"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Día Mundial de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información –

DMTSI 2024 – EDICIÓN REMOTA – FORO VIRTUAL

PRESENTACIÓN DE INICTEL-UNI

INICTEL-UNI, como órgano de Línea del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería, tiene por finalidad la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de estudios técnicos y proyectos; así como la formación, capacitación y especialización.

En el marco del 51 aniversario institucional, INICTEL-UNI sigue contribuyendo a la especialización en Telecomunicaciones de varias generaciones de profesionales peruanos; y en el presente siglo, ha incorporado en su ámbito institucional a las tecnologías de la información – TI.

INICTEL-UNI, a través de los cursos y eventos internacionales desarrollados en la modalidad presencial con organizaciones como JICA (Japan International Cooperation Agency), y a través de los cursos del Centro de Capacitación UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) y CITEL/OEA, ha difundido el avance en Telecomunicaciones y TI en nuestro país y en el mundo.

Con el propósito de difundir los avances tecnológicos entre un mayor número de profesionales, INICTEL-UNI programa anualmente un evento especial denominado ***Día Mundial de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información: Innovación digital para el desarrollo sostenible***. Este año el evento se desarrollará en modalidad remota, con la intención de abarcar un público nacional e internacional.

Este evento anual principal y las conferencias en temas de actualidad que INICTEL-UNI programa durante el año, contribuyen con la actualización y competitividad de los profesionales que el Perú requiere para el desarrollo nacional.

ACERCA DEL DMTSI 2024

OBJETIVO

El objetivo de nuestro Foro Virtual en el Día Mundial de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información 2024 es inspirar y promover soluciones sostenibles a través de la innovación digital. Reconocemos que en esta era de rápida transformación tecnológica, la creatividad y la eficiencia son clave para abordar los desafíos más apremiantes, desde la igualdad de acceso a la información hasta la protección del medio ambiente. Nos comprometemos a compartir experiencias, conocimientos y mejores prácticas para impulsar políticas inclusivas, invertir en infraestructura digital y promover la capacitación en habilidades tecnológicas. Al hacerlo, buscamos construir un futuro donde la tecnología sea un catalizador para la igualdad, la sostenibilidad y el desarrollo humano, creando así un mundo más conectado, inclusivo y próspero para todos.

RESUMEN DEL EVENTO

Este Foro Virtual será un punto de encuentro entre los expositores, líderes y expertos de diferentes instituciones, empresas y universidades vinculadas estrechamente con lo último en Innovación digital para el desarrollo sostenible, y los profesionales peruanos que laboran en la industria de las TIC.

Se ha solicitado a los expositores que sus ponencias se enfoquen en comentar como desde sus organizaciones están innovando con un enfoque sostenible, considerando la evolución de la tecnología y los cambios en las necesidades de las organizaciones.

Día Mundial de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información – EDICIÓN REMOTA

Viernes 17 de mayo de 2024	
Ceremonia de Inauguración del Foro Virtual	
09:45 – 09:55	**Mensaje de Inauguración** Dr. Luis Miguel Romero Goytendía Director Ejecutivo INICTEL-UNI
09:55 – 10:00	**Mensaje de Representante de la UIT** Mr. Bruno Ramos Director Regional, Oficina Regional de la UIT para las Américas International Telecommunication Union
INICIO DEL FORO VIRTUAL	
Moderación	Ing. Roberto Taype Piñashca Director de Capacitación y Transferencia Tecnológica INICTEL-UNI
10:00 - 10:20	**Tema** : Construyendo ciudades inteligentes y agricultura sostenible: visualizando el futuro a través de la acción **Expositor** : Mg. Isabel Guadalupe Sifuentes Coordinadora de Transferencia Tecnológica INICTEL-UNI Ronda de Preguntas
Primer Bloque	**Agricultura Sostenible**
10:20 – 10:40	**Tema** : Dispositivos autónomos en la computación de borde para la optimización de sistemas de IoT orientado a la agricultura inteligente **Expositor** : Mg. Ricardo Yauri Rodriguez Investigador de Procesamiento Digital de Señales, imágenes e Inteligencia Artificial INICTEL-UNI Ronda de Preguntas
10:40 - 11:00	**Tema** : Procesamiento digital de señales, imágenes e IA en la agricultura: Visión del INICTEL-UNI **Expositor** : Mg. Daniel Diaz Ataucuri Coordinador de Procesamiento Digital de Señales, imágenes e Inteligencia Artificial INICTEL-UNI Ronda de Preguntas

