

## MIÉRCOLES 17 DE OCTUBRE

Hora	REGISTRO DE ASISTENTES
08:00	
09:00 - 09:50	Investigación inalámbrica cosas que debes saber sobre 5G New radio Meylin Portocarrero INDUCONTROL, Perú
09:50 - 10:40	Talent Intelligence pilar de proyectos tecnológicos de alto impacto Manuel Haro LabSol, México
10:40 - 11:30	Transformación Digital Alonso Sal y Rosas Lab Engineer de Cisco, Perú
11:30 - 12:20	IOT - Oportunidades e desafíos Aleksandro Montanha Seeboot, Brasil
12:20 - 13:00	Ceremonia Inaugural
13:00 - 16:00	Receso
16:00 - 16:30	Interoperabilidad Biométrica Félix Jiménez Chuque RENIEC, Perú
16:30 - 17:00	Aprendizado de redes neurais artificiais utilizando jogos eletrônicos Marcelo Gonçalves, Bruno Paixão, Gustavo de Sousa, Frank Coelho de Alcantara Centro Universitário Internacional Uninter, Brasil
17:00 - 18:00	Retos de los sistemas de aplicación dinámicos guiados por datos, caso de estudio de un sistema de predicción del comportamiento de incendios forestales Miguel Méndez Universidad Atlántida Argentina
18:00 - 19:00	Usando juegos serios para la enseñanza de ingeniería de software María Gómez Universidad de Medellín, Colombia
19:00 - 20:00	Aplicando Inteligencia Artificial/Machine Learning para detectar tráfico anómalo/malware y Análisis de Sentimientos César Farro Telefónica del Perú

del 17 al 19 de octubre de 2018

[www.comtel.pe](http://www.comtel.pe)

JUEVES 18 DE OCTUBRE

## EXPOSICIÓN DE ARTÍCULOS

Área: Computación / Computing	
Hora / Time	09:30 - 11:10 horas

Aula / Classroom	314		
Título / Title	Autores / Authors	Institución / Institution	País / Country
Comparación de estructuras de datos dinámicas del tipo árbol binario AVL y Rojinegro en la búsqueda de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hugo Barraza Vizcarra</li> <li>Wilson Callisaya Choquecota</li> </ul>	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Perú
Sistema de encuesta virtual sobre los políticos en el Perú basado en redes sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diego Cedano</li> <li>Cesar Risco</li> <li>Robert Insil</li> <li>Cesar Rodriguez</li> <li>Cesar Ticllacuri</li> </ul>	Universidad ESAN	Perú
Variables críticas para el éxito en el proceso de adopción tecnológica en el marco de la transformación digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cesar Salas Arbaiza</li> </ul>	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Avaliação Do Knn Para Reconhecimento De Placas Veiculares No Modelo Brasileiro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leila Fabíola Ferreira</li> <li>Herdney Souza dos Santos</li> <li>Poliana Gonçalves Leite</li> <li>Frank Coelho de alcantara</li> </ul>	Centro Universitário Internacional Uninter	Brasil

Área: Computación / Computing	
Hora / Time	11:20 - 13:00 horas

Aula / Classroom	314		
Título / Title	Autores / Authors	Institución / Institution	País / Country
Detección de enfermedades y plagas en las hojas de arándanos utilizando técnicas de visión artificial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cecilia Sullca Quispe</li> <li>Carlos Molina Álvarez</li> <li>Carlos Rodriguez Teran</li> <li>Thais Fernández Pérez</li> </ul>	Universidad ESAN	Perú
Análisis de publicaciones en redes sociales para empresas utilizando Inteligencia Artificial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pierina Galvez</li> <li>Jesus Guzman</li> <li>Luis Chipana</li> <li>Carlos Trigos</li> </ul>	Universidad ESAN	Perú
Diseño de un sistema para monitorear signos vitales en pacientes críticos con atención domiciliaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armando Acosta Julio</li> <li>Ruth Hernández Santos</li> <li>Liannett Conde Elles</li> <li>Andrés Guerrero Novoa</li> </ul>	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	Colombia
Detección de Mutaciones en Microarray de Oligonucleótidos mediante Máquina de Vector de Soporte Multiclase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Beltran Palma Ttito</li> </ul>	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru

(\*) La programación puede estar sujeta a cambios

del 17 al 19 de octubre de 2018

[www.comtel.pe](http://www.comtel.pe)

