



## **VICERRECTORÍA DE I+D+I Y POSGRADOS**

### **SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL**

**Lugar: Pasto, Colombia**

**Fechas: 29, 30 y 31 de agosto de 2018**

#### **PRESENTACIÓN**

La CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTÓNOMA DE NARIÑO, AUNAR, organiza el SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL, con el firme y claro propósito de dinamizar el quehacer investigativo de los grupos de investigación, de los investigadores, de los semilleros de investigación, de los jóvenes investigadores, de los empresarios, de los docentes, de los estudiantes, entre otros actores del Sistema de Innovación Nacional, SIN, bajo la perspectiva de ir fortaleciendo la cultura investigativa y de innovación entre los actores y sectores de la comunidad científica y productiva del orden regional, nacional e internacional.

La realización del SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL, entre el 29 al 31 de agosto de 2018, fortalece la cultura investigativa, de innovación y de emprendimiento que se enmarcan en su Visión, Misión y Objetivos institucionales.

#### **INTRODUCCIÓN**

La Ciencia, Tecnología e Innovación, C+T+I, contribuyen con el desarrollo endógeno territorial. La salud, los medios de comunicación, las empresas, la educación, la agricultura, la ganadería, ... encuentran en la C+T+I un respaldo para optimizar las condiciones de vida, mejorar la productividad y competitividad, incrementar los ingresos, ... Estos factores permean las variadas actividades del quehacer del hombre y mujer del Sistema de Innovación Regional y Nacional.

En este marco, el SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL, pretende evidenciar procesos y resultados investigativos que viene realizando la comunidad científica regional, nacional e internacional respecto al desarrollo y progreso de las regiones y los territorios.

Es decir, los investigadores que confluyan al CONGRESO nos van a compartir el cómo la C+T+I ha contribuido a mejorar condiciones de vida en las diferentes regiones y territorios del mundo. Por eso, no será extraño encontrar ponencias, resultado de investigaciones, que nos indiquen como se ha logrado innovaciones de producto, procesos, organizacionales y comerciales, como también innovaciones sociales, en las diferentes empresas que conforman el SIN, las cuales han mejorado sustancialmente la calidad de vida de los pueblos.



## **JUSTIFICACIÓN**

Los procesos investigativos y de innovación para su divulgación, socialización y fortalecimiento requieren de escenarios para que quienes hacen procesos investigativos compartan, estimulen y den a conocer los resultados investigativos, resultados que evidencien respuestas de las necesidades que demanda el sistema empresarial, educativo, productivo, agropecuario, entre otros. La divulgación es importante hacerla en congresos científicos y en nuestro congreso eso hará.

Los congresos permiten crear redes de conocimiento y de investigación, nodos informativos, fortalecer líneas de investigación, ampliar el rol social de los grupos de investigación, asimilar y comprender cambios de base científica y tecnológica que se están dando en el mundo. En fin, los eventos académicos e investigativos facilitan ampliar visiones culturales, científicas y tecnológicas. Permiten sembrar semillas de ideas y conocimientos que robustecen el quehacer universitario y profesional de los investigadores, empresarios, educadores, líderes, etc.

## **¿Qué ES EL CONGRESO?**

El Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación, C+T+I, y Desarrollo Territorial, es un evento académico-investigativo que reúne a connotados investigadores del orden local, nacional e internacional con el fin de presentar los resultados de investigaciones y estudios relacionados con el papel que tiene la CIENCIA, LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN con el desarrollo endógeno territorial en el nivel micro, meso y macro.

## **OBJETIVOS**

- Propiciar escenarios para diálogos constructivos entre investigadores y actores de los Sistemas de Innovación, SIN, y Sistemas de Innovación Regional, SIR, en el territorio colombiano y fuera de él.
- Fortalecer los procesos investigativos que articulen el maridaje Universidad-Empresa-Estado.
- Discutir la articulación de la C+T+I con el desarrollo territorial.
- Promover la formación y creación de grupos y redes temáticas de investigación.
- Promover la cultura investigativa entre estudiantes, docentes, profesionales y empresarios que permita comprender los derroteros de la sociedad del conocimiento, de la economía y del aprendizaje.
- Conocer y debatir nuevas líneas de investigación, formación y divulgación del conocimiento científico, construido y desarrollado alrededor de la C+T+I y el desarrollo territorial.
- Divulgar los procesos investigativos de C+T+I que favorecen el desarrollo endógeno territorial.

