

Red de Expertos en Telecomunicaciones

Encuentro Anual 2020

Programa

Actividad académica realizada en línea con la plataforma institucional *Microsoft Teams*

Jueves 22 de octubre de 2020

8:45 – 9:10	Conectividad – Realizar pruebas de conectividad con anticipación
Inauguración 9:10 – 9:30	Dr. Hugo Necochea Coordinador de Redes de Investigación del IPN M. en C. Miguel Sánchez Meraz Coordinador de la Red de Expertos en Telecomunicaciones del IPN
Futuro de las Redes de Telecomunicaciones 9:30 -11:30 Moderadora: Dra. Martha Galaz Larios ESIME IPN	09:30 – 09:50 Comunicaciones Ópticas Seguras con Criptografía Cuántica Francisco Javier Mendieta. CICESE
	09:50 – 10:10 Perspectivas de la Percepción Remota Julio Rolón. CITEDI IPN
	10:10 – 10:30 Ciudades Inteligentes Amadeo José Argüelles Cruz. CIC IPN
	10:30 – 10:50 Ciberseguridad en la economía digital y la 4RI Marina Vicario. Red de Computación IPN.
	10:50 – 11:10 Open-RAN Juan Carlos Hernández Carlon. Universidad Politécnica de Cataluña
	11:10 – 11:30 Redes 5G en México Antonio Arias. Aras Technologies
Receso	11:30 – 12:00

<p>El sector Nacional de Telecomunicaciones Parte 1 12:00 – 14:00</p> <p>Moderador: Dr. Jorge Sosa Pedroza ESIME IPN</p>	<p>12:00 – 12:20 Desarrollo e Innovación Tecnológica para infraestructura inteligente resolviendo problemas de la CMDX José Bernardo Rosas Fernández. Secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX.</p> <p>12:20 – 12:40 Despliegues de infraestructura de fibra óptica Guillermo Medina. Academia de Ingeniería de México</p> <p>12:40 – 13:00 Plan Hiperconvergente de Conectividad, estrategia digital del Estado de Chihuahua Gustavo Ríos Alcázar. Coordinador de política digital de Chihuahua</p> <p>13:00 – 13:20 Avances de la Red Compartida Mayorista Juan Flores. Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones</p> <p>13:20 – 13:40 La industria nacional de laboratorios de prueba José Zavala. Advance Wire&Wireless Laboratorios</p> <p>13:40 – 14:00 Actualidad y Perspectiva Regulatoria Nacional Carlos Merchán. Academia de Ingeniería</p>
<p>Receso</p>	<p>14:00 – 15:40</p>
<p>El Sector Nacional de Telecomunicaciones Parte 2 15:40 – 16:30</p> <p>Moderador: M. en C. Chadwick Carreto Arellano DEV IPN</p>	<p>15:40 – 16:00 Trabajos del IPN con la ITU Rodolfo de la Rosa. CDA IPN</p> <p>16:00 – 16:30 Estado del Sector Nacional de Telecomunicaciones Gerardo González Abarca. Consultor</p>

Proyectos de la RET Parte 1 16:30 – 18:00 Moderador: Dr. Juan De Dios Ortiz UPIIG IPN	16:30 – 16:50 Tecnología Tera Hertz Eloy Ramírez. ESIME IPN
	16:50 – 17:10 Teoría de Fredholm y espectro esencial de operadores de Dirac con potenciales singulares Vladimir Rabinovich, Raúl Castillo ESIME IPN
	17:10 – 17:30 Nuevas Perspectivas de Investigación en el Contexto de la 5G Mario Eduardo Ángeles Rivero. CIC IPN
	17:30 – 18:00 IPN-Sat 1 Julio Rolón CITEDI IPN David Muñoz CDA IPN Benjamín Varela CDA IPN

Viernes 23 de octubre

Educación de Telecomunicaciones 9:00 – 11:00 Moderador: Dr. Ciro Andrés Martínez García Moreno CITEDI IPN	9:00 – 9:20 Programa de estudios de telecomunicaciones en nivel medio superior Juan Carlos Villeda Laparra. CECyT 10 IPN
	9:20 – 9:40 Nuevo Programa de Estudios de ICE Eric Gómez Gómez. ESIME Z IPN
	9:40 – 10:00 Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes Ricardo Mota Palomino. ESIME Z
	10:00 – 10:20 Doctorado de Telecomunicaciones Eloy Ramírez García. ESIME Z
	10:20 – 11:00 Panel La educación de telecomunicaciones en el IPN
Receso	11:00 – 11:15

<p>Proyectos de la RET Parte 2 11:15 – 13:00</p> <p>Moderadora: Dr. Sandra Luz Gómez Coronel UPIITA IPN</p>	<p>11:15 – 11:30 Monitoreo de Calidad del Agua Carlos Sosa Paz. ESIME IPN</p> <p>11:30 – 11:45 Monitoreo de crecimiento de especies marinas Marco Acevedo Mosqueda. ESIME IPN</p> <p>11:45 – 12:00 Sistema de conectividad de apoyo a situaciones de desastre Eusebio Hernández. ESIME T IPN</p> <p>12:00 – 12:15 Smart Campus IPN Miguel Sánchez Meraz ESIME IPN</p> <p>Colaboraciones Multired (Panel) 12:15 – 12:45 Diana Escobedo. Coordinadora de la Red de Medio Ambiente del IPN Abelardo Flores. Coordinador de la Red de Energía del IPN. Miguel Sánchez. Coordinador de la Red de Telecomunicaciones del IPN.</p>
<p>Receso</p>	<p>12:45 - 13:00 Receso</p>
<p>Estado actual y proyección de la RET 13:15 – 14:45</p>	<p>A 10 años de la creación de la RET M. en C. Miguel Sánchez Meraz Dr. Mauro Enciso Aguilar Dr. Jorge Sosa Pedroza</p> <p>Evolución Líneas de desarrollo de la RET Proyección</p>
<p>Cierre 14:45 – 15:00</p>	<p>Conclusiones y cierre de la reunión Miguel Sánchez Meraz. Coordinador de la RET IPN</p>

Contacto:

M. en C. Miguel Sánchez Meraz
Coordinador de la RET IPN
mmeraz@ipn.mx

Lic. Erika Guadalupe Contreras
Analista de la RET IPN
egcontreras@ipn.mx