

# Agenda Expotech 2022

Día 1				
27 de septiembre de 2022				
Orquideorama				
8:00 a.m. – 8:50 a.m.	Acto de apertura.			
8:50 a.m. – 9:25 a.m.	<b>Conferencia Magistral</b> <i>Contexto Centro de Innovación y Transformación Digital OEI</i> Camilo Carrascal- Director del Centro de Innovación y Transformación Digital			
9:25 a.m. – 10:00 a.m.	<b>Conferencia Magistral</b> <i>Modelos para el éxito en tiempos de simplicidad 4.0</i> Lizette Brenes - MiPymes de la UNED - Costa Rica			
10:00 a.m. – 10:10 a.m.	Introducción e invitación a las diferentes salas temáticas.			
10:10 a.m. – 10:20 a.m.	Receso			
	<b>Sala temática 1</b> <b>Salón Restrepo</b>	<b>Sala temática 2</b> <b>Salón Gran Mutis</b>	<b>Sala temática 3</b> <b>Orquideorama</b>	<b>Sesión permanente de póster.</b>
	<b>Tecnologías de la Industria 4.0: potenciando la competitividad desde las redes de valor</b>	<b>Responsabilidad industrial, social y sustentable.</b>	<b>Tecnologías y herramientas innovadoras en educación.</b>	
10:20 a.m. – 10:50 a.m.	Conferencia: <i>Data science and Networking, a journey from research to business</i>  Mohammad Javad Sayadi - CEO de Doornama Accelerator - Irán	Conferencia: <i>Tendencias en embalajes a base de biopolímeros: del aprovechamiento de residuos hasta la nanotecnología</i>  Paulo José do Amaral - Universidad de Sao Paulo - Brasil	Conferencia: <i>Educación basada en tecnología</i>  Ana María Salazar IEEE WIE Coordinador -Educación basada en Tecnología Colombia	



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis

10:50 a.m. – 11:10 a.m.	Inteligencia artificial, un paso más allá de la ficción	5985_Multiculturalidad, innovación y desempeño empresarial	6085_Pinceladas de Historia - Contrapunto - Una experiencia educativa mediada con videojuegos	
11:10 a.m. – 11:30 a.m.	6062_Identificación de las variables prevalentes para el diagnóstico de enfermedad cardiovascular en el departamento de Sucre.	6122_Control monofásico para un sistema de energía eléctrica y térmica	5997_Big Data Analytics aplicado al estudio del desempeño académico en un curso universitario	
11:30 a.m. – 11:40 a.m.	Receso			
11:40 a.m. – 12:00 p.m.	6039_Metodología SCRUM para el diseño de los videojuegos Serios - TUTELAGANAS	5998_Nutrimetabólica del aceite de sacha inchi (Plukenetia volubilis)	6010_El pensamiento complejo, un reto contemporáneo para la comprensión de la realidad	
12:00 p.m. – 12:20 p.m.	6063_Programación de producción con tiempos de configuración dependientes de la secuencia: caso estudio de una prensa flexográfica banda angosta	6036_Incidencia de la Contaminación por <i>Bacillus cereus</i> , en los Procesos Industriales de Fabricación de Harinas de Arroz ( <i>Oryza sativa</i> ) y Trigo ( <i>Triticum spp</i> ) a Nivel Global.	6089_Market Place Unadista	
12:20 p.m. – 12:40 p.m.	6081_Diseño para prototipos de Internet de las Cosas aplicado a cultivos aeropónicos	6108_Supramolecularidad de isómeros de nitrofenilmaleimidadas con carboximetilcelulosa “CMC”	6094_Desarrollo de un aplicativo web para la integración y uso del laboratorio remoto WORLD PENDULUM ALLIANCE	
12:40 p.m. – 1:40 p.m.	Almuerzo libre			
1:40 p.m. – 4:40 p.m.	Workshop Python para leer, manipular y analizar datos, técnicas de	Workshop	Workshop	Workshop



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis

	limpieza, integración, reducción y transformación de datos (presencial)	Análítica de Datos: Preprocesamiento en Python y visualización con DataStudio. (presencial)	Introducción a la gestión de la innovación y el desarrollo de nuevos productos (presencial)	Análítica Datos para no programadores utilizando APEX (presencial)
	La animación como base de la multimedia interactiva (Virtual)	Metodología de ciencia de datos aplicada en PYMES (Virtual)	Presentación unidad de entrenamiento práctico (PTU) Colsein Training Center (Virtual)	Movilidad Internacional en la UNAD (Virtual)
	Receso			
	Workshop	Workshop	Workshop	Workshop
5:00 p.m. - 7:30 p.m.	<b>Encuentro de egresados ECBTI</b>			

<b>Día 2</b>	
<b>28 de septiembre de 2022</b>	
<b>Orquideorama</b>	
	<b>Conferencia Magistral</b>
8:00 a.m. – 8:40 a.m.	Diana Paola Morales Mora-Subdirectora de Gestión y Planeación Técnica del Espectro-Agencia Nacional del Espectro - Colombia “Espectro para más y mejores oportunidades”
	<b>Conferencia Magistral</b>
8:40 a.m. – 9:20 a.m.	<i>Subproductos de la industria agroalimentaria y fermentación en medio sólido: Eslabón de oro en la economía circular</i> Lilia Arely Prado Barragan- Academia Mexicana de Ciencias - México
9:20 a.m. – 9:30 a.m.	Receso



