

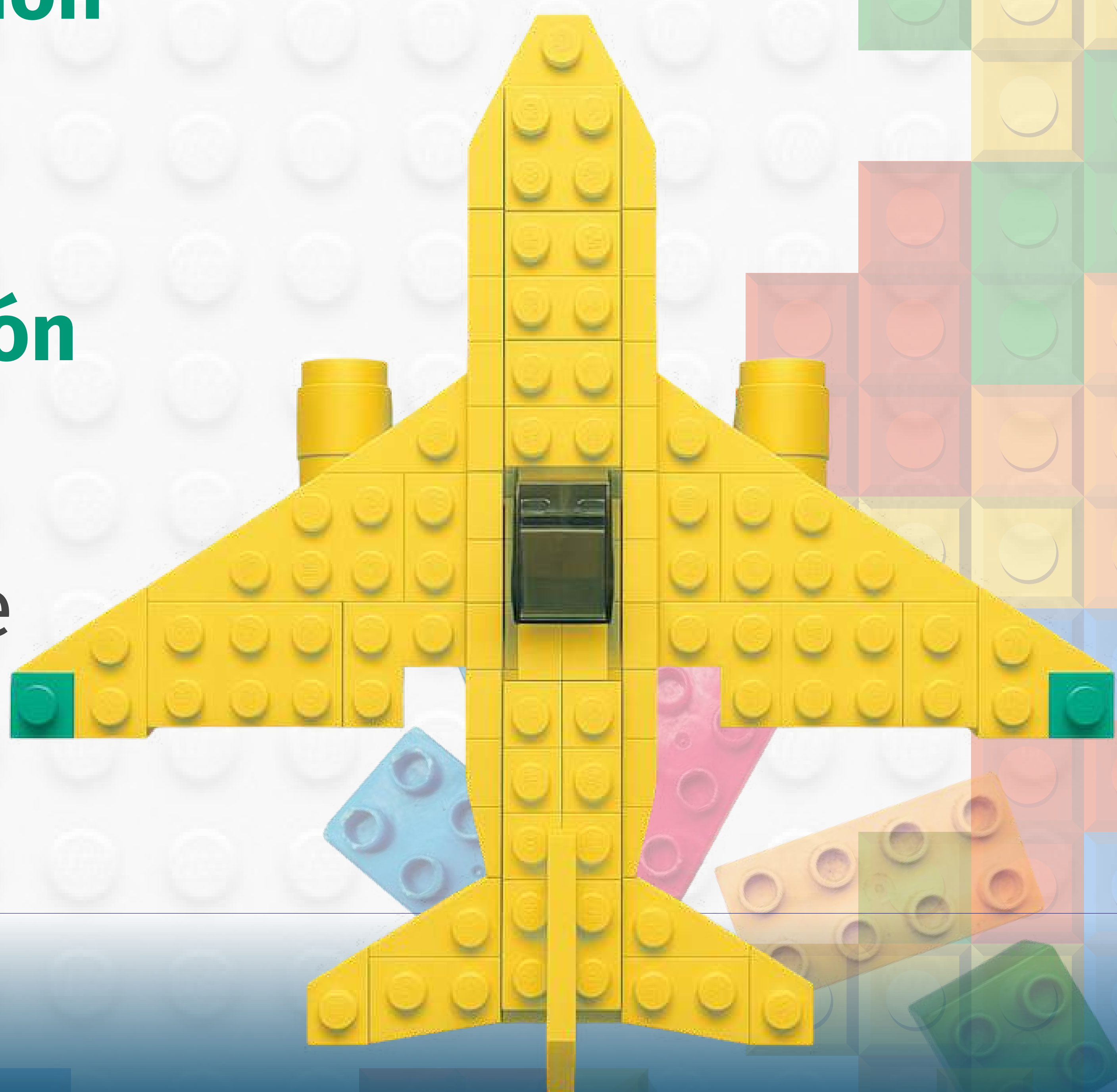
28 FORO DE INVESTIGACIÓN

Universidad Autónoma de Manizales

Participa de una
experiencia inmersiva
en gestión de la
innovación

- **Problematización**
- **Ideación**
- **Priorización**
- **Experimentación**

Miércoles
29 de octubre
8:00 a.m. a 12:30 m.



