



# 3 er Congreso Internacional de TIC para la Amazonia

## "Retos para la transformación digital"

Noviembre 17, 18 y 19 de 2021

Hora	Miércoles 17 nov	Jueves 18 de nov	Viernes 19 de nov
8:30 a.m		PRAGMA – Experiencia empresarial TI –Raúl Vergara Ortiz y Luis Andrés Vela Tovar	Ponencia Magistral: “Modelo de gestión del conocimiento en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cundinamarca” Autor: Dr. Wilson Joven Sarria
9:00 a.m	Apertura del evento. Directivas de la Universidad de la Amazonia e instituciones colaboradoras del evento	Ponencia: "Diseño de un ambiente virtual 3D para cambiar el aula tradicional en el aprendizaje del inglés nivel A1". Autores: Lubeimar Eduardo Gallego Ruiz, Edwin Eduardo Millán Rojas y Fredy Antonio Verastegui González. Universidad de la Amazonia-UNIR Colombia	Ponencia: "Optimización del proceso de seguimiento para los planes de mejora por programa en la educación superior implementando inteligencia de negocios". Autores: Mario Alejandro Gaitán Romero, Mario Andrés Orozco Sánchez y Oscar Fabián Patiño Perdomo. Universidad de la Amazonia-Colombia
9:30 a.m		Ponencia Magistral: Dr. Javier Rainer Granados – ESPAÑA / UNIR Colombia	Ponencia Magistral: Dr. Daniel Sánchez – MÉXICO / Uniamazonia Ingeniería de Sistemas
10:00 a.m	Ponencia Magistral: OWASP Top 10 Mobile en la vida real. Mg. Fernando Conislla – PERÚ / Uni-Cundinamarca	Ponencia: "Estructura de un Sistema de Información para la integración empresarial de los flujos de información en la gestión de Fabricación del Ámbito CAM". Autores: Jorge Andrés Girón Cruz, Alex Roberto Tarapues Cuastumal y Ángel Sebastián Fernández Cabrera. Universidad Santiago de Cali, Cali-Valle del Cauca-Colombia	Ponencia: "Diseño e implementación de un sistema inteligente para supervisión y control de producción en unidades acuapónicas usando Deep Learning (Primera Fase)". Autores: Luz Dary Pedraza Hernández, Jaime Eduardo Andrade Ramírez y Frank Sebastián Naranjo Castillo. Universidad del Meta Universidad de Cundinamarca, Facatativá-Colombia



# 3 er Congreso Internacional de TIC para la Amazonia

## "Retos para la transformación digital"

Noviembre 17, 18 y 19 de 2021

Hora	Miércoles 17 nov	Jueves 18 de nov	Viernes 19 de nov
10:30 a.m	Ponencia: "Prototipo para el Suministro Automático de Alimentos en la Producción Porcina". Autores: Edgar Hernando Criollo Velásquez, Wilson Joven Sarria, Edgar Eduardo Roa Guerrero, Brayan Ferney Otálora Bueno y José Libardo Mendoza Sanabria. Universidad de Cundinamarca, Fusagasugá- Colombia	Ponencia: "Mujeres en Ingeniería y la baja tasa de deserción académica en el programa Ingeniería de Sistemas Uni-Cundinamarca – Seccional Ubaté". Autores: Ana Lucía Hurtado Mesa, Yeny Liliana Casas Méndez y Juliana Castillo Araujo. Universidad de Cundinamarca. Villa de San Diego de Ubaté- Colombia	Ponencia: "Aplicativo móvil para la visualización de datos de un sistema de alerta temprana ante inundaciones". Autores: Astrid Natalia Barbosa Ruiz, Luis Fernando López Díaz y Oscar Javier Morera. Universidad de Cundinamarca - Facatativá- Colombia
11:00 a.m	Ponencia Magistral: "La IoT Industrial y la puesta en valor del dato: un enfoque Ciberseguro". Dr. Javier Hidalgo Sáez - ESPAÑA	Ponencia: "La incidencia de los Derechos de autor en el Desarrollo de Software y su perspectiva desde la Amazonia". Autores: Alejandro Morales Carvajal. Universidad de la Amazonia- Colombia	Ponencia Magistral: "El Ciberespacio y las nuevas formas de delitos". Mg. Karla Alas de Duarte – EL SALVADOR / WOMCY
<b>Receso del medio día</b>			
02:30 p.m	Ponencia: "Análisis de eficacia de la biblioteca Leaflet". Autores: Fernando Alberto Arévalo MesaJuan, David Ojeda Bernal, Paula Camila Enríquez Galindo y Cesar Yesid Barahona Rodríguez. Universidad de Cundinamarca, Fusagasugá- Colombia	Ponencia: "Estilos de aprendizaje como base para el diseño de estrategias didácticas en fundamentos de programación". Autores: John Arley García Quintero, Denis Lorena Álvarez Guayara y Diana María Espinosa Sarmiento,. Universidad de la Amazonia- Colombia	Ponencia: "Ambiente virtual de aprendizaje para el fomento del pensamiento numérico en estudiantes de grado sexto de bachillerato". Autores: Rodolfo Islen Ortiz Oviedo y Jesús Emilio Pinto Lopera. Universidad de la Amazonia- Colombia



