



Gobernación de  
**Córdoba**

Ahora le toca al pueblo

10000

CIRCULAR EXTERNA N° 0 0 0 2 3 0  
09 JUL 2021

DE: ANA MARGARITA CLADERA OYOLA- SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL.

PARA: DOCENTES DE LAS ÁREAS DE MATEMÁTICA, FÍSICA, BIOLOGÍA,  
QUÍMICA Y ESTADÍSTICA

ASUNTO: INVITACIÓN AL "SEXTO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE  
LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
2021"

Las Facultades de Ciencias Básicas de la Universidad Católica de Pereira, Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad del Quindío y la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, en su compromiso permanente de proyectarse regional, nacional e internacionalmente haciendo aportes en la enseñanza de las ciencias exactas y naturales en áreas como: Matemática, Física, Biología, Química y Estadística, convoca a docentes, investigadores en educación, en ciencias básicas y representantes del sistema educativo de la región y del país, a formar parte activa del "SEXTO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ( 2021)" para que compartan sus experiencias y enriquezcan las actividades que se llevan a cabo en la enseñanza e investigación de estas ciencias.

En esta ocasión, el evento se llevará a cabo los días 02 Y 03 de Septiembre del presente año, de forma virtual, con la participación de instituciones educativas, docentes e investigadores en ejercicio a nivel municipal, nacional e internacional, así como de estudiantes de pregrado y postgrado de los diferentes programas de ciencias básicas que posee la región.

"Escenarios Actuales en Ciencias Exactas y Naturales", ha sido seleccionado como el tema central del "SEXTO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES".

Por la importancia que representa esta actividad en la capacitación de los docentes, investigadores y estudiantes de la educación básica, media y superior en el campo de las ciencias exactas y naturales, invitamos a que se vinculen al evento como ponentes (oral o póster) o asistente.



Gobernación de  
**Córdoba**

10000

CIRCULAR EXTERNA N° 0 0 0 2 3 0


Para más información se puede dirigir a los siguientes enlaces

- Participante ponente (Oral o póster)
- Participante asistente

Fechas Importantes (Link)

Para más información se puede dirigir a la página web  
<http://www.ucp.edu.co/encuentrosdcb/index.html>

Cordialmente,

  
ANA MARGARITA CALDERA OYOLA  
Secretaria de Educación Departamental

Anexos: Instructivos.

Proyectó: Blanca Martínez Angulo -- Líder de Calidad Educativa 

9

## VI Encuentro Internacional sobre la enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales

Instructivo: participación ponencia o póster

- Paso 1. Bajar la plantilla del resumen extenso modalidad oral o póster. Para **presentación en Modalidad oral:**

La presentación en modalidad oral, se realizará **en forma virtual**, la cual tendrá una duración de 20 minutos, así: 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.

- El resumen extenso de las ponencias lo puede descargar en el enlace ([Link](#)), en el periodo señalado en las fechas importantes ([Link](#))
- El resumen extenso modalidad oral lo puede subir ([Link](#)).

Nota: En las memorias del encuentro, las cuales cuentan con ISBN solo aparecerán los trabajos presentados en modalidad de ponencia oral.

### **Para presentación en modalidad póster:**

La presentación en modalidad póster, se realizará **en forma virtual**, la cual tendrá una duración de 10 minutos con preguntas.

Incluya en su póster, el correo electrónico de los ponentes, para facilitar la comunicación.

Se les pide a los autores que estén disponibles durante toda la sesión de póster para discutir sus trabajos con los participantes al encuentro.

- El formato del resumen para participar en la modalidad de póster se puede descargar en el Enlace ([Link](#))
- El resumen de los póster se debe subir en el siguiente enlace ([Link](#)) durante el periodo señalado en las fechas importantes en el siguiente aquí ([Link](#)).

- **Paso 2.** Guardar la plantilla como numerodocumento\_primerapellido Por

ejemplo: 123456\_apellido

Nota: Formato permitido doc

- **Paso 3.** Llenar formulario: Confirmar Participación → Subir resumen ([Link](#))
- **Paso 4.** Adjuntar el documento (resumen de extenso ponencia o póster) con el nombre numerodocumento\_primerapellido

Por ejemplo: 123456\_apellido

Nota: Formatos permitidos doc y docx

Título\*

Title

Apellido-Apellido, Nombre<sup>1</sup>, Apellido, Nombre<sup>2</sup> y Apellido, Nombre<sup>3</sup>

Escenarios Actuales en Ciencias Exactas y Naturales  
VI Encuentro Internacional sobre la Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales

**Resumen:** Instrucciones: Tamaño de letra 9, tipo de letra Time New Roman, máximo 250 palabras

**Palabras clave—** Máximo 5 palabras

**Abstract—** Instrucciones: words size 9, text format Time New Roman, maximum 250 words

**Keywords—** Maximum 5 words

---

\*Datos de origen del artículo. Si es el resultado de alguna investigación o proyecto, incluir el nombre de la entidad que lo financió, el código y el periodo correspondiente. No repetir esta información en el resumen ni en el cuerpo del artículo.