## **EJES TEMÁTICOS**

- 1.- GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
- 2.- GLOBALIZACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- 3.- POLÍTICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL



***La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras***

- 4.- PROSPECTIVA Y DESARROLLO TERRITORIAL
- 5.- MECATRÓNICA, COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD
- 6.- ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- 7.- CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD
- 8.- PEDAGOGÍA, EDUCACIÓN Y DESARROLLO INTEGRAL HUMANO
- 9.- BIONANOTECNOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

**MODALIDAD DE TRABAJOS**

**A.- CONFERENCIAS MAGISTRALES CENTRALES**

La conferencia magistral central estará orientada y disertada por personas de reconocida trayectoria investigativa del orden nacional e internacional que los organizadores del CONGRESO invitarán para abrir la jornada investigativa y académica de cada día del evento.

**B.- PONENCIAS**

Las ponencias que se considerarán en el congreso deben ser trabajos resultado de investigaciones inéditas, escritas en español, portugués o inglés.

**FASE I**

Esta fase está comprendida entre el 9 de septiembre al 9 de diciembre de 2017, la cual comprende las siguientes actividades:

- 1.- Resumen de la propuesta de investigación. Este deberá tener una extensión de entre 300 y 500 palabras, estar escrita en Word, Times New Roman 12, espaciado de 1.5.

El encabezado deberá iniciar con:

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTÓNOMA DE NARIÑO, AUNAR.  
CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL, seguido del eje temático y del título de la ponencia.

Se deberá indicar claramente el nombre, grado, cargo, lugar de trabajo o estudio del (los) autor (es), máximo tres, dirección electrónica de los autores e institución que representa.

El resumen debe sintetizar el contenido de la ponencia haciendo referencia a:

- i.- ¿Qué hizo?
- ii.- ¿Cómo lo hizo?
- iii.- ¿Cuáles fueron los resultados?



***La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras***

El comité académico e investigativo valorará los resúmenes, resultados que se darán a conocer hasta el 9 de febrero de 2018.

Los resúmenes se deben dirigir a la secretaría del congreso: FRANCY YASMIR VALLEJO OTAYA, e-mail: secretaria.investigacion@aunar.edu.co

**FASE II**

Los autores de los resúmenes aprobados deberán hacer llegar la ponencia hasta el 13 de abril de 2016, hasta las 20 horas, horario de Colombia, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1.- Extensión entre 3000 y 6000 palabras máximo, tamaño letter (21,59 cm x 27,94 cm), estar escrita en Word, Times New Roman 12, espaciado de 1.5.

2.- Carátula de datos generales: título del trabajo, eje temático, nombre completo del autor o autores, grado académico, correo electrónico, nombre institución que avala su trabajo. (Esta página no se tiene en cuenta para la extensión final del artículo).

3.- El cuerpo del trabajo debe contener:

Título

Resumen, Abstract, palabras claves (entre 3 y 5)

Introducción

Metodología

Resultados y análisis de resultados

Conclusiones

Bibliografía

Notas:

1.- Para las referencias bibliográficas se deberá tener en cuenta la norma APA, versión 2017.

2.- Se podrán incluir cuadros y figuras.

**C.- PANELES**

Los investigadores, los grupos de investigación, estudiantes de maestría y doctorado, entre otros, pueden escoger un tema para discutir y analizar, teniendo en cuenta los ejes del congreso. Este tipo de asociación es libre y depende de los interesados en proponer el tema que será objeto de análisis y discusión. Los participantes pueden ser de la misma institución o de varias instituciones del orden regional, nacional o internacional.

