

A large, stylized white number '4' with a hexagonal cutout at the top right, set against a dark blue background with a network of glowing lines and nodes.

Semana  
**Ciencia**  
**Tecnología**  
**Innovación**  
Caldas 2023



**PROGRAMACIÓN**

25 al 29 de septiembre de 2023

Entusiasmados por los logros alcanzados y conscientes de las oportunidades y aspectos por fortalecer, la alianza conformada por actores de la academia, la empresa, el Estado y la sociedad civil del departamento de Caldas, realiza la IV Semana de CTel + Emprendimiento de base tecnológica, entre el lunes 25 y el viernes 29 de septiembre de 2023.

Los objetivos de la Semana son:

- 1) Impulsar la generación de **ESPACIOS DE DIÁLOGO, RECONOCIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN** para los actores del entorno colaborativo de ciencia, tecnología e innovación de Caldas.
- 2) Aportar a la apropiación social y divulgación pública de la ciencia, a partir del dialogo de saberes y conocimientos entre diferentes actores en **BARRIOS, VEREDAS Y ESPACIOS NO CONVENCIONALES**.
- 3) Estructurar una **HOJA DE RUTA DE DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES** de CTel + Emprendimiento de base tecnológica para Caldas, a partir del registro de las principales ideas y conclusiones de los eventos de la programación.

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

# Rueda de prensa

IV Semana CTeI Caldas 2023



**LUNES 25 DE SEPTIEMBRE 2023**  
8:00 a.m. a 8:30 a.m.



**CAFÉ CULTURAL PISO 3**

Centro Cultural Universitario Rogelio Salmona  
Universidad de Caldas - Calle 65 No. 30 – 65

**Organizan:**



Alcaldía de Manizales



**INAUGURACIÓN**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

**INSTALACIÓN**

presentación de  
**LA PROGRAMACIÓN**  
de la IV Semana de CTeI Caldas 2023

**CONFERENCIA**

**IMPACTOS DE LA CIENCIA**  
y la investigación en la sociedad:  
elementos para el caso colombiano

**DANIEL EDUARDO GARCÍA SUÁREZ**

Jefe Responsabilidad Social Universitaria  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá

