

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



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

Agenda, Miércoles 3 de Diciembre de 2025

07:30 – 08:00 | Registro y Café de Bienvenida

08:05 – 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 de desastres una estrategia para el desarrollo seguro y Sostenible de Manizales

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: Agricultura Inteligente en la Región.

Dr. Néstor Miguel Riaño Rivera. Asesor Experto en Productividad Agrícola y Sostenibilidad Ambiental. Bogotá.

10:15 - 10:45 | Conferencia 3 Turismo Digital: Big Data y Complejidad en el Turismo.

Dra. Tanya Arenas Reséndiz Universidad Autónoma de México. México.

10:45 - 11:00 | Café con propósito

11:00 - 12:15 | Exposición 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.

1 Gestión del riesgo con tecnología. AGROSAVIA. AGRORAC Sistema de información para la identificación de riesgos agroclimáticos. Ph. Luis Fernando Gómez Gil. Eco Fisiólogo Vegetal. Manizales.

2 Agroindustria 4.0. Tierrabuena plataforma digital para innovar y transformar el campo. Dra. Dilia Lucia Prieto Hernández. Fundadora. Bogotá.

3 Turismo Digital. Ciberseguridad turística en México. Dra. Tanya Arenas Reséndiz. PhD en Ingeniería de Sistemas, Investigadora UNAM Universidad Nacional Autónoma de México. México.



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



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

14:00 – 16:00 | *Talleres Especializados* Auditorio Fundadores (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
Líder del Taller: Dr. Oscar Cardona Morales PhD. en Ingeniería Universidad Autónoma de Manizales Moderador	Líder del Taller: Dr. Rogelio E. Pineda Murillo Mg en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. PhD en Filosofía – Geografía Universidad Autónoma de Manizales Moderador	Líder del Taller: Dra. Tanya Arenas Reséndiz Licenciada en Turismo PhD en Ingeniería de Sistemas Investigadora UNAM Moderador
1_UTP Academia aportando a la Gestión Tecnológica, Innovación y Articulación de Actores en el Sector Agroindustrial Pereira, Risaralda. <u>Prof. Jorge Iván Quintero Saavedra</u> Universidad Tecnológica de Pereira UTP Docente e Investigador.	1_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	1_CLÚSTER Turismo Manizales, Caldas. <u>Prof. Carolina Castaño Vanegas</u> Cámara de Comercio de Manizales por Caldas Coordinadora Clúster de Turismo de Manizales
2_Pixel House Innovación Digital aplicada en el sector Agrícola Manizales, Caldas. <u>Prof. Mateo Vanegas</u> Director General	2_Estrategia Territorial de Formación Integral en Gestión del Riesgo de Desastres Comunitarios. Manizales, Caldas. <u>Prof. Laura Inés Herrera Quintero</u> Instructora SENA Regional Caldas Mg. en Gestión y Evaluación Ambiental Universidad Sergio Arboleda	2_Corporación Comunidad Entre Montañas Fresno, Tolima. <u>Prof. Leonardo César Hurtado Arias</u> Administrador de Empresas, estudiante de 10º Semestre de Administración Pública en la ESAP Caldas.



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



3_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.

Prof. Natalia Betancur
Investigadora UAM

3_Diseño y construcción de un robot móvil orientado a la búsqueda de víctimas en zonas de desastre.

Manizales, Caldas.

PhD. Mauricio Fernando Jaramillo Morales

Investigador en robótica UAM

3_Moto + IA: El nuevo mapa del turismo inteligente
Manizales, Caldas.

PhD. Ricardo Gómez de la Roche
Asesor de Comunicaciones
Gobernación de Caldas.

4_Efecto de la fermentación y el secado en el perfil sensorial de la taza en los cafés especiales.

Manizales, Caldas,

Prof. Juan Manuel Jaramillo Toro
Estudiante e investigador UAM

4_ "Influencia de los factores socioculturales en la percepción del riesgo en comunidades campesinas de Murillo, Tolima"

PhD. Laura Gisella Gómez Sotelo
Estudiante de la Especialización en Prevención, Reducción y Atención de Desastres de la Universidad Católica de Manizales.

4_Google Street View, Personalizados
Manizales, Caldas.

PhD. Santiago Aristizábal
Director

5_Estrategia de Desarrollo Local con identidad territorial “Origen Caldas”

Caldas

Daniel Castro
Joven Caficultor
Origen Caldas

5_La Incorporación de Tecnologías Modernas en la Gestión del Riesgo de Desastres. Oportunidades y Amenazas.
Manizales, Caldas.

5_Caso aplicado. QR de Ciberseguridad.

Dra. Tanya Arenas Reséndiz
Licenciada en Turismo
PhD en Ingeniería de Sistemas
Investigadora UNAM

6_Visión artificial aplicada al Sector Agrícola

Manizales, Caldas.

PhD. Oscar Cardona Morales
Investigador UAM

Mg en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente.
PhD en Filosofía – Geografía
Universidad Autónoma de Manizales

NETWORKING

16:00 – 16:15 | Café con propósito

16:15 – 17:15 | Sesión Plenaria



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



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA



GOBIERNO DEL QUINDÍO



Gobierno de
RISARALDA



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



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA



GOBIERNO DEL QUINDÍO