11:00 – 11:40	**Tema** : IoT en Agricultura - Casos prácticos **Expositores** : Mg. Javier Ríos Castillo Gerente en Transformación Digital Telefónica del Perú Ing. Jayo Gutiérrez Arce Jefe de Soluciones de IoT Telefónica del Perú Ronda de Preguntas
Segundo Bloque	**Smart Cities**
11:40 - 12:20	**Tema** : IoT Ciudades Inteligentes **Expositor** : Ing. Dennis Joel Zarate Torres Gestor Administrador Colegio de Ingenieros CDLIMA Ronda de Preguntas
12:20 - 13:00	**Tema** : El desafío de conectividad para Latinoamérica: Fibra Óptica para Smart Cities **Expositor** : Ing. Miguel Dario Ubaque Clavijo Jefe de Ingeniería Latam Hayex Technology Ronda de Preguntas
13:00 - 13:40	**Tema** : Edge Data Center para Smart Cities **Expositor** : Mg. Yuri Bravo Asencios District Secretary BICSI CALA Ronda de Preguntas
13:40 – 13:45	**Mensaje de Cierre de Foro Virtual** Ing. Joel Telles Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico INICTEL-UNI

HOJA DE VIDA DE EXPOSITORES

Ponencia: Construyendo ciudades inteligentes y agricultura sostenible: visualizando el futuro a través de la acción

Expositor: Mg. Isabel Guadalupe Sifuentes
Coordinadora de Transferencia Tecnológica
INICTEL-UNI

Es Ingeniera Electrónica de la Universidad Ricardo Palma. Tiene el grado de Magíster en Gestión y Políticas de la Innovación y de la Tecnología por la Pontificia Universidad Católica del Perú, con estudios culminados de Doctorado en Ingeniería, en la línea de Gestión de Operaciones e Innovación. Trabaja en INICTEL-UNI, desempeñando varias funciones, como Investigador, Especialista en Transferencia Tecnológica, Coordinadora de Capacitación, Directora de Capacitación y Transferencia Tecnológica, y actualmente es Coordinadora de Transferencia Tecnológica.

Ponencia: Dispositivos autónomos en la computación de borde para la optimización de sistemas de IoT orientado a la agricultura inteligente**.**

Expositor: Mg. Ricardo Yauri Rodriguez
Investigador de Procesamiento Digital de Señales, imágenes e Inteligencia Artificial
INICTEL-UNI

Maestro en ciencias de la Ingeniería Electrónica con Mención en Biomédica. Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos e Ingeniero de Computación y Sistemas de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Candidato a Doctor en la facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática con temas relacionados a dispositivos de Edge Computing, Procesamiento de señales, IOT e IA embebido. Autor del libro Internet de las cosas y aplicaciones en Acuicultura y de artículos publicados en bases de datos Scopus e IEEExplore. Es docente en cursos orientados al Internet de las cosas e inteligencia artificial. Ha desarrollado actividades de investigación en el INICTEL-UNI implementando soluciones que involucran IoT, Computación de Borde e inteligencia embebida.

Ponencia: Procesamiento digital de señales, imágenes e IA en la agricultura: Visión del INICTEL-UNI	
Expositor: Mg. Daniel Diaz Ataucuri Coordinador de Procesamiento Digital de Señales, imágenes e Inteligencia Artificial	
	Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería. Actualmente es Profesor titular de telecomunicaciones en la UNI y UNMSM y Coordinador de Procesamiento de Señales, Imágenes e Inteligencia Artificial de la Dirección de Investigación del INICTEL-UNI.. Fue Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI desde 2007 a 2019 y Director Ejecutivo del INICTEL-UNI desde 2019 a 2023. Tiene publicaciones científicas indexas y ha sido invitado a visitar los principales centros de investigación: Campiñas y Sao Paulo de Brasil, Universidad Castilla de la Mancha-UCM en España, Universidad Estatal del Sur Oeste de Rusia-UESOR, Universidad Bretagna de Sur-UBS de Francia, Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seul-SEOULTECH en la Corea del Sur, NTT en Tokyo-Japón, y Centro de investigación en Shangai y Shenzhen en China.