29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Hora	Conferencia	Ponente
8:00 a.m.	Apertura de evento	Dr. Carlos Eduardo Jaramillo Sanint Rector de la Universidad Autónoma de Manizales
8:15 a.m.	Ponencia: Cómo responder con innovación a los retos globales	Magíster Kenny Mauricio Gómez Coordinador de la Unidad de Emprendimiento Universidad Autónoma de Manizales
9:00 a.m.	Sistema de inducción y reconocimiento de emociones basado en interfaces cerebro computador utilizando estimulación sonora	Catalina Aguirre Grisales, Doctora en Ingeniería, Universidad Autónoma de Manizales. José Luis Rodríguez Sotelo, Doctor en Ingeniería, Universidad Autónoma de Manizales. Héctor Fabio Torres Cardona, Doctor en Diseño y Creación, Universidad de Caldas.
9:10 a.m.	Análisis de organización industrial en Latinoamérica	Alejandra Molina Osorio Doctora en Economía Investigadora grupo Empresariado
9:20 a.m.	Eficacia de una intervención educativa en salud para el cáncer bucal dirigida a odontólogos y estudiantes de odontología	Eliana Elisa Muñoz López Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Manizales, Manizales Gloria Cristina Aranzazu Moya Facultad de Odontología, Universidad Santo Tomás Bucaramanga, Santander Gloria Jeanethe Álvarez Gómez Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia, Medellín, Yenny M. García Tarazona Facultad de Odontología, Universidad El Bosque Gloria Cristina Moreno Abello Facultad de Odontología Pontificia Universidad Javeriana. Sandra Milena Espitia Nieto Facultad de Odontología, Universidad del Norte Dora Eugenia Ordóñez Daza Facultad de Odontología, Universidad del Valle Farley Piedad Aguinaga Rodríguez Facultad de Odontología, Institución Universitaria Visión de las Américas

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Hora	Conferencia	Ponente
		Leonor Victoria González Pérez Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia, Claudia Patricia Peña Vega Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Zoila Carbonell Muñoz Facultad de Odontología, Universidad de Cartagena, Sandra Juliana Rueda Velásquez Facultad de Odontología, Universidad de Cartagena
9:30 a.m	Lanzamiento THE REAL LAB -UAM Juego para acompañar el escalamiento de un producto (Ruta de TRL)	Andrea Gómez Coordinadora de CIP TRIUAM
9:40 a.m	Refrigerio	
10:00 a.m a 11:30 a.m.	Vive una experiencia de INMERSIÓN EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	Lugar: AUDITORIO FUNDADORES ESTACIÓN 1: DEFINICIÓN DE PROBLEMAS: Equipos responsables: Centro de Estudios Virtuales e Innovación Educativa-HEURÍSTICA Centro de Estudios Ambientales -CEA Grupos de Investigación: Desarrollo Regional Sostenible Cuerpo Movimiento Física y matemáticas Ingeniería de Software SEAD UAM CIP TRIUAM Lugar: SACATÍN 4 PISO ESTACIÓN 2: IDEACIÓN: Editorial UAM: Semilleros de investigación-Programa Delfín Grupos de investigación: Diseño y complejidad Empresariado CITERM Neuroaprendizaje

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Hora	Conferencia	Ponente
		Lugar: SALA DE INNOVACIÓN ESTACIÓN 3: PRIORIZACIÓN: Equipos responsables: Unidad de Emprendimiento CEIBIC Grupos de investigación: Ética y Política Salud Pública Lugar: LABORATORIOS FUNDADORES 1 PISO ESTACIÓN 4: EXPERIMENTACIÓN- PROTOTIPADO: Equipos responsables: Centro de Desarrollo Tecnológico: CDT INNVESTIGA Grupos de investigación: Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Automática Salud Oral Biología Molecular y Salud-BIMSA
11:30 a.m a 12:30 m.	Clausura	Premiación: Participan las personas o equipos que realizaron la inmersión en las 4 fases Videos con mayor número de visualizaciones

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Salud por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Alteraciones de la memoria de trabajo en adultos con trastornos sensoriomotores. Explorando la cognición corporeizada: un estudio de cohorte retrospectivo.	Julio Ernesto Pérez Parra Francia Restrepo de Mejía	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM Neuroaprendizaje UAM
Conducto mandibular en relación con la línea basal y la porción apical radicular en molares mandibulares.	Didier Rodríguez Lezama Yolanda Grajales Garay Mariana Salazar Guevara Juan Carlos Uribe Moreno	Grupo de Investigación INSAO
Relación entre estabilidad, fuerza explosiva, flexibilidad y podometría en deportistas de combate (karate, taekwondo y judo) de 18 a 25 años.	Karol Bibiana García Solano Lina María Montealegre Mesa Julio Ernesto Pérez Parra Juan Sebastián Andrade Gil Mariana Parra Grajales Johann Sebastián Torres Zuluaga Julián Lugo Carvajal	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM
Control motor y memoria de trabajo en adultos con lesiones neurológicas: búsqueda de evidencia neuropsicológica y electrofisiológica de la interacción cognitivo-motora.	Julio Ernesto Pérez Parra Francia Restrepo de Mejía	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM Neuroaprendizaje UAM
Eficacia de una intervención educativa en salud para el cáncer bucal dirigida a odontólogos y estudiantes de odontología.	Gloria Cristina Aranzazu Moya Gloria Jeanethe Álvarez Gómez Eliana Elisa Muñoz López Yenny M. García Tarazona Gloria Cristina Moreno Abello Sandra Milena Espitia Nieto Dora Eugenia Ordóñez Daza Farley Piedad Aguinaga	Grupo de Investigación INSAO

