



XXIV  
Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

Emprendimiento y cambio climático:  
Retos, oportunidades y tendencias

1, 2 y 3 de noviembre

Medellín, Colombia

# 220 años

Creando, transmitiendo y utilizando el conocimiento e innovación para dar solución a las necesidades locales, regionales y nacionales.



Del 30 de octubre  
al 3 de noviembre

Semana de la

# INNOVACIÓN



UdeA 2023

**Innovación sostenible:** *Ciencia, Tecnología y Emprendimiento para los desafíos del cambio climático*



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

220 años

*Tantas razones para amarte*

En su **cuarta versión**, enmarcada dentro de la celebración de los 220 años de la Alma Máter, tendrá **como eje central la ciencia, la tecnología y el emprendimiento, pilares fundamentales para abordar los desafíos ambientales y climáticos** de nuestro tiempo; con un enfoque particular en el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 13 - **Acción por el Clima**

Semana de la  
**INNOVACIÓN**  
UdeA 2023

Innovación Social

Nodos de Innovación especializados

Criptoactivos y Cambio Climático



Comité Universidad Empresa Estado

Planes regionales CTi+E 2040

XXIV Encuentro Iberoamericano **RED MOTIVA** 2023  
Emprendimiento y cambio climático: Retos, oportunidades y tendencias

Experiencias OTRI

Sistemas Alimentarios Sostenibles

Emprendimiento e IA



## 726 participantes

452 presenciales  
274 virtuales.



## 28 Ponencias

13 nacionales  
13 internacionales  
2 mixtas



## 3 conversatorios

12 invitados  
10 instituciones



## 10 Países



## 26 Miembros Red Motiva

22 presenciales  
4 virtuales.



## 3 Aliados comerciales

Fundación UdeA  
CIS  
Div. Infraestructura



## 4 precongresos

7 invitados  
8 instituciones



## 1 Conferencia inaugural

CEO Celsia



## 4 Actividades socioculturales

2 conciertos  
2 cenas

# Instituciones participantes Motiva 2023



Tecnológico  
de Costa Rica



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



# PRE CONGRESOS





## TALLER: Presentaciones efectivas tipo TED

¡Descubre el poder de comunicar con impacto!  
Conoce herramientas efectivas para potenciar tus habilidades de comunicación en el ámbito social y profesional.



Jueves  
**21**  
Septiembre

09:00 MEX/CR  
10:00 COL/PER  
12:00 ARG/CHI  
17:00 ESP



### Capacitador: Camilo Torres Berrio

Director de curaduría de TEDx Medellín, ha sido juez invitado en torneos de argumentación en varios países de Iberoamérica. Actualmente es mentor de emprendimiento en Chile, México y Colombia y profesional de fomento del equipo de innovación de la Universidad de Antioquia. En 2015 fue nombrado como uno de los 150 emprendedores destacados de Medellín.

Actividad que se pensó y se desarrolló, como una primera exploración hacia espacios de capacitación dirigidos a los miembros de la Red.

Público objetivo: espacio exclusivo para ponentes y miembros de la Red.

Modalidad: virtual

Participantes: 31

Zoom Meeting

Recording

Meeting Chat

participación, y te compartiremos la grabación para que pueda ver la charla completa.

Juan Carlos Leiva to Everyone 11:02 AM

Tecnologico

Fabi Argandoña to Everyone 11:02 AM

social

Efigenia to Everyone 11:02 AM

ambiental

Francisco Javier Rodriguez to Everyone 11:02 AM

precio

Maria Eugenia Gomez UPB Med... to Everyone 11:02 AM

la ambiental

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

Juliana Merino

Francisco Javier Rodri...

Santiago Arang...

Juan Reinoso

Christian Torres

Cándida Cabello Díaz

Fabi Argandoña

Juan Carlos Leiva

Juan Miguel Ra...

alejandrosu...

ALEJANDRA SU...

Camilo Torres B...

Edwin Tarapuez

Efigenia

Maria Eugenia...

ROBINSSON CA...

Angélica Mosq...

jescobar

Patricia Marcillo

Luciana Barilaro

Zoom Meeting

Recording

Sign in

View Options

Lightbulb icon

# Estructura general sugerida

- Problema
- Solución
- Diferenciador
- Historia
- Conclusión
- Invitación

ROBINSSON CA...

