

# programa 11

diciembre

## CIENCIAS DE LA INGENIERÍA FÍSICO MATEMÁTICAS

### » CONFERENCIA

9:00 - 9:40

Energía Nuclear y sus aplicaciones

Dr. Dr. Roberto Carlos López Solís

Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

### » Presentaciones de trabajos orales CIFM

9:40 a 10:00

- ✦ **CIFMo2.** Manual de prácticas de electrónica para niños: una herramienta didáctica para fomentar el aprendizaje experimental. **Benjamin Sánchez Bautista**

10:00 a 10:20

- ✦ **CIFM19.** Uso inteligencia artificial en la enseñanza-aprendizaje de métodos numéricos: de la teoría a la solución de problemas reales. **Teresa Carrillo Ramírez**

10:20 a 10:40

- ✦ **CIFM16.** Prueba de las superficies cóncavas de prototipos de aisladores sísmicos mediante deflectometría óptica. **Francisco Javier Bautista Clemente**

10:40 a 11:00

- ✦ **CIFM18.** Arranque y operación de un reactor anaerobio de lecho de lodos de flujo ascendente (RALLFA) operando a 45°C para el tratamiento de un efluente proveniente de la industria azucarera-alcoholera, "vinazas". **Jesús Ricardo**

Best-Palma

11:00 a 11:20

- ✦ **CIFM11.** Desarrollo de un sistema vertical hidropónico automatizado de bajo costo para la producción sostenible de alimentos. **Alan Alejandro Mendoza Torres**

### » RECESO 11:20 a 11:30

### » CONFERENCIA

11:30 a 12:10

Desarrollo de pequeñas turbinas eólicas del eje paralelo a la dirección del viento.

Dr. Eduardo Rincón Mejía

UACM-UAEMEX

### » Presentaciones de trabajos orales CIFM

12:10 a 12:30

- ✦ **CIFM25.** Java 21: Hilos virtuales vs. Hilos de plataforma- rendimiento y consumo energético. **Alán Aarón Barrón Sánchez**

12:30 a 12:50

- ✦ **CIFM21.** Determinación de ácidos grasos volátiles (AGV) en el efluente de un reactor anaerobio de lecho de lodos de flujo ascendente (RALLFA) operando a 30°C que trata agua proveniente de la operación unitaria de flotación de una minera cooperante. **Abigail Hernández-Sandoval**

12:50 a 13:10

- ✦ **CIFMo4.** Estudio experimental de los coeficientes de transferencia de masa en una celda de electrodiálisis.

Leonardo López Abad

13:10 a 13:30

- ✦ **CIFM28.** Evaluación de los espejos cóncavos lentos mediante pantallas nulas policromáticas dinámicas fuera de eje. **Alexander Pérez Degante**

13:30 a 13:50

**CIFM26.** Sistema de enfriamiento por efecto Venturi. **Gerson Barrena León**

### » RECESO COMIDA 13:50 a 15:00

### » CONFERENCIA

15:00 a 16:00

Ordenamiento Glocal.

Dr Tomas Loewy

(Investigador de Argentina-Cátedra UNESCO-UNEIR)

16:00 a 16:20

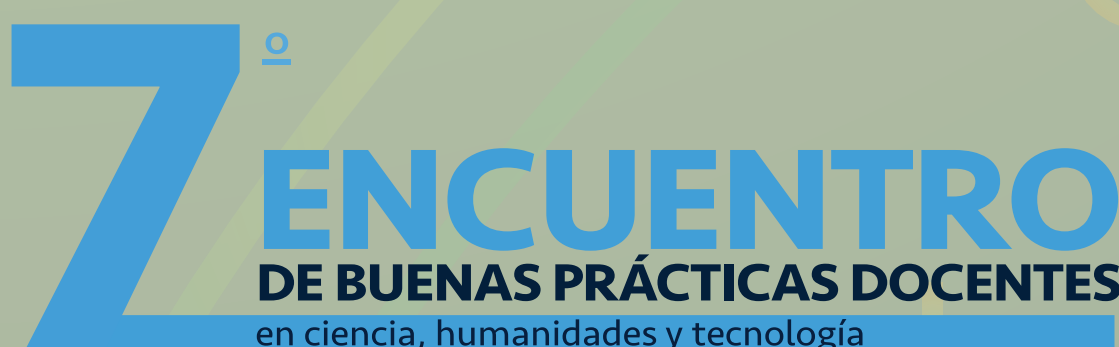
ENTREGA DE PREMIOS

CARTELES ESTUDIANTES

17:00 a 19:00

CLAUSURA  
DEL  
CONGRESO

CET FESC 2025



CONGRESO  
CET FESC



EVENTO GRATUITO



<https://www.facebook.com/Congreso-CET-FESC-1359164524143599>