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Salud por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
	Leonor Victoria González Pérez Claudia Patricia Peña Vega Zoila Carbonell Muñoz Sandra Juliana Rueda Velásquez	Grupo de Investigación INSAO
Aplicaciones móviles para la prevención, evaluación e intervención en personas adultas con quemaduras.	Julialba Castellanos Ruiz Mónica Yamile pinzón Bernal Carlos Andrés Zapata Ospina	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM
Características cinemáticas, cinéticas y electromiográficas del gesto del lanzamiento en el deporte ULTIMATE FRISBEE	Patricia Martínez Campo Luisa Fernanda Sánchez Cardona Karol Bibiana García Solano Julialba Castellanos Ruiz José Armando Vidarte Claros	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM
Manizales, ciudad amigable con los adultos mayores	Eugenia Nieto Murillo Julialba Castellanos Ruiz Doris Hincapié Ramírez José Faber Hernández Ortiz Paula Andrea Duque	Grupos de Investigación Cuerpo movimiento Comunicación en Salud Enfermería GRIEN
Condiciones físicas relacionadas con los trastornos del sueño en un grupo poblacional de adultos jóvenes	Juan Alberto Aristizábal Hoyos Olga Patricia López Soto Santiago Cruz López Laura Camila Ortiz Zuluaga	Grupo de Investigación INSAO
Relación entre la Escala de Somnolencia Epworth ESE con las condiciones físicas de riesgo para la apnea obstructiva del sueño en Adultos Jóvenes	Juan Alberto Aristizábal Hoyos Olga Patricia López Soto Ana María Restrepo Santa Paula Andrea Rojas Bolívar	Grupo de Investigación INSAO

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Salud por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Desempeño cinemático, estabilométrico y electromiográfico durante una tarea motora ante demandas cognitivas simples y complejas en personas con Parkinson: búsqueda de evidencia empírica de la teoría del recurso compartido en ciencias cognitivas.	Julio Ernesto Pérez Parra Daniela López Londoño Luis Enrique Rasch Rodríguez David Fernando Guerrero Yanza Daniela Estefanía Solano Minchala Andy Stiven Plazas Yepes Yesica Marcela Pineda Quintero	Grupos de Investigación Cuerpo Movimiento UAM Neuroaprendizaje UAM
Sistema basado en Aprendizaje Automático para la predicción de riesgo de Trastorno del Desarrollo de la Coordinación en niños.	Laura Rocío Giraldo Torres Luisa Matilde Salamanca Duque Oscar Cardona Morales María Mercedes del Carmen Naranjo Aristizábal Jhan Carlos Aguirre González Kimberly Zaray Mosquera Palacios Martín Elías López Alarcón María Fernanda Arbeláez Naranjo	Grupos de Investigación Automática y Cuerpo Movimiento
Evaluación de la capacidad reductora de cromo hexavalente de un consorcio bacteriano inmovilizado en perlas de alginato de sodio y alcohol polivinílico	Jorge Andrés Cuellar Gil Jessica Triviño Valencia Nelsy Loango Chamorro Edwin David Morales Álvarez Fabiana María Lora Suárez	Grupo de Investigación BIMSA Grupo de Biología Molecular en Salud. Universidad Autónoma de Manizales GICBE Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Educación. Universidad del Quindío GECAYME Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas. Universidad del Quindío. QTB: Química teórica y Bioinformática. Universidad de Caldas

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Ingeniería por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Sistema de inducción y reconocimiento de emociones basado en interfaces cerebro computador utilizando estimulación sonora.	Catalina Aguirre Grisales José Luis Rodríguez Sotelo Héctor Fabio Torres Cardona	Grupo de Investigación Grupo de Automática Entorno Sonoro y Visual – centro transmedia (Ucaldas)
BIOFABRICAS: una oportunidad de desarrollo bioeconómico para Caldas a través de la biotecnología.	César Leandro Londoño Calderón Oscar Moscoso Londoño Diana Yomali Ospina López Daniel Fernando Hincapié Rojas	Grupo de Investigación Física y Matemáticas Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial INSAO