Juliana Merino

presente Fondo de Empleados

Unmute Start Video

Participants Chat Share Screen Record Share Captions Reactions Apps

Zoom Meeting

Recording

Sign in

View

Christian Torres

Adrián Bohórquez

Unmute Start Video

Participants 12 Share Screen Reactions Apps Whiteboards Notes More 4 Leave

Zoom Meeting

Recording

Sign in

View

Juliana Merino

Cándida Cabello Díaz

UNIDAD DE POSGRADOS

TEC | Tecnológico de Costa Rica

Juan Carlos Leiva

Christian Torres

Mute Stop Video

Participants 22 Share Screen Reactions Apps Whiteboards Notes More 5 Leave

Conversación:

## Estrategias empresariales para la **innovación tecnológica** y la **sostenibilidad**



**Alberto Hoyos Lopera**

Gerente  
Compañía de Galletas Noel S.A.S.



**Santiago J. Echavarría Escobar**

Director  
Centro de Ciencia de Antioquia –CTA–



**Luis Carlos Carrillo Hormaza,**

Co-fundador y director científico  
Bioingred Tech



**Moderador:** Daniel Mauricio Vásquez Bustamante  
Periodista *Valor & Negocios*

Viernes  
**29**  
Septiembre

09:30 MEX/CR  
10:30 COL/PER  
12:30 ARG/CHI  
17:30 ESP



Actividad desarrollada en alianza con cátedras CUEE

Público objetivo: comunidad académica y empresarial.

Modalidad: híbrida

Total participantes: 110

- Presenciales : 63
- Virtuales: 47

Entregable para expositor: agenda creativa



Hablemos de

# Emprendimientos de alto impacto

**David Vélez, CEO Nubank**

Cofundador de VélezReyes+

En conversación con

**David Hernández García**

Vicerrector de Extensión UdeA

**Luz Marina Velásquez Vallejo**

#EgresadaUdeA

Vicepresidenta Talento Humano Sura



Más información e inscripciones en [egresados.udea.edu.co](https://egresados.udea.edu.co)

Septiembre  
**29**  
2023

**Viernes**  
**3:00**  
p. m.

A través de



@UdeA



/EgresadosUdeA

Apoya



Organiza



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

220 años

Tantas razones para amarte

Actividad desarrollada en alianza con unidad de Egresados. Espacio que fue cerrado con una presentación e invitación a Encuentro Motiva 2023

Público objetivo: comunidad académica y empresarial.

Modalidad: híbrida

Total participantes: 295

- Presenciales : 185
- Virtuales: 110

Entregable para expositor: escultura Hormiga en material reciclado.





## Precongreso Red Motiva 2023: Emprendimiento en la era de la Inteligencia Artificial

Descubre cómo la IA está transformando la naturaleza del emprendimiento, generando nuevas oportunidades y desafíos



### Ponente: Senén Barro Ameneiro

Director del Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes (CITIUS)  
Universidad de Santiago de Compostela

Jueves  
**19**  
octubre

08:00 MEX/CR  
09:00 COL/PER  
11:00 ARG/CHI  
16:00 ESP



Público objetivo: comunidad académica y empresarial.

Modalidad: híbrida

Total participantes: 53

Recording... Sign in View

XXIV Encuentro Iberoamericano RED MOTIVA 2023

Señén Barro Amelnro  
Juliana merino  
Juan Miguel Ramírez Sánchez  
Luciana Barilaro  
Luciana Barilaro

Unmute Stop Video Security Participants 43 Share Screen Start Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Recording... OLGA RUIZ is talking... Sign in View

