



**V Semana Académica de las Carreras de Ingeniería  
Química, Nanotecnología y Ambiental**  
Del 7 al 11 de Noviembre de 2022.

**Lunes**

Teatro

Cala-Fórnix

7 de  
noviembre  
2022

8:00-9:00	Registro	11:45-12:30	<b>Después del Tec: Un nuevo inicio laboral</b> <i>Mark Orozco Camacho</i> <i>Sistemas Médicos Alaris SA de CV</i>
9:00-9:45	Inauguración		
9:45-10:30	<b>Tiras reactivas para monitoreo de glucosa en sangre y productos de flujo lateral</b> <i>Karelid Garcia Tapia</i> <i>Acon Labs</i>	12:30-13:15	<b>Gestión de la Calidad del Aire</b> <i>Eduardo Serrano Rolón</i> <i>Secretaría del Medio ambiente</i>
10:30-11:15	<b>Movilidad y medio ambiente</b> <i>Stephanie Medina Ponce</i> <i>COLEF</i>	13:15-15:00	Receso y comida
11:15-11:45	Receso	15:00-17:00	Torneo de Ajedrez y carreras 4x100 m (Unidad Otay)



**V Semana Académica de las Carreras de Ingeniería  
Química, Nanotecnología y Ambiental**  
Del 7 al 11 de Noviembre de 2022.

**Martes**  
Unidad Otay

8 de  
noviembre  
2022

9:00-11:00 Concurso de  
fotografía y dibujo  
con gis sobre piso

11:00-13:00 Concurso de  
Cartel y  
experimentos  
científicos

13:00-14:00 Receso y comida

15:00-17:00 Talleres I  
*Difracción de Rayos X*  
*Celdas de Combustible*  
*Almacenamiento de energía*  
*Síntesis organometálica y catálisis  
homogénea*  
*Residuos de manejo especial*  
*Preparación de membranas*



# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## V Semana Académica de las Carreras de Ingeniería

### Química, Nanotecnología y Ambiental

Del 7 al 11 de Noviembre de 2022.

# Miércoles

## Teatro

## Cala-Fórnix

9 de noviembre 2022

8:00-9:00	Registro	11:45-12:30	¿Cómo pasamos de la investigación científica básica hacia la aplicación? Descripción de un caso de éxito <i>Adrián Ochoa Terán</i> ITT-CGIQ
9:00-9:45	<b>Arquitectura operacional</b> <i>Alex Santander y Denise Luna Acevedo</i> Estudio Santander	12:30-13:15	<b>Procesos de potabilización de agua</b> <i>David Barajas Guerrero y Loreto Medina</i> Navarro CESPT
9:45-10:30	<b>TEMA SORPRESA</b> <i>José Armerio Quiñones Ramírez</i> Precisión Plating S.A. de C.V.	13:15-15:00	Receso y comida
10:30-11:15	<b>Consultoría ambiental y de seguridad</b> <i>Maria G. Gil Rivas (PRODASE) y Brenda N. Sandoval Vázquez (Consultoría Ambiental ecoingeniería y proyectos ambiental)</i>	15:00-17:00	Talleres II (Unidad Otay) <i>Síntesis de hidrogeles</i> <i>Elaboración de cerveza</i> <i>Uso de material de laboratorio para ingenieros</i> <i>Polímeros súper absorbentes como retenedores de agua y su uso en la agricultura tecnificada</i>
11:15-11:45	Receso		



# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## V Semana Académica de las Carreras de Ingeniería Química, Nanotecnología y Ambiental Del 7 al 11 de Noviembre de 2022.

Jueves  
Unidad Otay

10 de  
noviembre  
2022

### ¡ÚNETE AL ECO-RALLY 2022!

El grupo organizador por parte del Instituto Tecnológico de Tijuana, los invita a participar en el **Eco-Rally #5** que se llevará a cabo el día 10 de noviembre del presente año, en donde se busca recolectar **MEDIA TONELADA DE CARTÓN**, equivalente a **salvar 9 árboles**, como manera de apoyar a la concientización del cuidado de nuestro planeta.

**¿Cómo participo?**

**Inscripciones:**  
Quedan abiertas a partir del lunes 26 de septiembre al 10 de octubre. Entregar documento de inscripción a organizadores en el edificio 1000 salón 1008

**Participación:**  
Podrán participar cualquier alumno perteneciente al Instituto Tecnológico de Tijuana con el requisito mínimo de 5 kg de cartón por alumno, equivalentes a 50 kg por equipo.

**Participantes:**  
Los equipos estarán formados por 10 integrantes cada uno.

**Fecha y horario:**  
10 noviembre de 2022

**Lugar:**  
Instituto Tecnológico de Tijuana  
Unidad Otay en Centro de Graduados

**1er lugar gana una carne asada**

**1er: COMBO PARA 10 PERSONAS**

<https://www.instagram.com/ecorally2k22/>





**V Semana Académica de las Carreras de Ingeniería  
Química, Nanotecnología y Ambiental**  
Del 7 al 11 de Noviembre de 2022.

**Viernes**

**Teatro**

**Cala-Fórnix**

11 de  
noviembre  
2022

8:00-9:00

**Registro**

9:00-9:45

**Rol actual del I.Q. en la  
industria y su importancia**

*Fidencio Dominguez  
Desert King de Mexico*

9:45-10:30

**El Ingeniero y los desafíos de la  
situación laboral actual**

*Luis Adrian Espinoza Osuna  
Envases Universales de México, S.A.P.I.*

10:30-11:15

**Papel de la levaduras en la  
cervecería artesanal un ejemplo  
biotecnológico**

*Isadora Clark Ordonez  
Universidad Autónoma de Baja California  
(Mexicali)*

11:15-12:00

**Proceso de elaboración de  
rines para la industria  
automotriz**

*Christian Abel Cruz Gutiérrez  
Prime Wheel*

12:00-12:15

**Receso**

12:15-14:00

**Clausura y  
premiación de  
concursos**