Ponencia: IoT en Agricultura - Casos prácticos	
Expositor: Mg. Javier Ríos Castillo Gerente en Transformación Digital Telefónica del Perú	
	Gerente senior con experiencia en Gobierno de TI, Transformación Digital, Inteligencia Artificial, Innovación, Procesos, Agilidad, Robotización y Seguridad de la Información. Gerente de Transformación Digital en Telefónica del Perú (Procesos, Agilidad y Digitalización). Máster en Administración de Empresas – INCAE y Universidad Adolfo Ibáñez. Docente y mentor de innovación para start-ups de negocios tecnológicos. Más de 25 años de experiencia profesional en empresas multinacionales.

Ponencia: IoT en Agricultura - Casos prácticos	
Expositor: Ing. Jayo Gutiérrez Arce Jefe de Soluciones de IoT Telefónica del Perú	
	Jefe de MKT con vasta experiencia en Soluciones Digitales Líder de Soluciones IoT, Big Data y Advertising en Telefónica B2B Perú Head of Sales IPP (IoT Partner Programme) Ingeniero informático de la PUCP Más de 15 años de experiencia en el sector Telecomunicaciones, con foco en SVA's

Ponencia: IoT Ciudades Inteligentes	
Expositor: Ing. Dennis Joel Zarate Torres Gestor Administrador Colegio de Ingenieros CDLIMA	
	Gestor Administrador del Colegio de Ingenieros del Perú CDLIMA, Director de la Corporación ZATOR, Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Católica, MBA de Centrum Católica, Master Internacional en Liderazgo en EADA Barcelona España. MBA en Gestión de Ciudades Inteligentes FACENS Sao Paulo Brasil. Con especializaciones en BigData, Inteligencia Artificial, Machine Learning e Industria IoT.

Ponencia: El desafío de conectividad para Latinoamérica: Fibra Óptica para Smart Cities	
Expositor: Ing. Miguel Dario Ubaque Clavijo Jefe de Ingeniería Latam Hayex Technology	
	Ingeniero de Telecomunicaciones con más de 15 años de experiencia en el sector de las telecomunicaciones, durante este tiempo ha trabajado en empresas como Claro, Movistar y ETB, donde realizo labores de planeación, diseño y ejecución de proyectos de telecomunicaciones en las tecnologías de ADSL, HFC y GPON. En su formación profesional obtuvo en título de ingeniero en telecomunicaciones en la universidad Politécnico Grancolombiano, diplomado en Proyect management certificate | The University Of Texas At Arlington, diplomado en programación Misión TIC por la universidad del Bosque y el Mintic Actualmente es el Jefe de ingeniería Latam de la empresa Hayex Technology en la sede de Colombia, donde realiza la función de planeación estratégica del área, desarrollo e investigación de nuevas tecnologías. Adicional es docente del área de telecomunicaciones y desarrollo de software en el Sena en la ciudad de Bogotá.

Ponencia: Edge Data Center para Smart Cities	
Expositor: Mg. Yuri Bravo Asencios District Secretary BICSI CALA	
	Ingeniero Electrónico con Maestría en Gestión Estratégica en Tecnologías de la Información y Maestría en Administración y Gestión de Proyectos. Veinticinco años de experiencia en proyectos de tecnologías de la información y comunicaciones, 14 años en la Unidad de Data Center del Banco de Crédito del Perú. Cuenta con Certificaciones internacionales, tales como: DCDC (Data Center Design Consulting) y RTPM (Registred Telecommunications Project Manager) de BICSI, ATP (Accredited Tier Professional), ASA (Accredited Sustainability Advisor), ATS (Accredited Tier Specialist) de Uptime Institute, PMP (Project Manager Professional) de PMI. Profesor por más de 20 años, impartiendo docencia en el INICTEL-UNI y la UPC.