



Encuentro de Innovación: Desarrollo Tecnológico para el Eje Trinova Agroindustria, Turismo y Gestión del Riesgo

Agenda, Miércoles 03 de Diciembre del 2025.

07:45 – 08:15 | Registro y Café de Bienvenida (Networking)

08:15 – 08:45 | Acto inaugural

Dr. Henry Gutiérrez Ángel. Gobernador de Caldas.

Dr. Carlos Eduardo Jaramillo Sanint. Rector Universidad Autónoma de Manizales UAM.

08:45 - 09:15 | Presentación del Plan Regional de Innovación. RAP Eje Cafetero.

Dr. Humberto Tobón. Gerente RAP Eje Cafetero. Pereira.

09:15 - 09:45 | Conferencia 1. Gestión del riesgo con tecnología.

Dr. Diego Armando Rivera Gutiérrez. Director de La Unidad de Gestión del Riesgo de la Alcaldía de Manizales. Manizales.

09:45 - 10:15 | Conferencia 2: Agroindustria 4.0

Néstor Miguel Riaño Rivera. Asesor Experto en Productividad agrícola y sostenibilidad ambiental. Bogotá.

10:15 - 10:45 | Conferencia 3: Turismo Digital

Tanya Arenas Reséndiz Universidad Autónoma de México. México.

10:45 - 11:00 | Café con propósito

11:00 - 12:15 | Exposiciones de casos de éxito de la academia, empresa, estado y sociedad civil en el uso eficiente de la tecnología para el desarrollo de los sectores.

Gestión del riesgo con tecnología. AGROSAVIA. AGRORAC Sistema de información para la identificación de riesgos agroclimáticos. **Dr. Luis Fernando Gómez Gil PhD en Eco fisiología Vegetal. Bogotá – Manizales.**

Agroindustria 4.0. Tierrabuena plataforma digital para innovar y transformar el campo. **Dra. Dilia Lucia Prieto Hernández. Empresa fundadora. Cundinamarca Bogotá.**

Turismo Digital. **Dra. Tanya Arenas Reséndiz. Dra en Ingeniería de Sistemas Investigadora UNAM Universidad Autónoma de México. México.**

12:30 – 14:00 | Almuerzo para los asistentes (preinscritos)

Encuentro de Innovación: Desarrollo Tecnológico para el Eje Trinova Agroindustria, Turismo y Gestión del Riesgo



14:00 – 16:00 | *Talleres Especializados (en paralelo)*

Taller 1 ALA 1 Agricultura de Precisión y Sostenibilidad. Agroindustria 4.0.	Taller 2 ALA 2 Gestión del riesgo con tecnología.	Taller 3 ALA 3 Turismo Inteligente y Experiencias Digitales
<u>Líder del Taller:</u> Dr. Oscar Cardona Morales Dr en Ingeniería Universidad Autónoma de Manizales	<u>Líder del Taller:</u> Dr. Rogelio E. Pineda Murillo Mg en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Dr en Filosofía – Geografía Universidad Autónoma de Manizales	<u>Líder del Taller:</u> Dra. Tanya Arenas Reséndiz Dra en Ingeniería de Sistemas Investigadora UNAM Licenciada en Turismo
UTP Academia aportando a la Gestión Tecnológica, Innovación y articulación de actores en el sector Agroindustrial Pereira Risaralda <u>Prof. Jorge Ivan Quintero Saavedra</u> Universidad Tecnológica de Pereira UTP Docente e Investigadora	Clima y café alianzas internacionales, como estrategia de divulgación para la gestión del Riesgo. Pereira Risaralda <u>Prof. Marcela Gutiérrez</u> Universidad Tecnológica de Pereira UTP Docente e Investigadora	CLÚSTER Turismo Manizales Caldas <u>Prof. Carolina Castaño Vanegas</u> Cámara De Comercio De Manizales Por Caldas Coordinadora clúster de turismo de Manizales
Pixel House Innovación digital aplicada en el sector agrícola Manizales Caldas <u>Prof. Mateo Vanegas</u> Director General	Estrategia Territorial de Formación Integral en Gestión del Riesgo de Desastres Comunitario Manizales Caldas <u>Prof. Laura Inés Herrera Quintero</u> Instructora SENA Regional Caldas Mg. Gestión y Evaluación Ambiental Universidad Sergio Arboleda	Corporación Comunidad Entre Montañas Fresno Tolima <u>Prof. Leonardo Cesar Hurtado Arias</u> Administrador de Empresas, estudiante de 10º Semestre de Administración Pública en la ESAP Caldas.
Comunidad: uso combinado de datos de EGNSS (European Global Navigation Satellite System) y copernicus para desarrollar servicios downstream innovadores para los usuarios de chile y Colombia. Manizales Caldas <u>Prof. Natalia Betancur</u> Investigador UAM	La Incorporación de Tecnologías Modernas en la Gestión del Riesgo de Desastres. Oportunidades y Amenazas. Manizales Caldas <u>Dr. Rogelio E. Pineda Murillo</u> Mg en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Dr en Filosofía – Geografía Universidad Autónoma de Manizales	Moto + IA: el nuevo mapa del turismo inteligente Manizales Caldas <u>Dr. Ricardo Gómez de la Roche</u> Asesor de comunicaciones Gobernación de Caldas.



GOBIERNO DEL QUINDÍO



Encuentro de Innovación: Desarrollo Tecnológico para el Eje Trinova Agroindustria, Turismo y Gestión del Riesgo



Taller 1 ALA 1 Agricultura de Precisión y Sostenibilidad. Agroindustria 4.0.	Taller 2 ALA 2 Gestión del riesgo con tecnología.	Taller 3 ALA 3 Turismo Inteligente y Experiencias Digitales
Líder del Taller: Dr. Oscar Cardona Morales Dr en Ingeniería Universidad Autónoma de Manizales	Líder del Taller: Dr. Rogelio E. Pineda Murillo Mg en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Dr en Filosofía – Geografía Universidad Autónoma de Manizales	Líder del Taller: Dra. Tanya Arenas Reséndiz Dra en Ingeniería de Sistemas Investigadora UNAM Licenciada en Turismo
Efecto de la fermentación y el secado en el perfil sensorial de la taza en los cafés especiales. Manizales Caldas <u>Prof. Juan Manuel Jaramillo Toro</u> Estudiante e investigador UAM	Diseño y construcción de un robot móvil orientado a la búsqueda de víctimas en zonas de desastre. Manizales Caldas <u>Dr. Mauricio Fernando Jaramillo Morales</u> Investigador en robótica UAM	Google Street View recorridos virtuales en 360° Manizales Caldas <u>Dr. Santiago Aristizábal</u> Director
Visión artificial aplicada al sector agrícola Manizales Caldas <u>Dr. Oscar Cardona Morales</u> Investigador UAM		
La ruta del abasto: una gran oportunidad regional Manizales Caldas <u>Dr. Silvio Zuluaga</u>		

16:00 – 16:15 | Café con propósito

16:15 – 17:15 | Sesión Plenaria

Conclusiones con actores claves de la academia, empresa, estado y sociedad civil.

17:15 - 18:00 | Firma de compromiso para la INNOVACIÓN TERRITORIAL

Para más información contáctese al correo encuentroejetrinova@autonoma.edu.co