**PANEL**

**CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
TABÚ O POLO DE DESARROLLO  
PARA EL EMPRESARIADO EN CALDAS

**JUAN CARLOS FRANCO DUQUE**

Director ejecutivo Fenalco Caldas

**DULFARY MONTOYA CASTRO**

Directora ejecutiva Acopi seccional Caldas

**MODERA: LINA MARÍA ARBELÁEZ RENDÓN**

Universidad de Manizales

**LANZAMIENTO**

**POLÍTICA PÚBLICA CTeI - CALDAS 2023**

**VALENTINA CARVAJAL CASTELLANOS**

Secretaria de Desarrollo, Empleo e Innovación  
Gobernación de Caldas



**LUNES 25 DE SEPTIEMBRE**  
8:30 a.m. a 10:00 a.m.



**AUDITORIO PRINCIPAL**

Centro Cultural Universitario Rogelio Salmona  
Universidad de Caldas

**Organizan:**



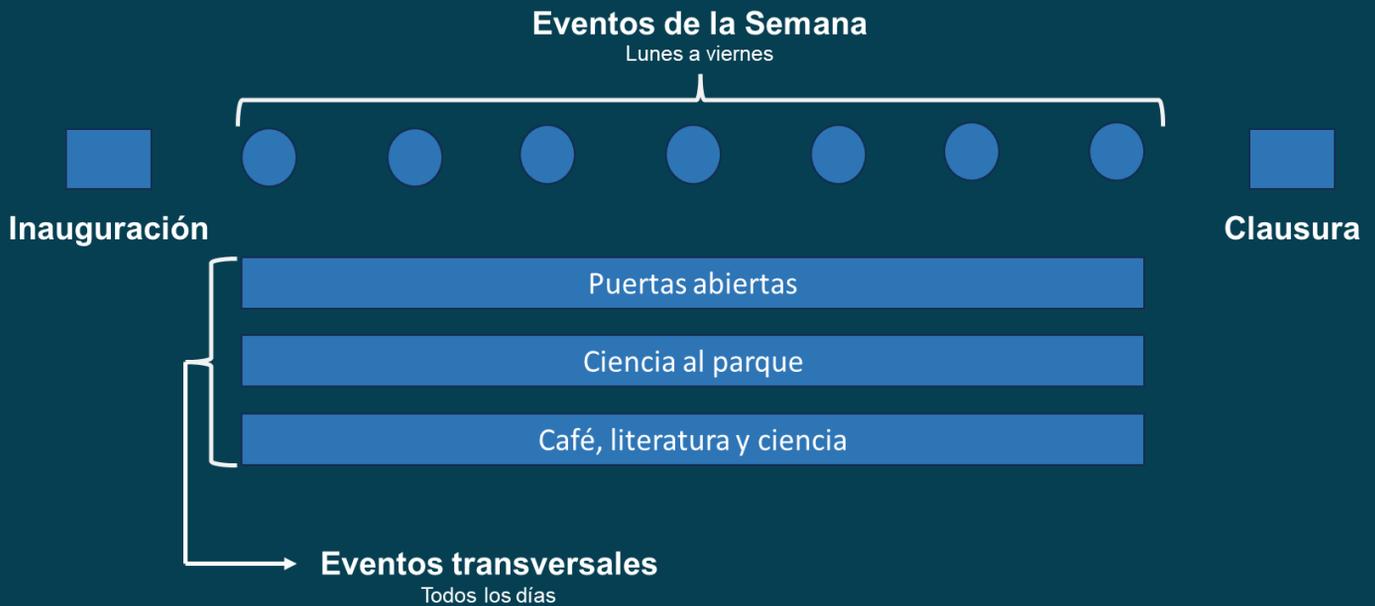
**Ciencias**



Alcaldía de Manizales



# ESTRUCTURA DE LA PROGRAMACIÓN





# Eventos de la SEMANA

**Lunes 25 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## “HABLEMOS DE BIOTECNOLOGÍA Y SALUD”

Es un espacio de conversación sobre temas en tendencia alrededor de la ciencia y la tecnología.



**LUNES 25 DE SEPTIEMBRE**  
3:00 p.m. a 5:00 p.m.



**EDIFICIO BIOS**  
Ecoparque Los Yarumos  
Barrio Minitas, Manizales

Organiza:



## JORNADA DE ATENCIÓN: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Pensilvania, Manzanares y Marquetalia

Estrategia de democratización y territorialización de la ciencia: enlaces territoriales, gobernanza de la CTel y presentación del diplomado en apropiación social del conocimiento con enfoque territorial.



**LUNES 25 DE SEPTIEMBRE**  
3:00 p.m. a 5:00 p.m.



**AUDITORIO IES CINOC**  
Municipio de Pensilvania

Organizan:



**Ciencias**

**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Lunes 25 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

**Libro**

## **VALORACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DEL TURISMO**

Caso de estudio: dos humedales  
del departamento de Caldas

**Lanzamiento  
EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO

### **AUTORES**

Gloria Yaneth Flórez Yepes, Mabel Ibarra Luna, Juan Carlos Granobles, Alexandra Díaz, Ángela María Álzate, Luis Alberto Vargas, Irma Soto, Luisa Elizabeth Delgado, Ricardo Castro y Christian Alejandra Vidal.



**LUNES 25 DE SEPTIEMBRE**  
07:45 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**

Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

**Organizan:**



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **EXPLORA Y DESCUBRE UMANIZALES**

### PROGRAMA DE INICIACIÓN EN LA CIENCIA

Los estudiantes del Colegio Mayor de Nuestra Señora, Colegio el Rosario y Filipense, realizarán una inmersión a los procesos desarrollados en diferentes espacios de la Universidad de Manizales como el Laboratorio de Electrónica, Laboratorio de Programación, Hospital Simulado, Sala de Audiencias y Centro de Medios.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 11:30 a.m.



**TORRE EMBLEMÁTICA**  
Universidad de Manizales

Organiza:



**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## CIENTÍFICO POR UN DÍA



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
7:30 a.m. a 10:00 a.m.