Los integrantes del panel son cinco, cuatro personas que discuten el tema escogido y un moderador-coordinador. Los cuatro panelistas deben enviar un resumen entre 200 y 400 palabras, identificando el eje temático, a la coordinación del evento, indicando el nombre del coordinador del panel. Las fechas para entregar los resúmenes como el trabajo final, son las mismas que para las ponencias. El



### ***La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras***

trabajo final que deben entregar los panelistas deben reunir los mismos requerimientos de las ponencias arriba indicados en la Fase II con una extensión entre 1.500 y 4.000 palabras.

Los paneles tienen una duración de 60 minutos, distribuidos así: 10 minutos por panelista, 10 minutos para el coordinador del panel y 10 minutos para que el público asistente realice preguntas.

NOTA: Los trabajos presentados por los panelistas deben ser el resultado de investigaciones en proceso o finalizadas y no haber sido divulgadas en algún medio de comunicación. El cumplimiento de este aspecto es uno de los requisitos para que el trabajo se publique en el E-BOOK con su ISBN, número que se dará a conocer oportunamente.

### **D.- PÓSTERS**

Los pósters son tan importantes como las conferencias, ponencias o paneles, pues este tipo de comunicación, es el resultado de procesos investigativos, razón por la cual, deben ocupar la atención y la importancia que ellos merecen. Este congreso destaca este tipo de difusión e invita a los investigadores, jóvenes investigadores, estudiantes de maestría y/o doctorado y a todos los integrantes de la comunidad científica nacional e internacional a participar en esta estrategia de socialización de conocimientos que tiene el CONGRESO. La temática es la misma que se considera más arriba.

Las medidas de los pósters son de 90 cm. de ancho por 120 cm. de largo, el cual deberá contener:

- Título del trabajo, autores, correos electrónicos, institución.
- Cuerpo del trabajo: Introducción, Objetivos, Métodos, Resultados y análisis de resultados, Conclusiones y Bibliografía.
- El montaje y retiro será responsabilidad del autor (es).
- Los autores deberán llevar impreso el cartel y lo colocarán en el área asignada el día de su presentación a la hora señalada y atenderá las preguntas respectivas por parte del público en general.
- Podrán incluirse cuadros, figuras y/o fotografías.
- El contenido del Póster debe tener una orientación vertical.
- Para el envío, recepción y aprobación de los pósters, deben tener en cuenta las mismas condiciones de una ponencia, por lo tanto, las fechas y las fases de entrega del resumen y trabajo son las mismas de las PONENCIAS, aclarando que su participación se debe ubicar en la modalidad de PÓSTERS. La extensión del pósters será entre 800 y 1500 palabras.

NOTA: Los trabajos (ponencias, paneles y pósters) serán publicados en un E-BOOK, y una REVISTA (electrónica y física), los cuales tendrán su respectivo ISBN y ISSN, respectivamente, números que oportunamente se dará a conocer a los participantes. Los documentos objeto de publicación serán



**La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras**

evaluadas y seleccionados por pares académicos. Es importante tener en cuenta que este derecho será para aquellos que han pagado la inversión del CONGRESO.

**E.- TALLERES PARA EMPRESARIOS, ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO, JÓVENES INVESTIGADORES, RECTORES, DOCENTES, ENTRE OTROS.** Aprovechando la presencia de connotados investigadores del orden nacional e internacional como invitados especiales, se pretende realizar talleres que conlleven a resolver problemas puntuales de los asistentes. Esta actividad se llevará a cabo previa inscripción de las personas interesadas. Los nombres de los talleres se darán a conocer oportunamente para que los asistentes al congreso puedan articularse y participar en los mismos.

**F.- PRESENTACIÓN DE LIBROS**

Este espacio está dedicado a los investigadores, editores, empresarios, entre otros, para que puedan dar a conocer las publicaciones de libros. Para ello deben cumplir con las siguientes indicaciones:

Nombre del título del libro.

Nombre de los autores.

Nombre de la institución o instituciones participantes en la edición del libro.

