



**UMECIT**

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

---

# ORADORES

---

**No. 14 – Año 9**  
**Junio – Noviembre 2021**  
**Panamá**

# ORADORES

Revista arbitrada e indizada de la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)

---

ISSN Impreso: 2410-8928      ISSN Electrónico: L-2644-3988

---

La Revista ORADORES es una publicación en formato impreso y digital, de periodicidad semestral, de corte multidisciplinario. Su Comité Editorial exige la originalidad de cada artículo sometido a consideración para su publicación.

Los trabajos presentados provienen del esfuerzo constante de la comunidad de investigadores, alumnos y docentes que integran la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT) y de otras instituciones nacionales e internacionales, interesados en exponer los resultados de sus investigaciones o sus reflexiones, con la rigurosidad científica que exige una publicación arbitrada y cuyos trabajos encuadren en las políticas y normas editoriales de la revista.

## MISIÓN

ORADORES se propone contribuir al desarrollo del conocimiento a través del análisis de temáticas de diversas áreas del saber, para enriquecer el acervo científico y filosófico por medio de la difusión de resultados de investigaciones científicas o ensayos de alta calidad y pertinencia social, capaces de incidir positivamente en el avance de la ciencia.

## VISIÓN

Ser una Revista arbitrada con reconocimiento mundial, caracterizada por contribuir a la consolidación de la cultura investigativa, al difundir avances y/o resultados de investigaciones en el campo multidisciplinario.

Revista científica Indizada en Latindex

Revista científica Indizada en AmeliCA

Versión electrónica disponible en: [www.umecit.edu.pa](http://www.umecit.edu.pa)

Dirección electrónica para canjes o envíos de trabajo: [oradores@umecit.edu.pa](mailto:oradores@umecit.edu.pa)

Diagramación: Lic. Arturo Nieto Nuñez

Impresa en Color DPI, República de Panamá



Queda prohibida, sin autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, bajo las sanciones contempladas por las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, incluida la fotocopia, el procesamiento informático y la distribución de ejemplares de esta obra mediante alquiler o préstamo.



**UMECIT**  
UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## **AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

Dr. José Alberto Nieto Rojas  
Rector

Dra. Claudia Marcela Rueda Ossa  
Vicerrectora General

Mgtra. María Piedad Nieto  
Vicerrectora Administrativa

Dra. Magdy De las Salas  
Directora de Investigación y Postgrado

Mgter. Mauricio Sierra  
Director Académico

Dra. Merlyng Flores  
Directora de Extensión

Mgtra. Britania Montenegro  
Secretaria General

# **REVISTA ORADORES**

## **EQUIPO EDITORIAL**

### **EDITORIA:**

Dra. Magdy De las Salas Barroso  
Directora de Investigación y Postgrado de la UMECIT  
direccioninvestigacion@umecit.edu.pa

### **COMITÉ EDITORIAL:**

Dr. Roberto Hernández Sampieri  
Universidad de Celaya, México

Dr. Juan Camilo Quijano  
Investigador de la Universidad de Illinois, Estados Unidos

Dr. Juan Antonio Gómez  
Vicerrector de Investigación Universidad de Panamá

Ing. Bernardo Quijano  
Firma de Consultoría SERIMCO, Colombia

Dr. Oscar Valverde  
Universidad Mariana, Colombia

### **CORRECCIÓN Y ESTILO**

Mgtra. Lianneth Ríos

## ÍNDICE

Magdy De Las Salas	
<b>Presentación de la edición</b> .....	7
José Alberto Nieto Rojas	
<b>Editorial</b> .....	11
Artículos de investigación:	
Mario Enrique Sarasty Guerrero, Colombia	
<b>Desarrollo de la competencia lecto escritora en estudiantes de grado segundo de primaria a través del aprendizaje musical</b> .....	14
Ensayos:	
Edith Burbano y Camilo Torres, Colombia	
<b>Modelo didáctico MAPIC para la enseñanza- aprendizaje de la química en educación media</b> .....	38
María Isabel Valencia, Sorlinda Carvajal y Fabio Estupiñan, Colombia	
<b>Perspectiva a los procesos didácticos en el enfoque por competencia</b> .....	55
Ingrý Carina Coy Chacón, Colombia y Marcela Aravena, España	
<b>Diversidad cultural y educación: el rescate de la identidad en la sociedad contemporánea</b> .....	72
Diego Cruz, Colombia	
<b>Categorización de dificultades asociadas al aprendizaje de los números enteros</b> .....	91
Pedro Guerra, Colombia	
<b>Las prácticas de enseñanza de la argumentación en la ruralidad. Entre concepciones y experiencias</b> .....	111

Jorge Maldonado, Colombia

**Las posibilidades de consolidación del punto 2.**

**Participación política: apertura democrática para construir la paz del acuerdo final para la terminación del conflicto y la construcción de una paz estable y duradera (2016) en Colombia, visto desde la filosofía y la pedagogía de la liberación.....127**

Carlos Federico Ensuncho Hoyos y José Carlos Almanza Barilla, Colombia

**El sistema educativo como sistema esencial para el desarrollo y la transformación social.....144**

**Normas de publicación de la Revista.....157**