**EDIFICIO BIOS**  
Ecoparque Los Yarumos  
Barrio Minitas, Manizales

Organizan:



**Fundeca**  
Fundación para el Desarrollo Educativo de Caldas

## JORNADA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y LA CONTABILIDAD

Marquetalia

Espacio para el desarrollo de conferencia, taller práctico y exposición de procesos de los semilleros de investigación.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
9:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO CENTRO DE CONVIVENCIA**  
Municipio de Marquetalia

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **FORO: MARQUETALIA SE PIENSA AL 2050: CTel + EDUCACIÓN**

Brindar a las comunidades locales del oriente de Caldas, conocimientos e insumos aplicados a CTel encaminados a la construcción y adopción de las políticas municipales.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
2:00 p.m. a 5:00 p.m.



**AUDITORIO CENTRO DE CONVIVENCIA**  
Municipio de Marquetalia

Organizan:



---

## **ENCUENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL**

Generar espacios de inspiración, conexión y conocimiento que permitan a los empresarios innovar y transformar sus organizaciones con la aplicación de tecnologías emergentes.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 12:00 m.



**AUDITORIO PISO 11**  
Torre Emblemática, Universidad de Manizales  
Cra. 9 a No. 19-03 Campo Hermoso

Organiza:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **FORO CHINCHINÁ SE PIENSA AL 2050: CTel + EDUCACIÓN**

Brindar a las comunidades locales del oriente de Caldas, conocimientos e insumos aplicados a CTel encaminados a la construcción y adopción de las políticas municipales.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
9:00 a.m. a 12:00 m.



**AUDITORIO ALCALDÍA MUNICIPAL**  
Municipio de Chinchiná

Organizan:



**UNIMINUTO**  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Educación de calidad al alcance de todos  
Rectoría Eje Cafetero



Alcaldía de Chinchiná

## **RETOS Y OPORTUNIDADES CTel DEL SECTOR SALUD EN EL TERRITORIO**

Diálogo sobre retos y oportunidades del sector salud en la CTel para el territorio, a partir de los puntos de vista de representantes de la academia, el sector productivo, la sociedad civil y el Estado.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
2:30 p.m. a 4:00 p.m.



**AUDITORIO MAURICIO LÓPEZ VILLEGAS**  
S.E.S. Hospital Universitario de Caldas  
Calle 48 No. 25 -71

Organiza:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## TALLER DE COCREACIÓN: DESCENTRALIZACIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA DE CTel PARA INVESTIGADORES, EMPRESARIOS, FUNCIONARIOS PÚBLICOS Y SOCIEDAD CIVIL



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
02:00 p. m. a 05:00 p. m.



**AUDITORIO MARIO CALDERÓN RIVERA**  
Piso 2, edificio Los Fundadores  
Universidad Autónoma de Manizales

Organizan:



## JORNADA DE ATENCIÓN: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Presentación del plan de bienal de convocatorias Minciencias y la estrategia de democratización y territorialización de la ciencia: enlaces territoriales, gobernanza de la CTel y presentación del diplomado en apropiación social del conocimiento con enfoque territorial.



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
3:00 p.m. a 5:00 p.m.



**AUDITORIO PRINCIPAL**  
Centro Cultural Universitario Rogelio Salmona  
Universidad de Caldas  
Calle 65 No. 30 – 65

Organizan:



**Ciencias**

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## CONVERSATORIO EN INNOVACIÓN CON GERENTES



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
06:00 p.m. a 07:00 p.m.



PLATAFORMA VIRTUAL ZOOM  
<https://renata.zoom.us/j/85338546330>

Dando clic acá, podrás ingresar



**MARIO VALENCIA**  
CEO  
Sigma Ingeniería

Organiza



**Libro**

## EXPEDICIÓN PACÍFICA. TERRITORIALIZANDO LA PAZ

**AUTOR**

**Roberto Mauricio Romero Cárdenas**

**Lanzamiento  
EDITORIAL**  
ÁGORA CAFÉ LIBRO



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
07:15 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**  
Calle 67 No. 27<sup>a</sup> - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Martes 26 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## TALLER DE BIBLIOMETRÍA



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
2:00 p.m. a 5:00 p.m.