JUEVES 18 DE OCTUBRE

## EXPOSICIÓN DE ARTÍCULOS

Área: Telecomunicaciones / Telecommunications	
Hora / Time	09:30 - 10:30 horas

Aula / Classroom	315		
Título / Title	Autores / Authors	Institución / Institution	País / Country
Snake Tree: New Metaheuristic Algorithm for the Routing in Optical Networks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arturo Rodríguez García</li> <li>• Leonador Ramírez López</li> <li>• Camilo Sandoval Marín</li> <li>• Paula Mejía Mateus</li> </ul>	Universidad de Santiago de Chile Universidad Militar de Nueva Granada	Chile Colombia
Estudo de sistemas de rádio backscatter: princípio físico, aplicações e verificação experimental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyanderson Sousa</li> <li>• Iván Müller</li> <li>• Felipe Almeida</li> <li>• Raquel Rodrigues</li> </ul>	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil

Área: Telecomunicaciones / Telecommunications	
Hora / Time	10:40 - 12:30 horas

Aula / Classroom	315		
Título / Title	Autores / Authors	Institución / Institution	País / Country
Antena de microfita eletricamente pequena operando na faixa de UHF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felipe de Pádua Andrade Almeida</li> <li>• Walter Pereira Carpes Junior</li> <li>• Raquel Aline Araújo Rodrigues</li> <li>• Lyanderson Silva Sousa</li> </ul>	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Estudio de factibilidad técnico - económico para la implementación de una red FTTH/GPON en el contexto colombiano para servicios Triple Play.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mario Alberto Melo López</li> <li>• Ivan Felipe Velasco Andrade</li> </ul>	Universidad del Cauca	Colombia
Mediciones de la polución electromagnética en la ciudad de Talcahuano-Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Mahomar</li> <li>• Washington Fernández Ravanales</li> </ul>	Universidad del Bio Bio	Chile

(\*) La programación puede estar sujeta a cambios

del 17 al 19 de octubre de 2018

[www.comtel.pe](http://www.comtel.pe)

## JUEVES 18 DE OCTUBRE

Hora	TALLERES	
09:30 - 12:30	Introduction to Resource Optimization in Parallel Systems, Grids and Clouds	Andrei Tchernykh CICESE México
	Como organizar ideas para proyecto de IoT, los valores de su producto/servicio viable	Aleksandro Montanha Seeboot Brasil

13:00 - 16:00	Receso
---------------	--------

Hora	TALLERES	
16:00 - 19:00	Herramientas de BigData con HortonWorks	Manuel Haro LabSol México
	Diseño de juegos serios para la enseñanza de ingeniería de software	María Gómez Universidad de Medellín, Colombia
19:00 - 22:00	StatUp y Empredimiento	Gerente de Wayra, Perú
	Ciberseguridad	Cesar Martínez Lab Engineer de Cisco, Perú

Hora	VII FORO INTERNACIONAL DE COMPUTACION CUANTICA
17:30 - 18:30	Compuertas lógicas en sistemas cuánticos Christian Rivera Universidad Nacional Federico Villarreal, Perú
18:30 - 19:30	Fundamentos de lenguajes de programación para computación cuántica Alejandro Díaz Universidad Nacional de Quilmes, Argentina
19:30 - 20:30	Introducción a la computación cuántica Salvador Venegas Tecnológico de Monterrey, México

(\*) La programación puede estar sujeta a cambios

## VIERNES 19 DE OCTUBRE

Hora	REGISTRO DE ASISTENTES
08:00 - 09:00	
<b>II SIMPOSIO DE CIBERSEGURIDAD</b>	
09:30 - 10:00	<b>Evaluación de algoritmos SMO, BayesNet y J48 para la identificación de ataques a sitios web utilizando log de servidor</b> Victor Alexci Tuesta Monteza, Segundo Chinguel Tineo Universidad Señor de Sipán, Perú
10:00 - 11:00	<b>Probando la Seguridad de Tu Transformación Digital</b> Walter Cuestas OPENSEC, Perú
11:00 - 12:00	<b>Tendencias en seguridad de la información y tecnología</b> Eduardo Rivero Secure Soft, Perú
12:00 - 13:00	<b>La Interoperabilidad en la seguridad digital e intercambio de amenazas</b> Maurice Frayssinet Secretaria de Gobierno Digital, Perú
13:00 - 16:00	Receso
<b>VI FORO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA</b>	
16:00 - 16:50	<b>Drones en Ingeniería</b> Pedro Quiroz Drone films, Perú
16:50 - 17:40	<b>Aplicaciones de robots industriales en la industria peruana</b> Armando Fermín Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
17:40 - 18:30	<b>Diseño y Aplicaciones de Redes Neuronales Convolucionales</b> César Beltrán Pontificia Universidad Católica del Perú
18:30 - 18:40	Receso
<b>CONFERENCIAS MAGISTRALES</b>	
18:40 - 19:30	<b>Método de aprendizaje ameno basado en Realidad Aumentada</b> Luis Rivera Universidad Estadual do Norte Fluminense, Brasil
19:30 - 20:20	<b>Adaptive Cyber Security: Mitigating Uncertainty and Optimization in Cloud Computing</b> Andrei Tchernykh Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México
20:20 - 21:00	Ceremonia de Clausura