



Departamento de Ciencias Básicas
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas – Sede Bogotá
Fundación Universitaria del Área Andina
II CONACIBA 2025

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



II Congreso Actualidades en Ciencias Básicas CONACIBA
III Coloquio Nacional sobre actualidades en Ciencias Naturales
“Inteligencia Artificial – IA: oportunidades y retos en las Ciencias Básicas”



Departamento de Ciencias Básicas
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas – Sede Bogotá
Fundación Universitaria del Área Andina
II CONACIBA 2025

II Congreso Actualidades en Ciencias Básicas CONACIBA III Coloquio Nacional sobre actualidades en Ciencias Naturales

*“Inteligencia Artificial - IA: oportunidades y
retos en las Ciencias Básicas”*

15 y 16 de mayo de 2025

CIRCULAR No. 2

El comité organizador del *II Congreso Actualidades en Ciencias Básicas CONACIBA - III Coloquio Nacional sobre actualidades en Ciencias Naturales*, tiene el gusto de invitarlos a participar en la presentación de trabajos, hasta el 02 de mayo 2025 (enviar a www.conaciba.com).

Recuerda diligenciar tu inscripción en el enlace: <https://conaciba.com>

JUSTIFICACIÓN

La investigación permanente en las Ciencias Básicas y Naturales trasciende en la innovación tecnológica y científica en el campo de la salud, la industria, el deporte y la educación, potencializando el crecimiento y consolidando el desarrollo de nuestro territorio nacional. Espacios de divulgación y reflexión de este tipo permiten un mayor acercamiento a los conocimientos y saberes, a través de la interacción de ideas, opiniones y experiencias. El Departamento de Ciencias Básicas de la Fundación Universitaria del Área Andina al realizar este congreso busca generar un espacio de interacción, que permita considerar y trazar horizontes en la comunidad de estudiantes, educadores e investigadores en ciencias básicas sobre las tendencias actuales y problemas en la investigación a partir de diversas experiencias y escenarios, como insumo que permita realizar una retrospectiva, reconocer el presente y establecer posibles panoramas en cara al futuro del avance en el campo de la inteligencia Artificial y las Ciencias Básicas.



OBJETIVO

Este evento pretende generar un espacio académico y formativo que desde diversas experiencias permita identificar aquellas tendencias que en la actualidad se encuentran asociadas a las prácticas investigativas en el campo de las ciencias básicas que para esta oportunidad se orientarán bajo el marco de la Inteligencia Artificial y su relación con las Ciencias Básicas, presentando un nuevo panorama que se espera desde su reflexión pueda incidir en la transformación de una educación superior más ajustada a las demandas de la sociedad.

ÁREAS TEMÁTICAS

Conforme a los alcances y propósitos de este evento, se definen las siguientes áreas temáticas de participación:

Área Temática 1: Biología aplicada

Área Temática 2. Química aplicada

Área Temática 3. Física aplicada

Área Temática 4. Matemáticas aplicadas

Área Temática 5. Salud Pública

Área Temática 6. Educación en Ciencias

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Es posible participar en el evento como **ASISTENTE** de las conferencias o como **PONENTE** a través de una comunicación.

En este último aspecto, los autores podrán presentar sus comunicaciones como ponencias orales o póster (el comité científico define este aspecto) conforme a los ejes temáticos propuestos en el congreso y tipo de modalidad:

Modalidad 1: Avances de investigación (proyectos de investigación, trabajos de grado, disertaciones y tesis).

Modalidad 2: Resultados de investigación (proyectos de investigación, trabajos de grado, disertaciones y tesis).

Modalidad 3: Revisión científica (recopilación y análisis de información relevante de un tema específico sobre alguno de los ejes temáticos propuestos)

CRONOGRAMA DEL CONGRESO	
Permanente hasta el 13 de mayo de 2025	Seminario Permanente sobre Actualidades en Ciencias Básicas – Lidera y coordina Departamento de Ciencias Básicas – Fundación Universitaria del Área Andina
Hasta el 13 de mayo de 2025	Inscripción al Congreso.
Hasta el 02 de mayo de 2025	Límite para la recepción de comunicaciones y/o póster
Hasta el 06 de mayo de 2025	Notificación de aceptación de la participación por comité del congreso
Hasta el 11 de mayo de 2025	Modificación a comunicaciones aceptadas
Segundo semestre de 2025	Elaboración de Memorias del Congreso (publicación dossier especial revista Agunkuyâa)
14 de mayo de 2025	<p>Precongreso simultáneo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Instalaciones Fundación Universitaria del Área Andina – Sede Bogotá. * Instalaciones del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis * Instalaciones Fundación Universitaria Sanitas – Clínica Colombia (Bogotá). * Instalaciones de Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC (Tunja) *Plataforma <i>On line</i> Corporación Universitaria Minuto de Dios. (Bogotá). * Instalaciones Universidad Libre – Bosque popular (Bogotá). * Instalaciones Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS * Instalaciones Universidad Pedagógica Nacional (Bogotá) * Instalaciones Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá) <p>Modalidad híbrido (cupó limitado previa inscripción)</p>
15 y 16 de mayo de 2025	Realización del Congreso – Modalidad híbrida – Sincrónico (gratuito) Y sede Bogotá Fundación Universitaria del Área Andina (gratuito)

ESTRUCTURA DEL ESCRITO

El documento tendrá una extensión máxima de 3000 palabras (sin superar las 5 páginas), incluyendo cuadros o tablas, figuras y o gráficos (que citarán su fuente) y referencias bibliográficas (con normas APA 7a Edición 2020).