**AULA B 303 DE SISTEMAS**  
Universidad Católica de Manizales

Organiza:



**Universidad<sup>®</sup>  
Católica  
de Manizales**

VIGILADA MINEDUCACION

**Acreditación de  
Alta Calidad**  
en el camino de la excelencia

Res. 013600 - 09 dic. 2019 - vig. 4 años

**Libro**

## EDUCACIÓN Y TIC: CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y SUJETOS

**Lanzamiento  
EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO

**AUTOR**

Luis Guillermo Restrepo Jaramillo  
**Coautora:** Liliana Patricia Restrepo



**MARTES 26 DE SEPTIEMBRE**  
07:45 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**  
Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

Organizan:

**SUMA**  
Sistema Universitario de Manizales



**ÁGORA**



Entretenimiento y cultura



Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Miércoles 27 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DE EXPERIENCIAS ACADÉMICAS



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO No. 1**  
Universidad Católica de Manizales

Organiza:



**Universidad<sup>®</sup>  
Católica  
de Manizales**

VIGILADA MINEEDUCACION

**Acreditación de  
Alta Calidad**  
*en el camino de la excelencia*

Res. 013600 - 09 dic.2019 - vig. 4 años

## CONEXOS 2023

Generar interacción y convergencia entre el sector empresarial y el sector educativo, por medio de una experiencia formativa, colaborativa, dinámica y práctica; siendo este una nueva fuente de ideas, proyectos y alianzas que representen beneficio para ambas partes, de manera consecuente para el territorio.



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
8:30 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO BLOQUE R - CAMPUS LA NUBIA**  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Manizales

Organiza:

Sede Manizales



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Miércoles 27 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **JORNADA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y LA CONTABILIDAD**

Manzanares

Espacio para el desarrollo de conferencia, taller práctico y exposición de procesos de los semilleros de investigación.



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
9:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO CENTRO CULTURAL**  
Municipio de Manzanares

Organizan:



## **FORO MANZANARES SE PIENSA AL 2050: CTel + EDUCACIÓN**

Brindar a las comunidades locales del oriente de Caldas, conocimientos e insumos aplicados a CTel encaminados a la construcción y adopción de las políticas municipales.



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
2:00 p.m. a 5:00 p.m.



**AUDITORIO CENTRO CULTURAL**  
Municipio de Manzanares

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Miércoles 27 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **XXI FERIA TECNOLÓGICA Y VOCACIONAL**

Centro de Automatización Industrial Sena Regional Caldas

Puesta en común de los principales desarrollos y enfoques vocacionales del Centro de Automatización Industrial del Sena Regional Caldas.



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
7:30 a.m. a 5:00 p.m.



**CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
SENA Regional Caldas  
Kilometro 10 vía al Magdalena

Organiza:



**Libro**

## **CAMBIO CLIMÁTICO Y CUIDADO DE LA NATURALEZA**

**Lanzamiento  
EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO

**AUTOR**

Colectivo de investigadores del Centro de Investigaciones en Medio Ambiente y Desarrollo -Cimad- de la Universidad de Manizales



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
07:15 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**  
Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Miércoles 27 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## **FESTIVAL DE SABERES**

Comuna San José y Plaza de Mercado

Diálogo de saber en entre la academia y la comunidad, alrededor de la identificación de las necesidades de la sociedad.



**MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE**  
5:30 a.m. a 4:30 p.m.



**COMUNA SAN JOSÉ Y PLAZA DE MERCADO**  
Manizales, Caldas

Organiza:



**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## CONECTANDONOS CON LA CTeI

Estimulemos el espíritu investigativo y la participación de los jóvenes, en las actividades y procesos del sistema de ciencia, tecnología e innovación.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 10:00 a.m.



