sup>TO</sup> CONGRESO  
INTERNACIONAL Y**

**16<sup>VO</sup> COLOQUIO DE PROYECTOS  
INSTITUCIONALES Y DE  
VINCULACIÓN**

**19,20 Y 21 DE NOVIEMBRE 2019**



## 14 de Noviembre

10:00 hrs.

**Conferencia: Oportunidades laborales e investigadoras que ofrecen las tecnologías de realidad virtual y aumentada.**

Dr. Jorge Martín Gutiérrez

Profesor-Investigador Universidad de la Laguna, Tenerife, España.

**Auditorio: Ing. René Montante**

## 19 de Noviembre

8:00 hrs.

**Conferencia: ¿Cómo ser el mejor candidato?**

Lic. Dulce Esperanza López Briseño

Directora General, TORECO S.A. de C.V. SOFOM ENR.

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

10:00 hrs.

**Conferencia: El futuro de la Economía y la Tecnología en el Planeta**

Lic. Ivanaled Núñez Saldaña

Universidad Tecnológica de México- UNITEC

Campus Cuitlahuac

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

11:00 hrs.

**Conferencia: Bienestar Financiero**

Ing. Orlando Cruz Mendoza

Gerente Comercial de NEMMEX

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

12:00 hrs.

**Conferencia: Digitalización en la Industria**

Ing. Ricardo Benítez Moreno

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

16:00 hrs.

**Conferencia: Instalaciones en Edificios**

Ing. Héctor Mario Guerra González

Gerente de proyectos

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

17:00 hrs.

**Conferencia: BIM (Building Information Modeling)**

Arq. Lucía Miroslava Álvarez Dávila

BIM Architect

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

18:00 hrs.

**Conferencia: Iluminación**

Ing. Antonio C. Garza Garza

Director at ILUMINACION TOTAL

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

## 20 de Noviembre

9:00 hrs.

**Inauguración**

Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo

Director de la FIME

**Explanada del Edificio 4, de la FIME**

**Exposición de Póster y Proyectos**

**Bloque 1 de 10:00 hrs a 12:00 hrs.**

Sistemas, Tecnología Educativa, Calidad, Aplicaciones Móviles, y Administración

**Aulas: 4108, 4109, 4110, 4112 y 4113**

**Bloque 2 de 12:00 a 14:00 hrs.**

Sistemas, Administración y Robótica

**Aulas: 4112**

10:00 a 12:00 hrs.

**Coloquio**

Aplicaciones móviles, Sistemas, Robótica, Tecnología educativa, Calidad, Responsabilidad Social y Sustentabilidad.

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

10:00 a 14:00 hrs.

**Exposición de Póster, Póster Electrónico y Proyectos**

Aplicaciones móviles, Sistemas, Tecnología Educativa y Sustentabilidad.

**Explanada Edificio 4**

10:00 a 14:00 hrs.

**Mesas de Trabajo**

Tecnología Educativa, Calidad, Responsabilidad Social, Sustentabilidad y Administración.

**Aulas: 4203, 4213**

12:00 hrs.

**Conferencia: LEED (Leadership in Energy & Environmental Design)**

Ing. Roberto Morelos Zaragoza

Fundador Principal Energy Managers

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

12:50 hrs.

**Conferencia: Pruebas de Usabilidad para Usuarios con Síndrome Down (Pruebas RA Y RV)**

Dra. Marta Sylvia del Rio Guerra

Profesora-Investigadora UX, CX y transformación digital, Universidad de Monterrey

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

13:40 hrs.

**Conferencia: Evaluación de Interfaces Urbanas en Ciudades Inteligentes**

Dr. Luis Carlos Aceves

Consultor, asesor, autor y entrenador de UX, CX en la Universidad de Monterrey

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

16:00 hrs.

**Conferencia: PROASOL, Procedimiento de Atención a Solicitudes C.F.E**

Ing. Alberto Rangel Galindo

Subcomisionado en UNCE

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

17:00 hrs.

**Conferencia: Normativa NFPA en edificios**

Arq. Mario Martín Sánchez Granados

Socio director en dpto. Ingeniería y Proyectos VIZA FIRE

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

17:45 hrs.

**Conferencia: Sistemas de Bombeo**

Ing. Carlos Alberto Cavazos Tamez

Director de Sistemas Hidrónicos del Norte

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

18:30 hrs.

**Conferencia: Cables Eléctricos**

Ing. José Norberto Gómez García

Director Comercial de Conductores del Norte

**Auditorio: Edificio 4 de la FIME**

## 21 de Noviembre

9:00 a 11:00

**Mesas de trabajo**

Tecnología Educativa, Calidad, Responsabilidad Social, Sustentabilidad y Administración.

**Auditorio: Ing. Jorge Urencio Abrego**

10:00 hrs.

**Conferencia: Procesamiento de Imágenes para Dehazing**

Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín

Profesor Investigador en la Universidad Autónoma de Querétaro

**Aula: 4211**

11:00 hrs.

**Conferencia: Planeación de trayectorias para robots autónomos**

Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín

Profesor Investigador en la Universidad Autónoma de Querétaro

**Aula: 4211**

10:00 hrs.

**Conferencia: Detección de patrones en imágenes para la obtención de un mapa de punto con un sistema monocular**

Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega

Profesor-Investigador de la UAQ

**Aula: 4102**

11:00 hrs.

**Conferencia: Identificación de sombras y reducción de su efecto en reconstrucción 3D utilizando perfilometría por transformada Wavelet 1D**

Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega

Profesor-Investigador de la UAQ

**Aula: 4102**