



AGENDA EXPOTECH 2020

DÍA 1 14 DE OCTUBRE

HORA	SALA PRINCIPAL			
8:00 – 8:45 am.	Acto de apertura Jaime Alberto Leal Afanador - Rector UNAD Claudio Camilo González Clavijo - Decano ECBTI			
8:45 – 9:25 am.	Conferencia Magistral Martha Liliana Suarez Peñaloza Industria 4.0, decisiones audaces en gestión de espectro para impulsar una verdadera revolución			
9:25 - 9:30 am.	Break			
9:30 – 10:10 am.	Conferencia Magistral Alexandra Sierra Rativa Justin Beaver VR: Simulación de realidad virtual con retroalimentación sensorial para colocarse en los zapatos de la naturaleza como un animal virtual.			
10:10 -10:50 am.	Conferencia Magistral Eduardo Acosta Castillo Move Beyond Technology			
10:50 - 11:00 am.	Break			
	Tecnologías Exponenciales en la industria	Tecnologías exponenciales en la educación	Tecnologías exponenciales y digitalización de la industria	Tecnologías exponenciales orientadas a la gestión TI y la sociedad
11:00 – 11:20 am.	Autenticación facial en evaluaciones en línea utilizando representaciones dispersas Yolima Mercado Palencia	Big Data, Educación y Post-acuerdo. Cultura de Paz en Redes Sociales César Augusto Parra Méndez	Sistema de monitoreo en tiempo real de gases CO, CO ₂ , NOX y PM _{2,5} en la ciudad de Villavicencio. Juan Alejandro Chica García	Propuesta para la Creación y Consolidación del Centro de Respuesta a Incidentes Informáticos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia CSIRT-UNAD

				Luis Fernando Zambrano Hernández
11:20 – 11:40 am.	Modelo para medir el retorno sobre la inversión en seguridad informática - ROSI Christian Angulo Rivera	Inclusión laboral, herramientas de divulgación y formación Ericka Alexandra Jiménez Rodríguez	Selección de tecnologías LPWAN para la implementación de un sistema IoT aplicado a la lombricultura Nancy Amparo Guaca Girón	Hacia un modelo para estudiar la cultura organizacional en los sistemas de producción-operaciones Jorge A. Vivares
11:40 - 12:00 am.	MEMAS Asistente de memoria a través de una aplicación inteligente para mejorar la condición de personas con Demencia Mariano Esteban Romero Torres	Experiencias en la construcción de las estrategias didácticas para la dinamización del proceso de aprendizaje con el uso de herramientas libres orientados a los cursos de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería de la UNAD Humberto Amaya Alvear	Simulación de procesos productivos para la optimización de la productividad en las empresas de la ciudad de Acacías - Meta Oscar Mauricio Cepeda Rosas	Evaluación de la reglamentación interna para las redes de telecomunicaciones (ritel) y su uso en la construcción de una ciudad inteligente en el ámbito smartliving Gloria Alejandra Rubio
12:00 - 12:10 p. m.	Break			
12:10 - 12:30 pm.	Sensado de pH con FBG. Sandra Isabel Vargas López	Comunicación en tiempo real por medio de websockets para el control del prototipo Remington Diego Edinson Ramirez Claros	Aplicación del casco neuronal emotiv epoc y visualización de un grafoelemento del ritmo mu en personas con parálisis cerebral. Joan Sebastian Bustos	Capacidades innovadoras críticas en la era de la digitalización Nubia Stella Salazar Villamil
12:30 p.m. - 12:50 p.m.	Influencia de algunos factores en la fermentación ácido-láctica del polen apícola Ruth Mary Benavides Guevara	Características pedagógicas, didácticas y tecnológicas para el diseño de sistemas gamificados basados en experiencia de usuario en Educación virtual	Desarrollo de nariz electrónica para calidad en los procesos críticos de transformación del cacao Alexander Flórez Martínez	Gestión humana y cultura organizacional para la innovación: Evidencias de una investigación con empresas de Colombia Luz Mery Roza Gutiérrez



		Pablo Alexander Munevar García		
12:50 p.m. - 1:30 p.m.	Conferencia Magistral Ayerim Hernández Almanza Estrategias emergentes para la obtención de metabolitos de interés: avances y retos.	Conferencia Magistral Héctor Gordon La universidad y sus desafíos en la Ciberseguridad	Conferencia Magistral Jahir Orozco Holguín Nanobioingeniería y sus aplicaciones	Conferencia Magistral Lorena Marín Mercado. Nuevos materiales para su uso en energías renovables
1:30-2:30	ALMUERZO			
2:30 p.m. a 5:30 p.m.	Workshops			

DÍA 2 15 DE OCTUBRE

HORA	SALA PRINCIPAL
8:00 – 8: 40 am.	Conferencia Magistral Guillermo Raúl Castro Desarrollo de geles nanoestructurados mediante bioimpresión 3D para tratamiento de heridas.
8:40 – 9:20 am.	Conferencia Magistral Antoni Granollers. Usabilidad y UX en el Contexto de la IoT
9:20 - 9:30 a.m.	Break
9:30 – 10:10 a.m.	Conferencia Magistral Javier Medina Quero Wearables IoT para la Salud
10:10 -12:10 a.m.	Coloquio Doctoral (CONFERENCIA MAGISTRAL CON PARTICIPACIÓN) Rafael Rentería (Moderador) Raúl Camacho



