Miércoles 21 de octubre

Auditorio 120

9:00–9:45 — **Inauguración**

9:45–10:45 — CONFERENCIA MAGISTRAL

Ética, liderazgo e IA: Formando profesionistas que cuestionan, crean y deciden con propósito

Lic. Amanda Villegas · CEO Mentoring Lab

Salud y Bienestar · ODS 3

Modera: José Raymundo Marcial Romero

11:00–11:15 — **Uso de magnetismo contra enfermedades: Estimulación magnética periférica y transcraneal**

Martínez Méndez Rigoberto, Vázquez Guzman Gerardo y Gómez Tames José

11:15–11:30 — **¿Es posible medir la bilirrubina a través de los ojos?**

Reyes Soto Cristina Elizabeth, Martínez Méndez Rigoberto, Vilchis González Adriana Herlinda, Soto Piña Alexandra Estela y Dominguez Vega Zeus Tlaltecutli

11:30–11:45 — **Cuando el Parkinson silencia tu voz, la comunicación continúa**

Hernández Laredo Enrique, Vilchis González Adriana Herlinda, Parra Rodríguez Lorena, Estévez Pedraza Ángel Gabriel y Ávila Vilchis Juan Carlos

11:45–12:00 — **Continuous Stress Monitoring Using Wearable Technology Based on Fuzzy Logic and Haptic Feedback**

Caballero Hernández Héctor, Muñoz Jiménez Vianney, Ramos Corchado Marco Antonio y Pineda Muñiz Sofia

12:00–12:15 — **Identificación de perfiles de riesgo depresivo en adultos mexicanos con Ciencia de datos (ENSANUT 2021-2023)**

Romero Abigail, Guzmán Angélica, Valdovinos Rosa María y Francico Iván

12:15–13:00 — PRESENTACIÓN DE LIBRO

Innovación, Ciencia y Sociedad: Tecnologías y Estrategias hacia los ODS

Rosa María Valdovinos Rosas, Ana Elisa Alcántara Valladolid, Carlos Roberto Fonseca Ortiz y Miguel Ángel López Pérez

Industria, Innovación e Infraestructura · ODS 9, 12 Modera: Rosa María Valdovinos Rosas

13:00–13:15	**Modelado de XibalbaData, sistema informático para gestión de información en extracción de aguas subterráneas** Jimmy González Becerril, Carlos Roberto Fonseca Ortiz y Guillermo Alcántara Jiménez
13:15–13:30	**Simulación de una trituradora de rocas de rodillo excéntrico mediante DEM** Hernández Portillo Ebenezer, Davila Juana, Zúñiga Avilés Luis A y Cruz Martínez Giorgio
13:30–13:45	**Los tres pilares de la sostenibilidad en nuevos materiales** Perla Denisse Enriquez-Castro, Sagnite Ventura-Cruz, Iván Lenin Cruz Jaramillo y Luis Antonio Castillo-Suárez
13:45–14:00	**Arquitectura Cloud-Based para el Reconocimiento Automatizado de Met** Cleofas Sánchez Laura
14:00–14:15	**Electrónica responsable: Impresión 3D avanzada para el desarrollo sostenible de placas de circuito impreso** Alonso Castañeda Marco Antonio, Ibañez Olvera Mario y Castillo Suárez Luis Antonio