



1er. Ciclo de Mesas Redondas FORTAS (Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad)

Experiencias de inserción del desarrollo sustentable en el currículum de la educación media superior del IPN.

Auditorio Principal del CECyT 11 "Wilfrido Massieu" del Instituto Politécnico Nacional, Casco de Santo Tomás, Ciudad de México.

4 de marzo de 2025



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Registro de asistencia | 8:00 h – 9:00 h |
| Bienvenida e Inauguración | 9:00 h – 9:50 h |
| Receso | 9:50 h – 10:10 h |
| Ponencias orales | |
| Paneles académicos 1 y 2 | 10:15 h – 12:20 h |
| Receso | 12:20 h – 12:40 h |
| Panel académico 3 | 12:40 h – 13:40 h |

Programa de Ponencias orales

Panel académico 1

| Horario | Participante | Unidad | Ponencia |
|---------------|--------------------------------|----------|--|
| 10:15 - 10:25 | Emerenciano Pérez Villalba | CECyT 11 | Importancia del FORTAS en la toma de decisiones ejecutivas en el CECyT 11 Wilfrido Massieu |
| 10:25 - 10:35 | Emma Rosales Gutiérrez | CECyT 6 | Desarrollo sustentable en Unidades de Aprendizaje de Técnico Laboratorista Químico en CECyT 6 |
| 10:35 - 10:45 | Jazmín Anahy Vicente Plata | CECyT 10 | Diseño de Prácticas de Laboratorio de la unidad de aprendizaje de Química que enfatizan el uso de reactivos no tóxicos y métodos eficientes en términos de energía |
| 10:45 - 10:55 | Gerónimo Romero Román | CECyT 4 | El uso de la función exponencial para comprender la sustentabilidad |
| 10:55 - 11:15 | Preguntas y comentarios | | |



Panel académico 2

| Horario | Participante | Unidad | Ponencia |
|---------------|---------------------------------|----------|---|
| 11:20 - 11:30 | Armando Álvarez Galván | CECyT 9 | Inserción de eco-tecnia y eco-diseño en las unidades de aprendizaje del área profesional de técnico en programación para converger con la sustentabilidad |
| 11:30 - 11:40 | Guillermo Francisco Méndez Luna | CECyT 7 | Propuesta de Inserción de los Principios del Desarrollo Sustentable en la Unidad de Aprendizaje de Materiales Aeronáuticos: Una Perspectiva Tecnológico-Ambiental |
| 11:40 - 11:50 | Bismark Ruiz Arvizu | CECyT 10 | Retos y oportunidades para la enseñanza de la Legislación ambiental, frente al desarrollo sustentable en el Instituto Politécnico Nacional |
| 11:50 - 12:00 | Areli García Torres | CECyT 13 | La Contabilidad como Herramienta Estratégica para el Desarrollo Sustentable en la Formación Tecnológica |
| 12:00 - 12:20 | <i>Preguntas y comentarios</i> | | |

Receso

Panel académico 3

| Horario | Participante | Unidad | Ponencia |
|---------------|------------------------------------|----------|---|
| 12:40 - 12:50 | Juan Francisco Meléndez Elizalde | CECyT 3 | Inserción de la sustentabilidad en nuestro quehacer diario con los estudiantes |
| 12:50 - 13:00 | Liz Rocío Esperanza Escobar Moreno | CECyT 10 | Inserción del desarrollo sustentable en los Programas Académicos Técnico en Telecomunicaciones y Técnico en Mecatrónica |
| 13:00 - 13:10 | Sinue Ricardo Sollano Fragoso | CECyT 7 | Herramientas Digitales para la Transformación Educativa en el desarrollo de Técnicos en Energía Sustentable |
| 13:10 - 13:20 | María Guadalupe Rodríguez Angeles | CECyT 11 | Impacto del Diplomado FORTAS en la creación de la carrera de Técnico en Energías Sustentables |
| 13:20 - 13:40 | <i>Preguntas y comentarios</i> | | |

14:00 h Cierre del 1er. Ciclo de Mesas Redondas FORTAS

Próxima mesa redonda del Ciclo FORTAS 2025

*Experiencias de inserción del desarrollo sustentable en el currículum de la **educación superior** del IPN.*

*Auditorio principal del Edificio Adolfo Ruiz Cortines (Zacatenco)
Martes 1 de abril de 2025*

Ciudad de México, 21 de febrero de 2025