

Universidades participantes



Universidad Veracruzana



Azcapotzalco



UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA®



OBJETIVO:

Con el propósito de seguir intercambiando experiencias relacionadas a la ingeniería y ciencias se presentarán charlas enlazadas a los diferentes cuerpos académicos que conforman el Instituto de Ingeniería de la UV:

- a) **Dinámica de Sistemas**
- b) **Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural**
- c) **Electroquímica, Materiales y Medio Ambiente**
- d) **Ingeniería de Corrosión y Protección**

Director

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Comité Organizador:

Dr. Miguel Ángel Hernández Pérez
Dr. José Eriban Barradas Hernández
Dr. Andrés Carmona Hernández
Dra. Araceli Espinoza Vázquez

Para mayor información consulte
nuestro sitio web:

<https://www.uv.mx/veracruz/insting/>

Dirección: Av. Juan Pablo II S/N, Costa
Verde, 94294 Boca del Río, Ver.



Instituto de Ingeniería
Universidad Veracruzana

**Segundo Foro
de Divulgación
"Tendencias
en Ingeniería y
Ciencias"**

2022

**9-11
NOVIEMBRE**



Miércoles 9 de Noviembre

09:00	Inauguración
09:15	"Sistemas Dinámicos: entre la derivada y la integral" Dr. Basilio del Muro Cuellar
10:00	"Evaluación de competencias en el laboratorio de Electrónica usando observación virtual" Dr. David Antonio Torres
10:45	Receso-Café
11:00	"Sistemas automotrices desde el punto de vista de la teoría de control" Dr. David Novella Rodriguez
11:45	Taller Dinámica de sistemas: "Uso de sistemas embebidos" Dr. Gustavo Delgado Reyes Dr. Miguel Angel Hernández Pérez

Jueves 10 de Noviembre

09:15	"La modelación numérica y las técnicas de calibración y validación factoriales como herramienta para la solución en problemas de suelos" Dra. Milena Mesa Lavista
10:00	"Y a todo esto, ¿Qué es la ciencia de Datos y para qué me sirve?" Dra. Karina Ruby Pérez Daniel
10:45	Receso-Café
11:00	"5 años en corrosión para la academia, investigación e industria" Dra. Citlalli Gaona Tiburcio
11:45	"La resiliencia sísmica: la única alternativa viable hacia el futuro para el diseño sísmico" Dr. Amador Terán Gilmore
12:45	Receso
17:00	Taller Vulnerabilidad : "Aplicación del modelo de Winkler en las vigas tipo Euler-Bernoulli" Dra. Milena Mesa Lavista Dr. José Álvarez Pérez
17:45	"Una mirada a la micro-modelación numérica detallada (MEF) de las estructuras de mampostería de bloques huecos de concreto. Comportamiento a compresión uniaxial" Dr. José Álvarez Pérez
18:30	"Tendencias tecnológicas para mitigar el riesgo por sismo en construcciones existentes" Dr. Eduardo Ismael Hernández

Viernes 11 de Noviembre

09:00	Taller Corrosión:
09:15	"Mediciones electroquímicas en corriente directa" Dr. Andres Carmona Hernández
10:00	"Aplicación de la impedancia electroquímica para el análisis y control de la corrosión en aceros industriales" Dr. Héctor Herrera Hernández
10:45	Receso-café
11:00	"La investigación en LEC-UdeG, presente y futuro" Dr. Norberto Casillas Santana
11:45	"Anodizado duro de aleaciones de aluminio con soluciones de bajo impacto ambiental" Dr. José Cabral Miramontes
	Clausura