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Estudios Sociales y Empresariales por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Impacto de la ley del primer empleo en el comportamiento del trabajo joven en el mercado laboral en Colombia durante el período 2011-2019.	Carmenza Gallego Giraldo Cristhian Guillermo Naranjo Herrera Daniel Osorio Barreto	Grupo de Investigación Empresariado, Departamento de Administración y Economía de la Universidad Autónoma de Manizales Grupo de Investigación en Desarrollo Humano, Departamento de Desarrollo Humano/ Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Caldas.
Análisis de organización industrial en Latinoamérica	Alejandra Molina Osorio	Grupo de Investigación Empresariado - UAM
Estudio de comportamiento del mercado académico en los programas de la Universidad Autónoma de Manizales – Fase I	María Carolina Mora Quintero Paula Zuluaga Arango Federico Tangarife Martínez Carlos Alberto Rojas Sierra	Grupo de Investigación Empresariado Matemáticas y Física
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés Yulima González Peralta María Alejandra Grajales	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Efecto de la dificultad de la tarea determinada por el propósito de la lectura y el tipo de expresión sobre la comprensión metafórica.	Diana Lorena Giraldo Ospina María Mercedes Suárez de la Torre	Grupo de Investigación CITERM

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Emprendimiento por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Empresarios por un día	Kenny Mauricio Gómez Angie Lorena Bedoya Salazar	Grupo de Investigación Unidad de emprendimiento
Desarrollo de estrategias para la identificación y acompañamiento de modelos de negocio de Silver Economy	Angie Lorena Bedoya Salazar Nicolas Ballesterro Botero	Grupo de Investigación Unidad de emprendimiento
COL/W40: “Implementación de las estrategias de desarrollo rural, desarrollo alternativo y desarrollo del sistema integrado de monitoreo de cultivos ilícitos, en el marco de la estrategia de sustitución de cultivos ilícitos del Acuerdo de Paz”.	Daniel Bedoya Gutiérrez Kenny Mauricio Gómez	Grupo de Investigación Empresariado
UAM TOKS 2025	Angie Lorena Bedoya Salazar Daniel Bedoya Gutiérrez Kenny Mauricio Gómez	Grupo de Investigación Empresariado Desarrollo regional sostenible
Evaluación del impacto del programa consejero gradUAM en el fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento de la UAM, traducido en el crecimiento de los emprendedores que reciben consejería por parte de los consejeros gradUAM, desde el año 2018 al año 2024.	Kenny Mauricio Gómez Julia Inés Gómez Springtube	Grupo de Investigación Unidad de Emprendimiento

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Sistema para el Reentrenamiento de la Cinemática de Cadera, Rodilla y Tobillo en Personas con Condiciones de Salud Relacionadas con Deficiencia en el Patrón de Marcha.	José Luis Rodríguez Sotelo Liliana Patricia Escobar Serna Karol Bibiana García Solano Sebastián Durango Idárraga Diego Fernando Barajas Sepúlveda Juan Pablo Ángel López Pablo Montoya Varela David Risk Mora María Camila Cruz Calle Sergio Delgado Rivera Hendric Nicolás Jiménez Cortés Ricardo Molina Beltrán	Grupo de Investigación Automática Cuerpo y movimiento Diseño y complejidad
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Elaboración del Bocashi.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Cultivo de plátano.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Herramientas del modelo de Agricultura Tropical de Asohofrucol.	Olga Lucía Ocampo López Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado

29 de octubre de 2025
Lugar: Auditorio Mario Calderón Rivera UAM
Transmisión por el canal de Youtube de la UAM

Exposiciones en el área de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia por el canal de YouTube de la UAM		
Proyecto	Autores	Aliados
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Empaque de plátano.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Rueda de Negocios de plátano- testimonios.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Cultivo de plátano.	Olga Lucía Ocampo López Lina Victoria Berrío Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado
Fortalecimiento de capacidades para el encadenamiento productivo en la Iniciativa Clúster de Musáceas y Snacks de Manizales y Caldas Consejos para participar en ruedas de negocios	Olga Lucía Ocampo López Ángela María Correa Mauricio Grajales Rubén Darío Cortés	Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial Desarrollo Regional Sostenible Empresariado

iTe esperamos!