12:10 - 12:20 p.m.	Break			
	Tecnologías Exponenciales en la industria	Tecnologías exponenciales en la educación	Tecnologías exponenciales y digitalización de la industria	Tecnologías exponenciales orientadas a la gestión TI y la sociedad
12:20 - 12:40 p. m.	LIDAR readings based mobile robot wall-following task using a reactive fuzzy control system - A low-cost experimental approach Henry Borrero Guerrero	Oculus rift, una herramienta virtual para desarrollar habilidades creativas Iván Quesada Bonilla	Formulación de una Conserva de Atún (Katsuwonus pelamis) y Ají Picante (Capsicum annum L) como alternativa industrial en el sector atunero. Ronald Marsiglia Fuentes	Identificación del nivel de la gestión tecnológica del sector metalmeccánico en la ciudad de Duitama Nidia Stella Rincón Parra
12:40 - 1:00 p.m.	Metodología de Cloud Computin VPN con Graphical Network Simulator (GNS3) Joel Carroll	Propuesta para programa de formación y capacitación, basado en gamificación y modelo b-learning en organizaciones que optan por implementar el sistema de gestión ambiental bajo la norma ISO 14001:2015 Andrés Leonardo Vanegas Escudero	Evaluación del efecto de tres diferentes métodos de secado sobre las características fisicoquímicas y microbiológicas de la guayaba (Psidium guajava) Patrick Leon Delgado	Diseño de un Roadmap Empresarial para mejorar los procesos de la gestión documental de la secretaria de movilidad del distrito de Turbo Antioquia a través de Cloud Computing Geider Barrios Chaverra
1:00 - 1:40 p.m.	Conferencia Magistral Lisett Wilches Génesis del emprendimiento biotecnológico: implicaciones en la industria alimentaria	Conferencia Magistral John Muñoz. Realidad virtual aplicada en nuevos modelos de educación	Conferencia Magistral Carlos A. Fajardo Hardware inspirado en el cerebro: Una nueva concepción de la Inteligencia Artificial	Conferencia Magistral Ciro Dussan Fraude en tiempo de Covid 19, qué deben saber las pymes
1:40 - 2:40 p.m.	ALMUERZO			
2:40 - 5:40 p.m.	Workshops			



DÍA 3 16 DE OCTUBRE

	SALA PRINCIPAL
8:00 – 8: 40 a.m.	Conferencia Magistral María Dolores Peláez RED-Core. Sistema de monitorización para pacientes que realizan un programa domiciliario de rehabilitación cardiaca.
8:40 – 9:20 a.m.	Conferencia Magistral Sergio Giménez Modelo de gestión de la I+D orientada a los retos sociales.
9:20 - 9:30 a.m.	Break
9:30 – 10:10 p.m.	Conferencia Magistral Ana María Zetty. Producción de n-butanol de segunda generación a partir de caña de azúcar Innovación tecnológica para el desarrollo de biocombustibles y biomateriales.
10:10 -12:10 a.m.	Panel Sector Productivo. DINAMICAS UNIVERSIDAD EMPRESA EN EL MARCO DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (MODELO DUAL) Claudio Camilo González (Moderador) Constanza Correa Sarmiento. Coordinadora para América Latina del BIBB (Instituto Federal de Formación Profesional) de Alemania Carlos Andrés Giraldo. Business Relationship Manager, IT Sr. Manager México, Centroamérica y Caribe para Baxter Nelson Manuel Moreno Restrepo. Big Data Architect y Tech Lead en Globant Diego Hernández Espinel. Fundador y el CTO en Monolegal Dr. Edgar Moya. General Motors
12:10 - 12:20 p.m.	Break



	Tecnologías Exponenciales en la industria	Tecnologías exponenciales en la educación	Tecnologías exponenciales y digitalización de la industria	Tecnologías exponenciales orientadas a la gestión TI y la sociedad
12:20 - 12:40 p. m.	Algoritmo basado en tecnología de identificación por radiofrecuencia RFID para rastreo del SRAS-CoV-2 Oscar Fuentes Amín	Diseño de un Prototipo de Modelo de Gestión para la atención de aspirantes y estudiantes con discapacidad visual adoptando el marco de referencia Arquitectura TI Colombia: Yulieth Ching Contreras	Desarrollo de complemento alimenticio en polvo a base de semillas de chía (salvia hispanica) y quínoa (chenopodium quinoa) con alto valor nutricional Beatriz Guevara	Análisis y simulación energética de un sistema de trigeneración para un edificio en Brasil con DesignBuilder Andrés Felipe Lázaro Alvarado
12:40 - 1:00 p.m.	Prototipo de comunicación audible a través del movimiento ocular con procesamiento digital de imágenes Neiry Dayán Martínez	L.V.R Diseño e Implementación de un Laboratorio Virtual Remoto como estrategia de la enseñanza de la Física General en el servicio del componente practico de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia Hugo Hernando Díaz Raga	Formulación de mayonesa baja en grasa usando almidón de maíz modificado Juan Camilo Mendoza Combat	Reconocimiento de Áreas Morfológicas en Imágenes de Resonancia Magnética del Lulo Sandra Milena García Ávila
1:00 - 1:40 p.m.	Cierre del Evento			