INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

CEREMONIA DE INAUGURACION (Sala UTEyCV)
10:00 hrs Presentación del Presidium 10:05 Hrs Mensaje de Inauguración y Bienvenida, **M. en A. Antonio Romero Hernández Director- UPIICSA** Palabras sobre la investigación en IPN UPIICSA **Dr. Javier Hernández Ávalos**

CONFERENCIA MAGISTRAL (Sala UTEyCV)
Sostenibilidad y Desarrollo Tecnológico: Un Enfoque Multidisciplinario en la Educación Pública Mexicana (Ponente: Dr. Raul Junior Sandoval Gómez)

AUDITORIO "B"

Moderadores Dra. Ma. de los Ángeles Martínez Ortega, Dr. Serafín Ortega de la Cruz y Diego Lara Ordoñez

Num	Ponente	Tema	Universidad	Auditorio
1	Josias Perez Mendez; Alexis González Vázquez	Minería de reglas de asociación para la recomendación de productos en tiendas de abarrotes: análisis de canasta de mercado como estudio de caso	Instituto Politécnico Nacional	11:11 - 11:20
2	Erick Eduardo Ortiz Florez; María Elena Tavera Cortés	Análisis bibliométrico sobre transferencia tecnológica doméstica	Instituto Politécnico Nacional	11:21 - 11:30
3	Luis Enrique Medrano Romero; Martha Jiménez García; Julio César Puente Muñoz	La cultura organizacional y el impacto en la productividad en pymes de transporte urbano	Instituto Politécnico Nacional	11:31 - 11:40
4	Shadany Vargas Villegas; Liam Fong Juárez; Ruben Diaz Ornelas; Alexis González Vázquez	Un circuito electrónico como modelo analógico para la enseñanza de la arquitectura interna de la computadora en educación primaria	Instituto Politécnico Nacional	11:41 - 11:50
5	Dafne Tamara Alba Carmona; Luis Daniel Fierro Palos; Samantha Cortés Alarcón; Pedro Irving Cerón Portuguez	Análisis geodemográfico y espacial en R y SIG para identificar áreas con indicios de gentrificación: el caso de la Zona Metropolitana de Monterrey, México (2010–2020)	Instituto Politécnico Nacional	11:51 - 12:00

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

	Preguntas a expositores			**12:01 - 12:10**
6	Osvaldo Torres Mejía; Mario Aguilar Fernández	Del conocimiento publicado al taller: diseño de un sistema de soporte a la decisión para fijar parámetros de soldadura FCAW en MiPyMES metalmecánicas	Instituto Politécnico Nacional	12:11 - 12:20
7	Jose Albino De Leon Espinosa; Martha Jiménez García; Ian Yael Ortiz Ballinas; Miranda Pérez Márquez	Arquitectura de Datos con Perspectiva Social: Un Modelo en Apoyo a la Alfabetización Digital y el Comercio de Artesanas en la Mixteca Oaxaqueña	Instituto Politécnico Nacional	12:21 - 12:30
8	Narda Aurora Martinez Rosales; Ricardo Gómez Maturano	Visión de la Red de Transporte Publico y cómo se gestiona su importancia: Caso Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	12:31 - 12:40
9	Diego Lara Ordóñez; Martha Jiménez García; Ingrid Hernández Horta; José Ramos Márquez	Transformación productiva y valor agregado: Estrategias para el desarrollo social y económico de una comunidad rural en Tepelmeme Villa de Morelos, Oaxaca	Instituto Politécnico Nacional	12:41 - 12:50
10	Gianfranco Maturín López; Alexis González Vázquez	Diseño de contenido multimedia digital basado en leyendas mexicanas para la preservación del patrimonio cultural intangible	Instituto Politécnico Nacional	12:51 - 13:00
	Preguntas a expositores			**13:01 - 13:10**
11	Quetzalli Atlatenco Ibarra; Hernández González	Factores objetivos asociados al bienestar financiero autopercibido en México	Universidad Nacional Autónoma de México	13:11 - 13:20
12	Olga Lilia Trejo Ortega; Ricardo Gomez Maturano	Accesibilidad comercial y retail hard discount: Un estudio en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	13:21 - 13:30
13	Luis Alfonso Guarneros Díaz; Ma. de los Ángeles Martínez Ortega	Seguridad Urbana en la zona Metropolitana de la Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	13:31 - 13:40