**I.E. SANTO DOMINGO SAVIO**  
Manizales, Caldas

Organiza:



## EXPLORA Y DESCUBRE UMANIZALES

### PROGRAMA DE INICIACIÓN EN LA CIENCIA

Los estudiantes del Colegio Mayor de Nuestra Señora, Colegio el Rosario y Filipense, realizarán una inmersiva a los procesos desarrollados en diferentes espacios y laboratorios de la Universidad de Manizales como el Laboratorio de Electrónica, Laboratorio de Programación, Hospital Simulado, Sala de Audiencias y Centro de Medios.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 11:30 a.m.



**TORRE EMBLEMÁTICA**  
Universidad de Manizales

Organiza:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## EL ROL DE LA INVESTIGACIÓN EN EL FORTALECIMIENTO Y LA SOSTENIBILIDAD REGIONAL

Espacio pensado para construir elementos de utilidad común alrededor de la sostenibilidad regional para los actores de CTel del departamento.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO MARIE POUSSEPIN**  
Universidad Católica de Manizales

Organiza:



**Universidad**  
**Católica**  
de Manizales

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**Acreditación de**  
**Alta Calidad**  
*en el camino de la excelencia*

Res. 013600 - 09 dic. 2019 - vig. 4 años

---

## ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Exposición de los procesos de investigación formativa del Sena Regional Caldas, con la intención de fortalecer la divulgación y las capacidades argumentativas.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 5:00 p.m.



**CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
SENA Regional Caldas  
Kilometro 10 vía al Magdalena

Organiza:



**4** Semana  
**Ciencia**  
**Tecnología**  
**Innovación**  
Caldas 2023

**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## VI SIMPOSIO DE BIOMÉDICA

Impacto del IoT en el cuidado de la salud a través de los procesos de formación e investigación del Sena Regional Caldas.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 5:00 p.m.



**CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
SENA Regional Caldas  
Kilometro 10 vía al Magdalena

Organiza:



## CONEXOS 2023

Generar interacción y convergencia entre el sector empresarial y el sector educativo, por medio de una experiencia formativa, colaborativa, dinámica y práctica; siendo este una nueva fuente de ideas, proyectos y alianzas que representen beneficio para ambas partes, de manera consecuente para el territorio.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:30 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO BLOQUE R - CAMPUS LA NUBIA**  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Manizales

Organiza:

Sede Manizales



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## JORNADA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y LA CONTABILIDAD

Pensilvania

Espacio para el desarrollo de conferencia, taller práctico y exposición de procesos de los semilleros de investigación.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
9:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO CENTRO CULTURAL**  
Municipio de Pensilvania

Organizan:



## CONFERENCIA: CIENCIA ABIERTA



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
02:00 p. m. a 04:00 p. m.



**TORREÓN 105 EDIFICIO FUNDADORES**  
Universidad Autónoma de Manizales



**WBEIMAR CANO**  
Coordinador de la Biblioteca  
Alfonso Borrero Cabal  
Universidad Autónoma de Manizales

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## CONECTANDONOS CON LA CTeI

Estimulemos el espíritu investigativo y la participación de las mujeres, en las actividades y procesos del sistema de ciencia, tecnología e innovación.



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 10:00 a.m.



**CINDE**  
Calle 59 No. 22 – 24  
Manizales, Caldas

Organizan:



**Libro**

## **HACIA UN EMPRENDIMIENTO RURAL EN POSCONFLICTO:** PLÁTANO EN LOS MONTES DE MARÍA

**Lanzamiento  
EDITORIAL**  
ÁGORA CAFÉ LIBRO

**AUTORES**

Marcela Carvajal García y Olga Lucía Ocampo López



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
05:30 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**  
Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

Organizan:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Jueves 28 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

**Libro**

## **LIBROS EXPEDICIÓN PACÍFICA:**

LIBRO ARTE, CARTILLA Y  
LIBRO DE RESULTADOS

**Lanzamiento  
EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO

**AUTOR**

Simón Velásquez Matijasevic



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
06:30 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**

Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

**Organizan:**



**Libro**

## **SENDEROS A LA CIENCIA**

**AUTORES**

Carlos Urrego Zuluaga y Juana Bustos Villalba

**Lanzamiento  
EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO



**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE**  
07:45 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**

Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

**Organizan:**



**Viernes 29 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## ENCUENTRO DE INNOVACIÓN:

UN ESPACIO DE INTERACCIÓN ENTRE EMPRESA Y ACADEMIA  
PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD Y LA INNOVACIÓN

Generar un espacio de relacionamiento para los actores del ecosistema empresarial y de CTel de la ciudad de Manizales y Caldas que dinamice la conformación de alianzas que promuevan el desarrollo de proyectos, procesos y acciones que contribuyan con el crecimiento empresarial, económico y social de la región con miras a la mejora de la competitividad.