Correo electrónico del autor que lo presentará el día del congreso.

Reseña del libro (Máximo tres folios, tamaño letter 21.59 cm x 27.94 cm, estar escrita en Word, Times New Roman 12, espaciado de 1.5).

Reseña del autor o autores.

NOTA: habrá stand para aquellas editoriales y autores que deseen comercializar libros, revistas u otros medios de comunicación relacionados con temas de CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION Y DESARROLLO TERRITORIAL.

REGISTRO DE LAS DIFERENTES MODALIDADES DE TRABAJOS PARA PARTICIPAR EN EL CONGRESO, lo mismo que para dudas y comentarios dirigirse a: FRANCY YASMIR VALLEJO OTAYA, e-mail: secretaria.investigacion@aunar.edu.co

**FECHAS IMPORTANTES DEL CONGRESO**

No.	MODALIDAD TRABAJO	ACTIVIDAD	FECHA
1.	PONENCIAS	Resúmenes	9 septiembre al 9 de diciembre de 2017
		Información de resúmenes aceptados.	10 diciembre de 2017 al 9 febrero de 2018





*La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras*

		Recepción de ponencias aceptadas para participar en el congreso	10 de febrero al 13 de abril de 2018.
2.	PANEL	Resúmenes y nombres de los panelistas, incluido el coordinador.	9 septiembre al 9 de diciembre de 2017
		Información de resúmenes aceptados para participar en los paneles.	10 diciembre de 2017 al 9 febrero de 2018
		Recepción de ponencias aceptadas para participar en los paneles del congreso.	10 de febrero al 13 de abril de 2018.
3.	PÓSTERS	Resúmenes de los pósters.	9 septiembre al 9 de diciembre de 2017
		Información de los resúmenes de pósters aceptados.	10 diciembre de 2017 al 9 febrero de 2018
		Recepción de los pósters aceptados para participar en el congreso	10 de febrero al 13 de abril de 2018.
4.	TALLERES	Inscripción de los asistentes al CONGRESO a los diferentes talleres, listado que se dará a conocer oportunamente.	16 de julio al 17 de agosto de 2018
5.	PRESENTACIÓN DE LIBROS	Reseña(s) del libro o libros	9 septiembre al 9 de diciembre de 2017
		Información sobre la divulgación de los libros aceptados para participar en el congreso.	10 diciembre de 2017 al 9 febrero de 2018
		Recepción de la(s) reseña(s) de lo(s) libro(s) aceptadas para participar en el congreso.	10 de febrero al 13 de abril de 2018.

**INVERSIÓN PARA PARTICIPAR EN EL SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION, C+T+I, Y DESARROLLO TERRITORIAL**

No	MODALIDAD	CANTIDAD AUTORES	VALOR (Dólares)
1	PONENCIAS	Un autor	100 dólares



**La Tecnología es el Camino hacia un Mundo sin Fronteras**

		Dos autores	130 dólares
		Tres autores	160 dólares
		Cuatro autores	190 dólares
2	PANEL (tener en cuenta que el trabajo presentado por uno de los panelistas puede tener la autoría de uno, dos, tres y hasta cuatro personas).	Un autor	100 dólares
		Dos autores	130 dólares
		Tres autores	160 dólares
		Cuatro autores	190 dólares
3	PÓSTERS	Un autor	100 dólares
		Dos autores	130 dólares
		Tres autores	160 dólares
		Cuatro autores	190 dólares
4	PRESENTACION DE LIBROS	Un autor	100 dólares
		Dos autores	130 dólares
		Tres autores	160 dólares
		Cuatro autores	190 dólares

Los asistentes al SEGUNDO CONGRESO deben realizar una inversión de 60 dólares.

**PEDRO PABLO BURBANO, M.Sc., Ph.D**

Vicerrector de I+D+I y Relaciones Internacionales.

e-mail: [vicerectoria.investigacion@unari.edu.co](mailto:vicerectoria.investigacion@unari.edu.co)/ [innovayaco@gmail.com](mailto:innovayaco@gmail.com)