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

14	José Eduardo Ramos Marquez; Martha Jiménez García; Miranda Pérez Márquez; Ian Yael Ortiz Ballinas; Diego Lara Ordóñez	Habilidades digitales y comercialización colaborativa: diagnóstico sociotecnológico de las artesanas de palma de Tepelmeme Villa de Morelos, Oaxaca	Instituto Politécnico Nacional	13:41 - 13:50
15	Ma. De Los Ángeles Martínez Ortega; Luz de Lourdes Cordero Gomez del Campo; Pedro Irving Cerón Portuguez	Planeación urbana, puente para construir ciudades habitables	Instituto Politécnico Nacional	13:51 - 14:00
	Preguntas a expositores			**14:01 - 14:10**
16	Valentina Vianey Salazar Benitez; Alexis González Vásquez	Detección de Phishing en Correo Electrónico Mediante Aprendizaje Automático Supervisado: Comparación de Random Forest y SVM	Instituto Politécnico Nacional	14:11 - 14:20
17	Julio César Puente Muñoz; Martha Jiménez García; Luis Enrique Medrano Romero	Análisis de un Modelo de Mantenimiento Programado para una Empresa de Transporte	Instituto Politécnico Nacional	14:21 - 14:30
18	Valeria Vázquez Macazaga; Selena Guarneros Guzmán; Erick Alexander Jiménez Garibay; Alexis González Vásquez	Gráficos de radar para la comparación de programas académicos: diseño y evaluación preliminar de una herramienta de visualización web	Instituto Politécnico Nacional	14:31 - 14:40
19	María Luisa Cruz Mercado; Ma. De los Ángeles Martínez Ortega; Ricardo Gómez Maturano	Reconfiguración urbana y Movilidad inteligente: Hacía una ciudad policéntrica y habitable, Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	14:41: 14:50
20	Otoniel Márquez Martínez; Martha Jiménez García; Edgar Ulises Flores Aguilar	Modelo predictivo para anticipar la demanda en pymes de e-commerce en México mediante análisis estadístico multivariable	Instituto Politécnico Nacional	14:51 - 15:00
	Preguntas a expositores			**15:01 - 15:10**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

21	Serafín Ortega de la Cruz; Tania Aldama Jiménez; Evelyn Yunuen Robledo Guzmán; Maria Belen Martinez Almaraz; Gabriel Alejandro Vázquez Jiménez; Marlene Jatziri Maldonado Portillo	Proyecto de negocio "Ecora" La inteligencia que hace florecer la vida	Instituto Politécnico Nacional	15:11 - 15:20
22	Tania Aldama Jiménez; Marlene Jatziri Maldonado Portillo; Maria Belen Martinez Almaraz; Evelyn Yunuen Robledo Guzmán; Gabriel Alejandro Vazquez Jiménez	Evaluación de Viabilidad Comercial, Técnica y Financiera para la Fabricación de una Maceta de Autorriego Doméstica	Instituto Politécnico Nacional	15:21 - 15:30
23	Iovana González Robles	Del conocimiento al impacto: inteligencia artificial generativa y comunicación estratégica de proyectos universitarios	Instituto Politécnico Nacional	15:31 - 15:40
	Preguntas a expositores			**15:41 - 15:50**

Clausura: M. en A. Ignacio Chávez Hernández, Jefe del Departamento de Investigación IPN-UPIICSA

SALA CISCO

Moderadoras: Dra. Martha Jiménez García, Ian Yael Ortiz Ballinas, Miranda Pérez Marquéz

Num	Ponente	Tema	Universidad	Sala Cisco
1	Daniel Montoya Martínez; José Guadalupe Martínez Granados	Relación entre la expansión del alojamiento temporal mediante plataformas digitales y el uso de la hotelería tradicional en la Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	11:11 -11:20

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

2	David Vargas Polania; Ma. de los Ángeles Martínez Ortega; Pedro Irving Cerón Portuguez; Víctor Manuel Sánchez Vega	Explorando la desigualdad socioeconómica en la variación espacial de la temperatura superficial terrestre y los aerosoles atmosféricos en la Zona Metropolitana del Valle de México	Instituto Politécnico Nacional	11:21 - 11:30
3	Anahely Medrano Buenrostro	Cómo vincular las ideas de política pública con las creencias individuales: la conexión entre las percepciones de los actores y los paradigmas de lucha contra la pobreza en México	Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial	11:31 - 11:40
4	Asmir Maciel Zeferino; María Elena Tavera Cortés	Industria Textil: motor económico, social y productivo en México	Instituto Politécnico Nacional	11:41 - 11:50
5	Johan Alberto Albarracín Tapiero; Ana Lucia Martinez Molina; José Guadalupe Martínez Granados; Ma. De los Ángeles Martínez Ortega	Análisis de la desigualdad espacial en el acceso a los espacios verdes urbanos y su relación con la segregación residencial en Yopal, Casanare, Colombia	Instituto Politécnico Nacional	11:51 - 12:00
	Preguntas a expositores			**12:01 - 12:10**
6	Rocío Elizabeth Salgado; Graciela Salgado Escobar; Mario Aguilar Fernández	Inclusión educativa desigual: Narrativas juveniles en el Telebachillerato comunitario	Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México	12:11 - 12:20
7	Belem Areli Guzman Rodriguez; Claudia Alejandra Hernández Herrera; Martha Jiménez García	Programas Públicos de Cuidados de la Ciudad de México y su impacto en la vida cotidiana de las mujeres	Instituto Politécnico Nacional	12:21 - 12:30
8	Edgar Ulises Flores Aguilar; Martha Jiménez García; Otoniel Márquez Martínez	Diseño de un sistema de gestión de calidad para el desarrollo de proyectos arquitectónicos	Instituto Politécnico Nacional	12:31- 12:40