<sup>1</sup> Institución a la que pertenece; código ORCID. Contacto: correo electrónico.

<sup>2</sup> Institución a la que pertenece; código ORCID. Contacto: correo electrónico.

<sup>3</sup> Institución a la que pertenece; código ORCID. Contacto: correo electrónico.

## I. INTRODUCCIÓN

En esta sección se presenta una descripción del tema, antecedentes del tema, justificación y objetivos del trabajo.

## II. DESARROLLO DEL DOCUMENTO

En esta sección se describe la metodología utilizada, herramientas y protocolos usados en la investigación.

Los resultados y análisis se exponen de forma clara y ordenada precisando los puntos más importantes. Se pueden incluir tablas, dibujos, fotografías y esquemas que soporten el escrito. En el análisis, se deben explicar y comentar los datos presentados y validar o rechazar hipótesis generadas, comparando con trabajos publicados anteriormente sobre el mismo tema.

Las figuras e imágenes deben ser enumeradas, centradas y citadas en el documento. Deben tener una resolución mínima de 300 dpi.

## III. CONCLUSIONES

Las conclusiones cierran de forma concreta el trabajo realizado, destacando el cumplimiento de los objetivos planteados.

Instrucciones:

Tamaño de letra 12, tipo de letra Time New Roman, la extensión del documento no debe superar las 3000 palabras.

Las ecuaciones deben estar enumeradas y centradas en la columna, en formato de imagen.

## REFERENCIAS

Las referencias deben estar en el formato IEEE, tal como se muestra, tipo de letra Times New Roman, tamaño de letra 9.

- [1] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics (Book style with paper title and editor)," in *Plastics*, 2nd ed. vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64.
- [2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems* (Book style). Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123–135.
- [3] H. Poor, *An Introduction to Signal Detection and Estimation*. New York: Springer-Verlag, 1985, ch. 4.
- [4] B. Smith, "An approach to graphs of linear forms (Unpublished work style)," unpublished.
- [5] E. H. Miller, "A note on reflector arrays (Periodical style—Accepted for publication)," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.
- [6] J. Wang, "Fundamentals of erbium-doped fiber amplifiers arrays (Periodical style—Submitted for publication)," *IEEE J. Quantum Electron.*, submitted for publication.
- [7] C. J. Kaufman, Rocky Mountain Research Lab., Boulder, CO, private communication, May 1995.
- [8] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interfaces (Translation Journals style)," *IEEE Transl. J. Magn.Jpn.*, vol. 2, Aug. 1987, pp. 740–741 [*Dig. 9<sup>th</sup> Annu. Conf. Magnetism Japan*, 1982, p. 301].

**Biografía.** Tamaño de letra 9, tipo de letra Time New Roman, máximo 80 palabras

### Biografía. Autor 1: Nombres y Apellidos

Indicar desde el último título profesional adquirido y el cargo desempeñado actualmente.

Redactar esta información usando correctamente preposiciones y signos de puntuación. Evitar el uso de siglas. Ejemplo: Magíster en Diseño, de la Universidad de Bruselas; Diseñador Industrial y Especialista en Pedagogía y Desarrollo Humano, de la Universidad Católica de Pereira; Director del Museo de Diseño Contemporáneo, en la ciudad de Pereira.

Áreas de investigación: xxxxx

### Biografía. Autor 2: Nombres y Apellidos

Indicar desde el último título profesional adquirido y el cargo desempeñado actualmente.

Redactar esta información usando correctamente preposiciones y signos de puntuación. Evitar el uso de siglas. Ejemplo: Magíster en Diseño, de la Universidad de Bruselas; Diseñador Industrial y Especialista en Pedagogía y Desarrollo Humano, de la Universidad Católica de Pereira; Director del Museo de Diseño Contemporáneo, en la ciudad de Pereira.

Áreas de investigación: xxxxx

### **Biografía. Autor 3: Nombres y Apellidos**

Indicar desde el último título profesional adquirido y el cargo desempeñado actualmente.

Redactar esta información usando correctamente preposiciones y signos de puntuación. Evitar el uso de siglas, Ejemplo: Magíster en Diseño, de la Universidad de Bruselas; Diseñador Industrial y Especialista en Pedagogía y Desarrollo Humano, de la Universidad Católica de Pereira; Director del Museo de Diseño Contemporáneo, en la ciudad de Pereira.

Áreas de investigación: xxxxx