



Agenda Sala Temática 1- Industria 4.0 en las redes de valor

Día 1 - 29 de septiembre de 2021	
10:20 a.m. – 10:50 a.m.	Conferencia Magistral Jesús Fontecha Posibilidades de monitorización y obtención de servicios destinados a la mejora de la calidad de vida de las personas a través del uso de dispositivos comerciales y sensores de bajo costo (España)
10:50 a.m. – 11:10 a.m.	Ponencia Segmentación de la enfermedad Sigatoka Negra en las hojas de plátano usando técnicas de visión artificial Juan David Betancur Cardona - Paola Andrea Mateus Abaunza - Sandra Milena García Ávila (UNAD)
11:10 a.m. – 11:30 a.m.	Ponencia Implementación de un sistema de monitoreo basado en IoT para la biofábrica SENA Regional Cauca Maria Alejandra López Hurtado - Nancy Amparo Guaca Girón - Diana Gutiérrez (UNAD)
11:30 a.m. – 11:40 a.m.	Break
11:40 a.m. – 12:00 p.m.	Ponencia Marketing Digital con aplicaciones TIC y neuromarketing en el Turismo Alba Ligia López Rodríguez - Manuel Antonio Sierra Rodríguez - Diego Ernesto Mendoza Patiño - Claudia Lilian Barriga Barriga - Doly Mildred Plazas Quintero (UNAD - Universidad Antonio Nariño)
12:00 p.m. – 12:20 p.m.	Ponencia Asistencia robótica en cirugía laparoscópica 4.0 Paola Surichaqui - Rene Aroni - Jason Pari - Hipólito Rodríguez - Mario Arbulú
12:20 p.m. – 12:40 p.m.	Ponencia Tecnología de Big Data en el análisis del estado de la pandemia por covid-19 en Colombia Jorge Luis Quintero Lopez - Andrés Arismendi Ramírez - Ángela Liceth Pérez Rendón (Universidad Cuauhtémoc Aguascalientes - Fundación Universitaria del Área Andina)



Día 2 - 30 de septiembre de 2021	
1:40 p.m. – 2:10 p.m.	Conferencia Magistral Álvaro Morales Vicente Fotónica integrada para comunicaciones inalámbricas de banda ancha (España)
2:10 p.m. – 2:30 p.m.	Ponencia Diseño e Implementación de herramienta robótica Inteligente para robots de servicios e industria 4.0 - Mario Ricardo Arbulú Saavedra - Nelson Humberto Zambrano - Manuel Enrique Wagner Mendivelso - Orlando Castrillón García (UNAD - SENA)
2:30 p.m. – 2:50 p.m.	Ponencia Modelado de la red de recolección de aprovechamiento (micro rutas) a partir del servicio público de aseo en el municipio de Sogamoso Ricardo Javier Pineda Melgarejo - Álvaro Javier Rojas Baracaldo - Edward Fernando Toro (UNAD)
2:50 p.m. – 3:00 p.m.	Break.
3:00 p.m. – 3:20 p.m.	Ponencia Análisis de vulnerabilidades en sistemas biométricos dactilares en referencia a los ataques Timing y Hill-Climbing Carlos Andrés Campos Leguizamo (UNAD)
3:20 p.m. – 3:40 p.m.	Ponencia Laboratorio Virtual para el Desarrollo de Análisis de Circuitos Resistivos Mediante Modelamiento Geométrico Néstor Javier Rodríguez García - Iván Camilo Nieto Sánchez - Hector Raúl Rodríguez Lemus (UNAD)
3:40 p.m. – 4:00 p.m.	Ponencia Análisis de datos Climáticos para la toma de decisiones agrícolas Zalma Valentina Moreno Galeano - María Consuelo Rodriguez Niño - José Miguel Herrán Suarez - Jesús Olivares - Jorge Armando Fonseca Carreño (UNAD - Universidad Politécnica Nacional México)



4:00 p.m. – 4:20 p.m.	Ponencia Tópicos de investigación de internet de las cosas en la cadena de suministro José David Giraldo Castellanos - Valeria López Hernández - Tania Castaño Gonzales (Universidad Nacional de Colombia- Universidad Católica Luis Amigó)
4:20 p.m. – 4:40 p.m.	Ponencia Diseño de un sistema de telegestión IoT para tomacorrientes en las instalaciones de Baja Tensión de Uso General Yiosef Alonso Villegas - Freddy Torres Payoma (UNAD)



Día 3 - 1 de octubre de 2021

11:10 p.m. – 11:30 p.m.	Ponencia Prototipo a escala para asignación de puntos de parqueo de aeronaves en las zonas operativas mediante identificación electrónica Luis Carlos Castiblanco Sanabria - Mónica Andrea Rico Martínez (UNAD)
11:30 p.m. – 11:50 p.m.	Ponencia Diseño de las Políticas Principales para la Actuación del Centro De Respuesta a Incidentes Informáticos de La Universidad Nacional Abierta y a Distancia CSIRT-UNAD Andrés Vázquez Núñez - Luis Fernando Zambrano Hernandez (UNAD)
11:50 p.m. – 12:10 p.m.	Ponencia Arquitectura software de referencia para la gestión de la información de salud basada en tecnología blockchain Edgar Roberto Dulce Villarreal - James Hernán Betancourt Romo - Jaime Benavides Castillo - Fredy Alberto Varón Guzmán (UNAD)

Cordialmente,

Comité Organizador EXPOTECH 2021

expotech@unad.edu.co