# 3 er Congreso Internacional de TIC para la Amazonia

## "Retos para la transformación digital"

Noviembre 17, 18 y 19 de 2021

Hora	Miércoles 17 nov	Jueves 18 de nov	Viernes 19 de nov
03:00 p.m	Ponencia: "Módulo para el Sistema de Información Chairá: convocatoria docente-Universidad de la Amazonia". Autores: Herdic Asmeth Díaz Munevar, Edwin Eduardo Millán Rojas y Fredy Antonio Verastegui González. Universidad de la Amazonia - Colombia	Ponencia: "Fortalecimiento de competencias lecto-escritoras en niños de 5 a 7 años con dislexia". Autores: Yeiny Paola Calderón Pórtela, Juan Camilo López Ochoa, Jorge Enrique Quevedo Buitrago y Eva Patricia Vásquez Gómez. Universidad de Cundinamarca, Fusagasugá - Colombia	Ponencia: "Perspectivas de actores comunitarios sobre empleo de TIC para el fomento del ecoturismo comunitario". Autores: Lillyam López de Parra y Heriberto Fernando Vargas Losada. Universidad de la Amazonia - Colombia
03:30 p.m	Ponencia magistral: "Acceso, habilidades y uso de Internet: Sensibilidad al tamaño de localidades y los estratos socioeconómicos". Dr. Djamel Eddine Toudert- MÉXICO	Ponencia: "Diseño de experiencia de usuario en realidad virtual para Mindfulness guiado por la metodología ARV3D". Autores: Juanita Ochoa Escobar, Laura Sofía Moreno Sánchez y Cristian Orlando Benavides Erazo, Universidad de San Buenaventura, Bogotá-Colombia	Presentación de POSTER
04:00 p.m	Recorrido virtual UDLA-VERSO	Recorrido virtual UDLA-VERSO	
04:30 p.m	Ponencia: "Diseño y desarrollo de una aplicación híbrida para el control de la información de programas culturales y deportivos de bienestar universitario". Autores: Oscar Javier Morera Zarate, Karen Valentina Sarmiento Ramírez y Luz Natalia Velásquez Bogotá. Universidad de Cundinamarca extensión Facatativá - Colombia	Ponencia: "Propuesta para desarrollar un asistente digital para asignación de la carga académica.". Autores: Oscar Cesar Yesid Barahona, Rodríguez, Caren Tatiana Rodríguez Sánchezlván y Yesid Espitia Espinosa. Universidad de Cundinamarca - Colombia	Cierre del evento POSTER. Recorrido virtual UDLA-VERSO - Universidad de la Amazonia e instituciones colaboradoras