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO MARIO CALDERÓN RIVERA**  
Piso 2, edif. Fundadores  
Universidad Autónoma de Manizales

Organizan:



## VI SIMPOSIO DE BIOMÉDICA

Impacto del IoT en el cuidado de la salud a través de los procesos de formación e investigación del Sena Regional Caldas.



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
8:00 a.m. a 5:00 p.m.



**CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
SENA Regional Caldas  
Kilometro 10 vía al Magdalena

Organiza:



**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Viernes 29 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## ENCUENTRO DE EGRESADOS SENA



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
6:00 p.m. a 9:00 p.m.



**CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
SENA Regional Caldas  
Kilometro 10 vía al Magdalena

Organizan:



## CONEXOS 2023

Generar interacción y convergencia entre el sector empresarial y el sector educativo, por medio de una experiencia formativa, colaborativa, dinámica y práctica; siendo este una nueva fuente de ideas, proyectos y alianzas que representen beneficio para ambas partes, de manera consecuente para el territorio.



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
8:30 a.m. a 12:00 m



**AUDITORIO BLOQUE R - CAMPUS LA NUBIA**  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Manizales

Organizan:

Sede Manizales



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023

**Viernes 29 de Sep.**

**PROGRAMACIÓN**  
25 al 29 de septiembre de 2023

## “HABLEMOS DE: QUÉ ES Y QUÉ NO ES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL”

Es un espacio de conversación sobre temas en tendencia alrededor de la ciencia y la tecnología.



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
11:00 a.m. a 12:00 m.



**EDIFICIO BIOS**  
Ecoparque Los Yarumos  
Barrio Minitas, Manizales

Organiza:



**Libro**

## LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y SU RELACIÓN

CON EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DURANTE SUS PRÁCTICAS CLÍNICAS

**Lanzamiento EDITORIAL**

ÁGORA CAFÉ LIBRO

**AUTORES**

Lucero González Duque y Paula Andrea Duque



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
05:30 p.m.



**ÁGORA CAFÉ LIBRO**  
Calle 67 No. 27ª - 11 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

Organizan:



# Clausura

## PROGRAMACIÓN

25 al 29 de septiembre de 2023

### CONFERENCIA

DE GALILEO A INSTAGRAM:  
**storytelling** en la  
divulgación científica

**JORGE ELÍAS SALAZAR GUZMÁN**

Fundación grupo de Astronomía Apolo  
Embajador Latam de Cubes in Space

### PREMIACIÓN

**CONCURSO DE DIVULGACIÓN**  
audiovisual de la CTel

### PANEL

**AVANCES Y RETOS**  
de la descentralización  
en CTel en **Caldas**

**HÉCTOR MAURICIO SERNA GÓMEZ**

Director de investigación Universidad de Manizales

**JUAN CARLOS ÁLVAREZ CASTRO**

Jefe de Unidad de CTel - Gobernación de Caldas

**ESTEFANÍA ARISTIZÁBAL RAMÍREZ**

Proyecto de regalías Juntos por la CTel en Caldas

**LUZ MERY CORTÉS VARGAS**

Gestión e innovación

Cámara de Comercio de Manizales por Caldas



**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE**  
03:00 p. m. a 05:00 p. m.



**AUDITORIO MARIO CALDERÓN RIVERA**

Piso 2, edificio Los Fundadores  
Universidad Autónoma de Manizales

**SUMA**  
Sistema Universitario de Manizales



**JUNTOS**  
POR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

**incubar**

**Gobierno de CALDAS**

Secretaría de **DESARROLLO**  
Empleo e Innovación

**PRIMERO LA GENTE**



Alcaldía de Manizales

**MANIZALES AVANZA**  
**¡VAMOS!**



# Lanzamiento EDITORIAL



## ÁGORA CAFÉ CULTURAL

Calle 67 núm. 27ª - 17 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

**4** Semana  
**Ciencia  
Tecnología  
Innovación**  
Caldas 2023



Lunes 25 de Sep.