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

9	Ian Yael Ortíz Ballinas; Martha Jiménez García; Miranda Pérez Márquez; José Albino De Leon Espinosa	Diseño de Estrategias de Capacitación Digital para Fortalecer el Emprendimiento en Comunidades Rurales	Instituto Politécnico Nacional	12:41 - 12:50
10	Martha Jiménez García; Pilar Gómez Miranda; José Pablo Mendoza Jiménez; Antonio Romero Hernández	Saberes tradicionales como herramienta de desarrollo	Instituto Politécnico Nacional	12:51 - 13:00
	Preguntas a expositores			**13:01 - 13:10**
11	Adrián Morales Monterrubio; Alexis González Vásquez	Optimización del almacenamiento gratuito en Google Drive mediante la gestión de archivos	Instituto Politécnico Nacional	13:11 - 13:20
12	Nazly Zharikc Vargas Moreno; Daniel Alcantar Garcia; José Guadalupe Martínez Granados; Ma. de los Ángeles Martínez Ortega	Análisis de la inequidad en el acceso a la vegetación urbana en Riohacha y Quibdó, Colombia: un enfoque basado en GeoAI y estadística espacial bivariada	Instituto Politécnico Nacional	13:21 - 13:30
13	Dayron Salazar Cazañas; Jesús Antonio Álvarez Cedillo	Fortalecimiento de la cultura de ciberseguridad en las pymes de México: una revisión sistemática de la literatura	Instituto Politécnico Nacional	13:31 - 13:40
14	Valfre Cortazar Ramírez; Ricardo Gómez Maturano; Luz de Lourdes Cordero Gomez del Campo	Gemelos Digitales Urbanos: Evolución histórica y metodología de código abierto adaptada para la Zona Metropolitana de Querétaro	Instituto Politécnico Nacional	13:41 - 13:50
15	Miranda Pérez Márquez; Martha Jiménez García; Ian Yael Ortiz Ballinas; José Albino De León-Espinosa	Brecha generacional en la adopción de herramientas de comercialización omnicanal en emprendedores del sector informal en la Ciudad de México	Instituto Politécnico Nacional	13:51 - 14:00

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

	Preguntas a expositores			**14:01 - 14:10**
16	Quetzalli Atlatenco Ibarra; Hernández González	Factores objetivos asociados al bienestar financiero autopercibido en México	Universidad Nacional Autónoma de México	14:11 - 14:20
17	David Vargas Polania; Ma. de los Ángeles Martínez Ortega; Pedro Irving Cerón Portuguez; Víctor Manuel Sánchez Vega	Explorando la desigualdad socioeconómica en la variación espacial de la temperatura superficial terrestre y los aerosoles atmosféricos en la Zona Metropolitana del Valle de México	Instituto Politécnico Nacional	14:21 - 14:30
18	Sayra Joseline Villegas Hernández; Jesús César Rojas Torres; Raúl Junior Sandoval Gómez	Un acercamiento de la inteligencia artificial en diferentes modelos	Instituto Politécnico Nacional	14:31 - 14:40
19	Pilar Gómez Miranda; Martha Jiménez García, Antonio Romero Hernández, Ángel Hernández Ramos	La pertinencia de la educación no escolariza en educación pública	Instituto Politécnico Nacional	14:41 - 14:50
20	Rosa Sara Jiménez Jiménez	Espacios y temporalidades de una microescena: Aproximaciones a la economía de la noche en Ecatepec	Universidad Nacional Autónoma de México	14:51 - 15:00
	Preguntas a expositores			**15:01 - 15:10**
21	Diego Alejandro Hernández Blanco; Pilar Gómez Miranda	Digitalización low-code de los informes de inspección de integridad de activos en una MiPyME del sector hidrocarburos	Instituto Politécnico Nacional	15:11 - 15:20
22	Itzel Tamayo León; Ana Lorena Jiménez Preciado	Hábitos de salud bajo la lente de la economía conductual: perfiles empíricos de riesgo por enfermedades crónicas en adultos mexicanos	Instituto Politécnico Nacional	15:21 - 15:30

2do Foro Socioeconómico como Eje Promotor del Acceso Universal al Conocimiento

Programa Modalidad Presencial

19-nov-26

09:30 hrs Registro de asistencia al evento, entrada del Auditorio "B"

23	América Pérez Castillo; Humberto Ríos Bolívar; Martha Jiménez García	Perfiles de Inclusión Financiera presentes en el autoempleo en México	Instituto Politécnico Nacional	15:31 - 15:40
	Preguntas a expositores			**15:41 - 15:50**