<b>María Eugenia...</b> María Eugenia Gómez	<b>María Eugenia...</b> María Eugenia Gómez	 División de Innovación U...	<b>María isabel Gir...</b> María Isabel Giraldo	<b>José Sánchez</b> José Sánchez
<b>Buena Puello</b> Buena Puello	<b>Santiago Díaz</b> Santiago Díaz	<b>Juan Esteban Ur...</b> Juan Esteban Urrea	<b>José Gabriel An...</b> José Gabriel Anaya	<b>Andrés Felipe G...</b> Andrés Felipe Giraldo Yusti
<b>Tatiana Usuga</b> Tatiana Usuga	<b>Bibiana maritza...</b> Bibiana maritza trejos mu...	 Esnedier Ballesta	<b>Esteban Reyes</b> Esteban Reyes	<b>Laura Molina M...</b> Laura Molina Morales
 División de Innovación U...	<b>Alejandro Álvar...</b> Alejandro Álvarez García	 Alexandra Florez	<b>MARYAN JIME...</b> MARYAN JIMENEZ	<b>Carolina Diaz ri...</b> Carolina Diaz rivera
<b>María Suarez</b> María Suarez	<b>Jorge Cardona</b> Jorge Cardona	<b>Gonzalo Orozco</b> Gonzalo Orozco	<b>carlos eduardo</b> carlos eduardo	<b>Andrea Ruiz</b> Andrea Ruiz

Unmute Stop Video Security Participants 50 Share Screen Start Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave





**237** asistentes

204 presenciales  
33 virtuales.

Precongresos	Fecha	Presencial	Virtuales	Total
Presentaciones efectivas tipo TED	21-sep	N/A	31	31
Estrategias empresariales para la innovación tecnológica y la sostenibilidad	29-sep	63	47	110
Emprendimientos de Alto Impacto	29-sep	185	110	295
Emprendimiento en la era de la Inteligencia Artificial	19-oct	N/A	53	53
<b>Total General</b>		<b>248</b>	<b>241</b>	<b>489</b>



**4** precongresos

7 invitados  
8 instituciones

Tipo de asistente	Panelista	Institución
Panelista precongreso	Camilo Torres	UdeA
Panelista precongreso	David Vélez	Nubank
Panelista precongreso	Alberto Hoyos	Noel /CUEE
Panelista precongreso	Senen Barro	Universidad Santiago de Compostela
Panelista precongreso	Santiago Echavarria	CTA
Panelista precongreso	Luis Carlos Carillo	Bioingred Tech
Panelista precongreso	Daniel Mauricio Vásquez	Valor y negocios
	<b>7</b>	<b>8</b>

# CONGRESO





# Alianzas

Resultados Motiva 2023

## **Instituto Tecnológico de Costa Rica – Red Motiva**

- Beca parcial TEC-Motiva, para estudios doctorales en dirección de empresas

## **Vélez y Reyes – Universidad de Antioquia**

- Convocatoria para la formación de estudiantes en programación y desarrollo

## **Universidad Politécnica de Valencia – Universidad de Antioquia:**

- Apoyo de movilidad, en área de campus sostenible 2024
- Beca pasantía para estudiante de maestría 2024
- Beca pasantía para estudiante de doctora 2025



## 26 Miembros Red Motiva

22 presenciales  
4 virtuales.

Pais	Institución	Nombre	Participación presencial	Participación virtual	
Argentina	Universidad Atlántida Argentina	Luciana Barilaro		X	
Chile	Universidad de Concepción	Alejandro Andalaf	X		
Chile	Universidad de Santiago de Chile	Fabiola Argandoña	X		
Chile	Instituto Profesional Los Leones	Cándida Cabello			
Colombia	Universidad de Antioquia	Ramón Javier Mesa	X		
Colombia	Universidad de Antioquia	Silvia Teresa Morales Gualdrón	X		
Colombia	Universidad de Antioquia	Efigenia Castro Quiceno	X		
Colombia	Universidad de Antioquia	Alejandro Mazo	X		
Colombia	Universidad de Antioquia	Robinson Cardona	X		
Colombia	Universidad de Antioquia	Bernardo Ballesteros	X		
Colombia	Autónoma	Olga Lucia Ruiz Correa	X		
Colombia	Universidad Pontificia Bolivariana	María Eugenia Gómez Zuluaga	X		
Colombia	Corporación Universitaria Lasallista	Julia Victoria Escobar	X		
Colombia	Universidad del Tolima	Juan Fernando Reinoso	X		
Colombia	Universidad del Tolima	José Alejandro Vera Calderón			
Colombia	Universidad Piloto	Luis Fernando Serna Hernández	X		
Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Juan Carlos Leiva	X		
Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Evelyn Núñez Arguedas		X	
Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Grettel Brenes	X		
Ecuador	Universidad de Guayaquil	Silvia Salinas	X		
España	Universidad de Valencia	Francisco Puig Blanco	X		
España	Universidad de Valencia	Vicente Ramón Torcal Tomás	X		
España	Universidad de Valencia	José Manuel Comeche	X		
España	Universidad de Valencia	José Vicente Pascual Ivars	X		
México	Universidad Autónoma de Yucatán	Luis Carlos G. Cantón Castillo		X	
México	Universidad Autónoma de Yucatán	Magaly Luit González		X	
México	Autónomo	Juan Miguel Ramírez Sánchez	X		
Venezuela	Autónomo	Francisco Rodríguez Sánchez	X		
<b>Total participación</b>			<b>22</b>	<b>4</b>	<b>26</b>