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis

9:30 a.m. – 10:30 a.m.	<b>Panel del sector Productivo</b>			
10:30 a.m. – 12:30 p.m.	<b>Coloquio Posgradual</b>			
12:30 p.m. – 1:30 p.m.	Almuerzo libre.			
1:30 p.m. – 1:40 p.m.	Introducción e invitación a las diferentes salas temáticas.			
	<b>Sala temática 1 Salón Restrepo</b>	<b>Sala temática 2 Salón Gran Mutis</b>	<b>Sala temática 3 Orquideorama</b>	
	<b>Tecnologías de la Industria 4.0: potenciando la competitividad desde las redes de valor</b>	<b>Responsabilidad industrial, social y sustentable.</b>	<b>Tecnologías y herramientas innovadoras en educación.</b>	
1:40 p.m. – 2:10 p.m.	Conferencia: <i>Conservación biológica utilizando inteligencia artificial</i>  Juan David Martínez - Universidad EAFIT	Conferencia: <i>Innovación verde: retos y tendencias</i>  Guillermo Cortés - Instituto Tecnológico de Orizaba - México	Conferencia: <i>Programa +Mujer, +Ciencia, +Equidad</i>  Álvaro José Mosquera - Colombia	<b>Sesión permanente de póster</b>
2:10 p.m. – 2:30 p.m.	5989_Modelo matemático de un problema de NESTING usando parábolas separadoras.	6126_Síntesis y Caracterización de complejos de rutenio con ligantes N-heterocíclicos, Evaluación catalítica en reacciones de alquilación de metilcetonas	6120_MLABNARIÑO – Proyecto laboratorio molecular con tic	
2:30 p.m. – 2:50 p.m.	6082_Diseño de una red de telecomunicaciones para la zona del corregimiento Cauca – Cartago	6137_Arquitecturas de nano-redes de comunicaciones en el internet de las nano-cosas IoT	6125_Sistema de apoyo a la Gestión de Registros Calificado	



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis

2:50 p.m. – 3:10 p.m.	6086_Telemedicina Modelo de atención por telemedicina en la categoría de telexperticia en el Hospital la Divina Misericordia: Salud digital en el HDM	6130_Análisis de los principales riesgos laborales en trapiches comunitarios del Corregimiento de San Bernardo Municipio de Ibagué	6128_Implementación didáctica del proyecto WORLD PENDULUM ALLIANCE para la enseñanza de la física en la institución educativa ANTONIO ROLDAN BETANCUR
3:10 p.m. – 3:20 p.m.	Receso		
3:20 p.m. – 3:40 p.m.	6092_Desarrollo de una biblioteca de productos naturales aislados y caracterizados de especies vegetales estudiadas en la región del Eje Cafetero, Colombia	5994_Producción de hongo orellana (Pleurotus ostreatus) sobre residuos agrícolas y pastos generados en la comunidad de Obonuco – Nariño	6142_Humanización de la educación virtual en pensamiento lógico matemático
3:40 p.m. – 4:00 p.m.	6124_Simulación en Xirio para la implementación de una red NB-IoT en la ciudad de Medellín	5992_Reactivación económica entorno a la producción y comercialización de la arepa de huevo	6109_El juego como estrategia para fortalecer las competencias del pensamiento lógico y del razonamiento cuantitativo en tiempos de pandemia
4:00 p.m. – 4:20 p.m.	6088_Implementación de una Red Neuronal Convolutiva para la Detección de Residuos Orgánicos Reutilizables	6127_Caracterización estructural de óxido de zinc obtenido por el método de precursor polimérico para aplicaciones en fotovoltaica	6138_La internacionalización de la educación y la implementación del experimento remoto WORLD PENDULUM
4:20 p.m. – 4:40 p.m.	6050_Ecosistemas digitales en las redes globales de valor: Una aproximación desde el análisis de decisiones	6056_Matriz de empatía como herramienta de cocreación de una bebida láctea fermentada a base de lactosuero ácido	6132_Elementos para la construcción de una herramienta tecnológica de apoyo en la transición a una educación virtual



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis

	multicriterio			
4:40 p.m. – 5:00 p.m.	6069_Metodologías ágiles: una muestra de productividad en el desarrollo de software	5991_Caracterización uso de herramientas tic en microempresas metalmecánicas provincias Tundama y Sugamuxi, incentivando innovación y alineación con el clúster	5999_Modelado de Items de Razonamiento Cuantitativo bajo el enfoque del diseño basado en evidencias para las pruebas Saber T&T y Saber Pro.	
4:00 p.m. – 5:30 p.m.	<b>Encuentro de Semilleros ECBTI.</b>			
5:30 p.m. – 7:00 p.m.	<b>Encuentro Estudiantes ECBTI.</b>			

<b>Día 3</b>	
<b>29 de septiembre de 2022</b>	
<b>Orquideorama</b>	
8:00 a.m. – 9:00a.m.	<b>Conferencia Magistral</b> <i>Entornos de realidad virtual y sus aplicaciones-virtual</i> Miguel Angel Ortiz - Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) - México
9:00 a.m. – 10:00 a.m.	<b>Conferencia Magistral 2</b> <i>"Crop free" products production: obtención de productos agroindustriales sin necesidad de cultivos en campo</i> Lucia Atehortúa - Investigadora Emérita de Min ciencias - Colombia
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	<b>Foro: Propiedad intelectual Industria 4.0</b>
11:00 m. – 1:00 p.m.	<b>Actividad cultural- Cierre del evento</b>

Cordialmente,  
**Comité Organizador EXPOTECH 2022**  
expotech@unad.edu.co



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011  
Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis



CO14/6012  
Bogotá D.C.  
Sede Nacional  
José Celestino Mutis