



XV SEMANA TECNOLÓGICA DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – EDICIÓN REMOTA

PRESENTACIÓN DEL INICTEL-UNI

El INICTEL-UNI, inicialmente especializado en Telecomunicaciones, en su evolución al igual que otras instituciones similares, ha incluido gradualmente a las tecnologías de la información - TI.

Actualmente, es un órgano de Línea del Vicerrectorado de Investigación (VRI) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Tiene por finalidad la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de estudios técnicos y proyectos; así como la formación, capacitación y especialización.

Entre las actividades que realiza para la difusión de los avances tecnológicos entre los profesionales peruanos, destaca su **Semana Tecnológica**. Hasta 2019 se han realizado catorce eventos en los que han participado ponentes nacionales e internacionales, exponiendo temas de actualidad con el enfoque teórico práctico que caracteriza al INICTEL-UNI.

A pesar del contexto 2020, el INICTEL-UNI continúa contribuyendo, en la modalidad remota, a la oferta especializada, técnica y profesional, para el desarrollo económico y social del país, a través de la mejora en la competitividad de los recursos humanos peruanos.

Por lo tanto, a partir de esta XV Semana Tecnológica se iniciará su ejecución en la modalidad remota, en salvaguarda de la salud de los ponentes y participantes, confiando en que las próximas ediciones puedan realizarse en las modalidades presencial y remota en forma simultánea, para continuar compartiendo los avances tecnológicos a un mayor número de profesionales peruanos que residen en cualquier localidad de nuestro país.

ACERCA DE LA XV SEMANA TECNOLÓGICA

El objetivo de la presente Semana Tecnológica del INICTEL – UNI es dar a conocer los últimos avances sobre las tecnologías de la información y comunicaciones - TIC, específicamente en el ámbito de la Gestión de las Redes de Telecomunicaciones, referidas a las redes de datos y redes inalámbricas.



"Año de la universalización de la salud "

Este evento congregará como expositores a profesionales especializados de diferentes instituciones, empresas y universidades vinculados estrechamente con lo último en tecnologías que se manejan en la industria de las TIC; por lo tanto, las exposiciones que se proponen en el evento están orientadas a presentar soluciones tecnológicas dentro de un marco científico y empresarial, orientadas a la gestión de las redes de telecomunicaciones y TI.

Las exposiciones se realizarán del martes 03 al jueves 05 de noviembre, desde las 19:00 a 21:30 horas, y se encuentran organizadas en tres ejes temáticos. El primer día se presentarán temas relacionados a los Sistemas Inalámbricos de última generación 4G y 5G, incidiendo en los aspectos de Gestión; el segundo día, temas relacionados a la aplicación de Data Science, la Inteligencia Artificial y Big Data en las Redes de Comunicaciones; y el último día, jueves 05 de noviembre, se presentarán los aspectos de Programación y Gestión de las redes Informáticas que se manejan a nivel de CISCO.



"Año de la universalización de la salud"

XV SEMANA TECNOLÓGICA – EDICIÓN REMOTA

Eje 1 Propuesto: GESTIÓN EN REDES INALÁMBRICAS 4G Y 5G

Presentador/Moderador: Lic. Flor Vega Castillo

	Martes 03 de Noviembre de 2020
Horario	MODALIDAD REMOTA
18:50 – 19:00	INAUGURACIÓN DE LA XV SEMANA TECNOLÓGICA -
19:00 – 19:45	Ponencia: Las Radiaciones No Ionizantes y la telefonía móvil 5G
	Expositor: Ing. Javier Samaniego Manrique
	Institución: INICTEL – UNI, profesional de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
19:45 – 20:30	Ponencia: 5G Mitos y Realidad
	Expositor: Dr. Luis Miguel Romero Goytendia
	Institución: Universidad Nacional de Ingeniería, Decano de la FIEE.
20:30 – 21:15	Ponencia: Inteligencia Artificial Aplicada a Redes - 5G
	Expositor: Ing. Henry Vásquez Chozo
	Institución: Telefónica del Perú SAA, Ingeniero Especialista Planificación e Ingeniería de Radio Acceso Móvil.
21:15 – 21:30	RUEDA DE PREGUNTAS
	CIERRE DE EXPOSICIONES DEL DÍA

Eje 2 Propuesto: DATA SCIENCE, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