**237** asistentes

204 presenciales  
33 virtuales.

Congreso	Fecha	Asistentes presenciales	Asistentes virtuales	Total General
Auditorio principal y auditorio 1	1 al 3 de noviembre	204	33	<b>237</b>



**3** conversatorios

12 invitados  
9 instituciones

Tipo de asistente	Panelista	Institución	Agradecimiento
Panelista	Ricardo Sierra	Celsia	Hormiga
Panelista	Yaneth Londoño	Off Corss / CUEE	Hormiga
Panelista	Claudia Garcia	Gobernacion de Antioquia	Hormiga
Panelista	Alejandro Zapata	Portafolio verde	Café
Panelista	Ana Mercedes Montoya	UdeA	Carta
Panelista	Elvia Maria Gonzales	UdeA	Carta
Panelista	Laura Ospina	UdeA	Carta
Panelista	Paola Andrea Arias	UdeA	Carta
Panelista	Debora Domingo	Universidad Politecnica de Valencia	Carta
Panelista	Jhon Alexander Chalarca	UPB	Carta
Panelista	Francisco Puig	Universidad de Valencia	Carta
Panelista	Juan Carlos Leiva	Tecnológico de Costa Rica	Carta
	12	10	







UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 220 años  
Tantas razones para amarte

Motiva

#InnovaciónUdeA

XXIV Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

EMPRENDIMIENTO Y  
CAMBIO CLIMÁTICO

Fundación  
Universitaria  
de Antioquia

XXIV  
Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

Emprendimiento y cambio climático:  
Retos, oportunidades y tendencias

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 220 años  
Tantas razones para amarte

Motiva

#InnovaciónUdeA

XXIV Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

RETOS,  
OPORTUNIDADES Y  
TENDENCIAS

INNOVACIÓN  
UdeA 2023

Fundación  
Universitaria  
de Antioquia



XXIV  
Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023  
Emprendimiento y cambio climático:  
Retos, oportunidades y tendencias

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 220 años  
Tantas razones para amarla



#InnovaciónUdeA

XXIV Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

EMPRESARIOS  
CAMBIO CLIMÁTICO

Semana de la  
**INNOVACIÓN**



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 220 años  
Tantas razones para amarla



#InnovaciónUdeA

XXIV Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

**RETOS,  
OPORTUNIDADES  
Y TENDENCIAS**

Semana de la  
**INNOVACIÓN**  
UdeA 2023

Apoyamos



COMISIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE TENDENCIAS



Fundación  
Universidad  
de Antioquia



# Encuentro de Rectores





## II ENCUENTRO DE RECTORES

Temática: Ecosistemas emprendedores dentro de las IES

Pais	Institución/Entidad	Nombre	Cargo	Total
Colombia	Universidad de Antioquia	John Jairo Arboleda	Rector	10 instituciones
Colombia	Universidad de Antioquia	David Hernandez	Vicerrector	
Colombia	Universidad Pontificia Bolivariana	Diego Alonso Marulanda	Rector	
Colombia	Corporación Universitaria Lasallista	Lucia Mercedes De La Torre Uran	Rector	
Colombia	Universidad Piloto	Angela Bernal Medina	Rectora	
Colombia	Universidad EIA	José Manuel Restrepo Abondano	Rector	
Colombia	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	Juan Camilo Restrepo Gutiérrez	Vicerrector	
Colombia	Universidad EAFIT	Tomas Rios	Coordinadora de emprendimiento	
Colombia	Institución Universitaria Colegiatura Colombiana	Sara Melguizo	Coordinadora de emprendimiento	
Colombia	Cesde Institución Educativa	Carolina Estrada	Directora de Proyectos	
España	Universidad Politecnica de Valencia	Débora Domingo	Vicerrectora	3 miembros Red Motiva
Costa rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Juan Carlos Leiva	Red Motiva - Coordinador General	
España	Universidad de Valencia	Ramón Torcal	Red Motiva	
Colombia	Universidad de Antioquia	Efigenia Castro	Red Motiva	