Los escritos presentados en la *Modalidad 1*, deben contener: Introducción (problema, justificación y objetivos de forma sucinta), marco conceptual, metodológico, resultados esperados y referencias bibliográficas.



Los trabajos presentados en la *Modalidad 2 y 3*, deben contener: Introducción (problema, justificación y objetivos de forma sucinta), marco conceptual y metodológico, resultados y discusión, conclusiones y referencias bibliográficas.

Las memorias del evento serán publicadas en un dossier (número) especial de la Revista Científica Agunkuyâa, perteneciente a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Fundación Universitaria del Área Andina.

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Juan David Adame Rodríguez (Fundación Universitaria del Área Andina)

(C) Dr. José Alejandro Flórez Bonilla (Fundación Universitaria del Área Andina)

MSc. Daniela Cárdenas Torres (Fundación Universitaria del Área Andina)

Mg. Nancy Mesa Arguello (Fundación Universitaria del Área Andina)

Dra. Orfa Yamile Pedraza Jiménez (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC)

Dra. Vivian Angélica Salazar Montoya (Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia)

Dr. Yair Alexander Porras Contreras (Universidad Pedagógica Nacional)

Dr. Andrés Fernando Bula Calderón (Fundación Universitaria Sanitas)

Mg. Sonia Amézquita Romero (Jardín Botánico José Celestino Mutis)

Dra. Diana Isabel Clavijo Rojas (Universidad Libre – Sede Bogotá)

(C) Dr. Gustavo Giraldo Quintero (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Dra. Gina Paola Angarita (Universidad Libre – Sede Bogotá)

(C) Dr. Carlos Arturo Martínez García (Fundación de Ciencias de la Salud FUCS)

Dr. Juan Carlos Mendoza Mendoza (Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO - Virtual)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. VIVIAN ANGÉLICA SALAZAR MONTROYA - Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (España).

Dra. Nelly Yolanda Céspedes Guevara (Fundación Universitaria del Área Andina)

Dra. SANDRA XIMENA IBAÑEZ – Universidad Pedagógica Nacional (Colombia).



Departamento de Ciencias Básicas
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas – Sede Bogotá
Fundación Universitaria del Área Andina
II CONACIBA 2025

Dra. MARISOL URIBE PÉREZ – Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Colombia)

Dra. ORFA YAMILE PEDRAZA JIMÉNEZ – Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC (Colombia).

Dra. DORA LUZ GOMÉZ AGUILAR – Universidad Pedagógica Nacional (Colombia).

Mg. SONIA AMEZQUITA ROMERO – Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis (Colombia).

Dr. RUBINSTEN HERNÁNDEZ BARBOSA – Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC (Colombia)

Dr. YEISON JAVIER CUESTA BELTRÁN – Secretaría de Educación Distrital (Colombia).

(C) Dr. Carlos Arturo Martínez García - Fundación de Ciencias de la Salud FUCS

Dra. ELDORA VANESSA MUÑOZ SILVA – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia).

Dra. NYDIA ESPERANZA ESPINEL BARRERO – Secretaría de Educación Distrital (Colombia)

(C) Dr. JAVIER CORTÉS MARTÍN – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)

(C) Dr. NATALIA KATHERIN VALDERRAMA RAMÍREZ – Secretaría de Educación Distrital (Colombia).

M.Sc. SALLY LORENA ARBOLEDA MOJICA – Fundación Universitaria Sanitas (Colombia)

Mg. SILVIA REBECA VEGA – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)

Mg. ANDREA MAYERLY MARTÍN BAQUERO – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)

Dr. SEBASTIÁN GAINES ACUÑA – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)

Mg. ELSA LILIANA SERENO ECHEVERRÍA – Secretaría de Educación Distrital (Colombia)

M.Sc. JORGE ANDRÉS ROZO TORRES – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia).

Mg. SEUDY JOHANNA DE HOYOS PEINADO – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia).

Dr. VITO ALONSO MENDOZA MONTAÑA – Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia).



Departamento de Ciencias Básicas
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas – Sede Bogotá
Fundación Universitaria del Área Andina
II CONACIBA 2025

Lic. WILLIAM ORLANDO HERNÁNDEZ SAENZ – Fundación Universitaria del Área Andina
(Colombia)

Organizador:



Organizadores Asociados:



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL



UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Sede Virtual y a Distancia



UNIVERSIDAD
LIBRE