Presentador/Moderador: Lic. Flor Vega Castillo

	Miércoles 04 de Noviembre de 2020
Horario	MODALIDAD REMOTA
19:00 – 19:45	Ponencia: Automatización de la comunicación: Modelamiento del lenguaje con Redes Neuronales
	Expositores: Dr. Samuel Gustavo Huamán Bustamante e Ing. Daniel Arteaga Meléndez
	Institución: INICTEL – UNI, profesionales de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
19:45 – 20:30	Ponencia: Data Science: Impulsando la Transformación Digital con los Superhéroes de los Datos
	Expositor: Mag. Jorge Raphael Rodríguez Mamani
	Institución: Banco de Crédito del Perú, Gerente de Auditoría Continua y Data Analytics.
20:30 – 21:15	Ponencia: Big data, Redes Sociales y Ciberseguridad
	Expositor: Ing. Hugo Allan Mori Paiva
	Institución: Banco de Crédito, Gerente Adjunto de Arquitectura de Seguridad
21:15 – 21:30	RUEDA DE PREGUNTAS
	CIERRE DE EXPOSICIONES DEL DÍA



"Año de la universalización de la salud"

Eje 3 Propuesto: GESTIÓN EN REDES DE DATOS - CISCO

Presentador/Moderador: Lic. Flor Vega Castillo

Jueves 05 de Noviembre de 2020	
Horario	MODALIDAD REMOTA
19:00 – 19:45	Ponencia: Automatización de la infraestructura de TI
	Expositor: Ing. Cesar Aguirre Ancco
	Institución: INICTEL – UNI, profesional de la Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica.
19:45 – 20:30	Ponencia: Automatización de Dominios en las redes Empresariales y Proveedores de Servicio
	Expositor: Rolando Ricapa
	Institución: CISCO
20:30 – 21:15	Ponencia: Programabilidad enfocada en ciberseguridad como futuro inmediato
	Expositor: Miguel Garro
	Institución: CISCO
21:15 – 21:30	RUEDA DE PREGUNTAS
	CIERRE DE SEMANA TECNOLÓGICA



"Año de la universalización de la salud"

HOJA DE VIDA DE EXPOSITORES

Ing. Javier Samaniego Manrique

Ingeniero Electrónico de la Universidad Ricardo Palma, con estudios de Maestría en Ciencias de Telecomunicaciones, registrado como investigador en RENACYT, investigador en comunicaciones inalámbricas y radiaciones no ionizantes en la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL UNI. Participación como investigador en proyectos de desarrollo subvencionados por FINCYT. Docente en la Universidad Tecnológica Perú en la carrera de Telecomunicaciones y Universidad Nacional del Callao en las carreras de Electrónica y Telecomunicaciones.



Dr. Luis Miguel Romero Goytendia

Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional de Ingeniería, Maestro en Ciencias de la Electrónica con mención en Telecomunicaciones (UNAC), Doctor en Ingeniería Eléctrica (UNAC). Se desempeñó como Jefe del Departamento Académico de Electrónica, Secretario Docente y Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica en la FIEE – UNI. Actualmente se desempeña como Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNI.



Expositor: Mag. Henry Vásquez Chozo

Ingeniero Electrónico colegiado, Máster en Comunicaciones Móviles (U.P. Cataluña), Maestría en Dirección Estratégica de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Experiencia en áreas de ingeniería y proyectos, soporte de red y optimización de radio acceso. Especialista red móvil Movistar. Experiencia como docente en el INICTEL-UNI y la Universidad UPAO, programa de Diplomado Comunicaciones Móviles del INICTEL-UNI. Instructor especialista ITU/OEA.





"Año de la universalización de la salud "

Dr. Samuel Huamán Bustamante

Bachiller en Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Perú, en 1999, Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (PUC-Río) en 2008, y Doctor en Ingeniería Eléctrica de la PUC-Rio. Participó como investigador en el Laboratorio de Inteligencia Computacional Aplicada de la PUC-RIO, Brasil. De 2002 a 2006 trabajó en el Centro de Investigación y Desarrollo de la FIEE-UNI, en el SENAMHI del Perú. Actualmente, trabaja el INICTEL-UNI y Unidad de Posgrado de la FIEE de la Universidad Nacional de Ingeniería. Otros temas en los que tiene experiencia son circuitos electrónicos analógicos y digitales para instrumentación, invernaderos automatizados, control electrónico, algoritmos genéticos, lógica difusa, redes neuronales, procesamiento de señales e imágenes, prospección eléctrica, inversión sísmica, perfilado de pozos e instrumentación meteorológica.