## PROGRAMACIÓN II ENCUENTRO DE RECTORES



### Locación:

Edificio de Extensión UdeA  
Sala de juntas

## VIERNES 3 DE NOVIEMBRE

- 7:30 a. m. CUEE - Plenaria Comité Universidad Empresa Estado  
Ubicación: Plaza Mayor
- 11:00 a. m. Encuentro de Rectores  
Temática: Ecosistemas emprendedores dentro de las IES
- 1:00 p. m. Almuerzo de Rectores









**Aliados  
comerciales**

# LEGADO MOTIVA 2023

Este año hablar sobre “Cambio climático” más que una temática, fue la necesidad de pensar como organización en acciones coherentes que nos permitieran aportar.

De allí nació la idea de acompañar el Encuentro con árboles que embellecieran los espacios y que, como legado del mismo, este Carbonero ha sido ya plantado dentro del Campus Universitario.

Carbonero  
*Calliandra pittieri*



# Equipo Motiva 2023

## COMITÉ ORGANIZADOR

John Jairo Arboleda Céspedes, Rector UdeA, Colombia  
David Hernández García, Vicerrector de Extensión, UdeA, Colombia  
Robinson Cardona Cano, Jefe División de Innovación, UdeA, Colombia  
Efigenia Castro Quiceno, UdeA, Colombia  
Silvia Teresa Morales Gualdrón, UdeA, Colombia  
Juliana Merino Castro, Coordinación General Motiva 2023, Colombia

## COMITÉ ACADÉMICO

### Líder del Comité

**Julio César Saldarriaga Molina, Decano Facultad de Ingeniería, UdeA, Colombia.**  
Silvia Teresa Morales Gualdrón, UdeA, Colombia  
Cristina López González, UdeA, Colombia  
Bernardo Ballesteros Díaz, UdeA, Colombia  
Jhon Hernández Ortiz, UdeA, Colombia  
James Alberto Morales Chinchá, UdeA, Colombia  
Erika María Builes, UdeA, Colombia  
María Eugenia Gómez Zuluaga, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia  
Julia Victoria Escobar, Corporación Universitaria Lasallista - Unilasallista, Colombia  
Juan Carlos Leiva, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica  
Francisco Puig, Universidad de Valencia, España  
Luis Carlos G. Cantón Castillo, México

## COMITÉ DE LOGÍSTICA Y COMUNICACIONES

### Líder del Comité

### **Efigenia Castro Quiceno, UdeA, Colombia**

Juliana Merino Castro, Coordinación General Motiva 2023, Colombia  
Alejandra Suárez, UdeA, Colombia  
Alejandra Martínez, UdeA, Colombia  
María Cristina Espinosa, UdeA, Colombia

## COMITÉ FINANCIERO

### Líder del Comité

### **Jair Albeiro Osorio Agudelo, Decano Facultad de Ciencias Económicas, UdeA, Colombia.**

Robinson Cardona Cano, Jefe División de Innovación, UdeA, Colombia  
Alejandro Mazo Patiño, UdeA, Colombia  
Leidi Johana Gil Jaramillo, UdeA, Colombia

## PRODUCCIÓN Y ESTILO DE MEMORIAS

Natalia Callejas Betancur, Colombia



Gracias  
equipo

XXIV  
Encuentro Iberoamericano  
**RED MOTIVA**  
2023

**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**



 **UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA** **220 años**  
Tantas razones para amarte



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

220 años

*Tantas razones para amarte*



@UdeA



@UdeA



@universidaddeantioquia