07:45 p. m.

### **VALORACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DEL TURISMO**

Caso de estudio: dos humedales  
del departamento de Caldas

**AUTORES:** Gloria Yaneth Flórez Yepes, Mabel Ibarra Luna,  
Juan Carlos Granobles, Alexandra Díaz, Angela María  
Álzate, Luis Alberto Vargas, Irma Soto, Luisa Elizabeth  
Delgado, Ricardo Castro y Christian Alejandra Vidal.

Martes 26 de Sep.

07:15 p. m.

### **EXPEDICIÓN PACÍFICA, TERRITORIALIZANDO LA PAZ**

**CO-AUTOR:** Roberto Mauricio Romero Cárdenas.

07:45 p. m.

### **EDUCACIÓN Y TIC: CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y SUJETOS**

**AUTOR:** Luis Guillermo Restrepo Jaramillo  
**COAUTORA:** Liliana Patricia Restrepo

Miércoles 27 de Sep.

06:30 p. m.

### **CAMBIO CLIMÁTICO Y CUIDADO DE LA NATURALEZA**

**AUTORES:** Colectivo de investigadores del Centro  
de Investigaciones en Medio Ambiente y  
Desarrollo -Cimad- de la Universidad de Manizales

Jueves 28 de Sep.

05:30 p. m.

### **HACIA UN EMPRENDIMIENTO RURAL EN POSCONFLICTO:**

PLÁTANO EN LOS MONTES DE MARÍA

**AUTORAS:** Marcela Carvajal García y Olga Ocampo López

06:30 p. m.

### **LIBROS EXPEDICIÓN PACÍFICA: LIBRO ARTE, CARTILLA Y LIBRO DE RESULTADOS**

**AUTOR:** Simón Velásquez Matijasevic

07:45 p. m.

### **SENDEROS A LA CIENCIA**

**AUTORES:** Carlos Urrego Zuluaga y Juana Bustos Villalba

Viernes 29 de Sep.

05:30 p. m.

### **LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y SU RELACIÓN CON EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DURANTE SUS PRÁCTICAS CLÍNICAS**

**AUTORAS:** Lucero González Duque y Paula Andrea Duque



#### **ÁGORA CAFÉ CULTURAL**

Calle 67 núm. 27ª - 17 Barrio Palermo  
A un costado del Centro Comercial Sancancio

# Ciencia al parque



Ciencias



**RREDSI**  
Red Regional de  
Semilleros de Investigación  
Nodo Caldas



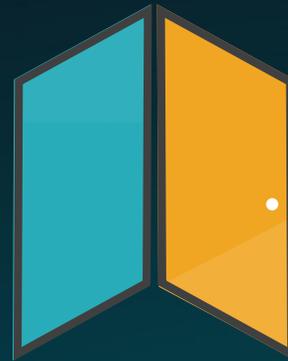
Secretaría de  
**DESARROLLO**  
Empleo e Innovación

**PRIMERO  
LA GENTE**



**MANIZALES  
AVANZA  
¡VAMOS!**

# Puertas **abiertas** a la CTeI



Ciencias



Gobierno de  
**CALDAS**

Secretaría de  
**DESARROLLO**  
Empleo e Innovación

**PRIMERO  
LA GENTE**



Alcaldía de Manizales

**MANIZALES  
AVANZA**  
¡VAMOS!

A large, stylized white number '4' with a modern, geometric design. The top bar is thick and slanted, and the vertical stem is also thick and blocky.

Semana  
**Ciencia**  
**Tecnología**  
**Innovación**  
Caldas 2023



**PROGRAMACIÓN**

25 al 29 de septiembre de 2023