Ing. Daniel Arteaga Meléndez

Ingeniero Mecatrónico de la Universidad Nacional de Ingeniería e Investigador con 5 años de experiencia en proyectos de investigación aplicada y de desarrollo basados en Inteligencia Artificial, Procesamiento Digital de Señales e Imágenes y Visión Computacional. Sus áreas de interés son Aprendizaje Automático y Aprendizaje Profundo aplicado a Procesamiento de Lenguaje Natural, Visión Computacional y Procesamiento Digital de Imágenes. Actualmente se desempeña como Investigador Junior en el área de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes e Inteligencia Artificial del INICTEL-UNI, participando en proyectos relacionados a Procesamiento de Lenguaje Natural y Teledetección mediante Vehículos Aéreos No Tripulados o Drones.





"Año de la universalización de la salud "

Mag. Jorge Rodríguez Mamani

Ingeniero Estadístico (UNI). Mg. Dirección de Marketing y Gestión Comercial (UPC). Ms. Dirección de Marketing (EOI, España). Gestión de Proyectos (UPC). Experiencia de más de 18 años en proyectos de Business Intelligence, Analytics, CRM, Transformación Digital, Metodologías Ágiles, Digital Analytics, Data Mining, Big Data, Data Science, Inteligencia Artificial, Machine Learning en empresas del rubro financiero, retail, telco, comercial, educación digital y de servicios. Cuenta con certificaciones y capacitaciones en Data Science (Dataiku), Machine Learning (SAS), Big Data (Cloudera), Datawarehouse y BI (Teradata), Marketing Digital (Google), CIA, CISA, COBIT (BCP). Docente de programas de BI, Analytics, Data Science, Machine Learning, Inteligencia Artificial, Digital Analytics, Auditoría Continua en cursos virtuales y presenciales en UNALM, ISIL, USIL, URP, entre otras. Actualmente trabaja en el Banco de Crédito del Perú como Gerente de Auditoría Continua y Data Analytics y es miembro del comité de Transformación Digital.



Ing. Hugo Allan Mori Paiva

Ingeniero de software de la Universidad de Ciencias Aplicadas UPC, con una experiencia de más de 17 años en proyectos de infraestructura de TI, Business Intelligence, Big Data, Analytics y Data Security, utilizando metodologías tradicionales y ágiles en los sectores financieros, farmacéuticos, educación y de servicios. Cuenta con certificaciones en SQL Server, así como también, de capacitaciones en Business Intelligence, Big Data, Analytics, Ciberseguridad y del mundo Cloud como Microsoft Azure, AWS y Google Cloud. Docente de programas y cursos tanto virtuales como presenciales de base de datos, Business Intelligence, Big Data, Machine Learning y Ciberseguridad en instituciones como Cibertec, ISIL, UNI, UNALM entre otras. Actualmente trabaja en el Banco de Crédito como Gerente Adjunto de Arquitectura de Seguridad.





"Año de la universalización de la salud "

Ing. César Aguirre Ancco

Ingeniero Electrónico con más de 15 años en implementación y administración Redes Empresariales, Datacenter y Cloud. Actualmente labora en el INICTEL-UNI como "Especialista en infraestructura y servicios de red INICTEL-UNI ". Es instructor CCNA, CCNP Enterprise, Cybersecurity Associate, CIP 189940. Cuenta con las siguientes certificaciones: CCIE Security (Written), CCNA Cisco Certified Network Associated Routing & Switching, CCNA-Security Cisco Certified Security, CCNA DATACENTER, CCNP Cisco Certified Network, professional Routing and switching, CCAI, Cisco Certified Academy Instructor, ITQ Cisco Instructor Training Qualification.



Rolando Ricapa

Arquitecto Digital en transformación de Negocios, trabajo desde el diseño a la producción de sistemas de comunicaciones, para proveedores cloud, service providers, retail, banca, y organismos públicos. Cisco Certified DevNet Associate. Quinto Superior Ingeniería Electrónica, UNI, Certificado Cisco/Vmware/Unix/Programabilidad. Catedrático y expositor en Universidades, Eventos y foros del sector público, privado y Organizaciones de estándares.



Miguel Garro

Cybersecurity Technical Solutions Architect de CISCO cubriendo los territorios de Perú, Ecuador y Bolivia. Cuenta con 19 años de experiencia en el campo de la Ciberseguridad a lo largo de Latinoamérica. Sus responsabilidades incluyen: Trabajo en equipo con los clientes para desarrollar arquitecturas de seguridad resilientes ante ataques y amenazas de ciberseguridad, apoyo a los partners en el diseño de arquitecturas de seguridad y propuestas innovadoras que contribuyan al cumplimiento de los objetivos de negocio de los clientes y adherencia a las mejores prácticas de ciberseguridad de la industria, ayudándoles así a tener una mejor gestión del riesgo en sus organizaciones. Antes de entrar en Cisco ocupó puestos como Consultor y Arquitecto de Seguridad de la Información atendiendo diversos mercados de Latinoamérica.

