



Doctorado en ciencias de la educación

Artículos publicados (últimos cinco años): 2008 a 2013

1. **Publicado en revista especializada:** UNA PROPUESTA DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE DERIVADA Colombia, Revista Científica ISSN: 0124-2253, 2013 vol:ESPECIAL fasc: 2013 págs: 104 - 110 Autores: HUMBERTO COLORADO TORRES,
2. **Publicado en revista especializada:** En búsqueda del Aprendizaje Significativo en el Área de Matemáticas. Una Experiencia Pedagógica Colombia, Revista De Educación Matemática ISSN: 2145-0072, 2009 vol:1 fasc: NA págs: 1 - 2 Autores: LILIANA PATRICIA OSPINA MARULANDA,
3. **Publicado en revista especializada:** Complejidad estructural del habitat con relacion a la diversidad y abundancia de mamiferos silvestres en los corredores biologicos del area urbana de Armenia Quindio Colombia Colombia, Sophia: Educación ISSN: 1794-8932, 2008 vol:4 fasc: 4 págs: 83 - 90 Autores: ADRIAN ALONSO ARBOLEDA,
4. **Publicado en revista especializada:** Análisis del Esquema de la Integral Definida de un alumno universitario Colombia, Revista De Investigaciones Universidad Del Quindio ISSN: 1794-631X, 2010 vol:21 fasc: págs: 95 - 107 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
5. **Publicado en revista especializada:** Análisis de la concepción de la actividad de optimizar, desde una ingeniería didáctica Colombia, Revista Científica ISSN: 0124-2253, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: 225 - 228 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
6. **Publicado en revista especializada:** La competencia matemática de la representación, desde la linealidad Colombia, Revista Científica ISSN: 0124-2253, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: 116 - 119 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
7. **Publicado en revista especializada:** Aprendizaje de conceptos matemáticos en el marco de una ingeniería didáctica Colombia, Revista Científica ISSN: 0124-2253, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: 81 - 84 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
8. **Publicado en revista especializada:** La matemática y la ilusión de comprender Colombia, Cuadernos Interdisciplinarios Pedagógicos ISSN: 0122-7807, 2009 vol:10 fasc: págs: 71 - 80 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
9. **Publicado en revista especializada:** Comprensión de la Integral Definida en el Marco de la Teoría APOE. España, Revista De Arbitraje Comercial Y De Inversiones ISSN: 2010-2011, 2010 vol:JORNADAS fasc: N/A págs: 4 - 22 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,



Doctorado en ciencias de la educación

10. **Publicado en revista especializada:** Comprensión del Concepto de Integral Definida, el Caso de un Alumno Universitario España, Xiii Simposio De La Sociedad Española De Investigación Matemática (Seiem). ISSN: 1888-0762, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 15 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
11. **Publicado en revista especializada:** En búsqueda del aprendizaje significativo en el área de matemáticas Colombia, Revista De Educación Matemática ISSN: 2145-0072, 2009 vol:1 fasc: NA págs: 1 - 2 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
12. **Publicado en revista especializada:** Análisis del concepto de función en estudiantes sordos de grado décimo Colombia, Revista Científica ISSN: 0124-2253, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: 150 – 153 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
13. **Publicado en revista especializada:** Las funciones reales en el contexto del aula Colombia, Cuadernos Interdisciplinarios Pedagógicos ISSN: 0122-7807, 2011 vol:10 fasc: págs: 81 - 89 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

Libros publicados (últimos cinco años):

1. **Libro pedagógico y/o de divulgación :** EL CLUB DE MATEMATICAS UNA EXPERIENCIA DE AULA PARA COMPARTIR Colombia,2012, ISBN: 978-958-57703-1-7 vol: págs: , Ed. ELIZCOM Autores: HUMBERTO COLORADO TORRES,
2. **Libro pedagógico y/o de divulgación :** CALCULO III Colombia,2012, ISBN: 978-958-8801-02-5 vol: págs: , Ed. ELIZCOM S.A.S Autores: HUMBERTO COLORADO TORRES,
3. **Libro pedagógico y/o de divulgación :** DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS-UNA EXPERIENCIA PEDAGOGICA Colombia,2010, ISBN: 978-958-44-7938-9 vol: págs: , Ed. ELIZCOM S.A.S Autores: HUMBERTO COLORADO TORRES,
4. **Libro pedagógico y/o de divulgación :** EL JUEGO EN EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO NUMERICO CON LAS 4 OPERACIONES BÁSICAS Colombia,2011, ISBN: 978-958-99930-6-4 vol: págs: , Ed. ELIZCOM S.A.S Autores: HUMBERTO COLORADO TORRES,
5. **Otro libro publicado :** INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE GRAFOS Colombia,2010, ISBN: 978-958-99325-7-5 vol: 200 págs: 118, Ed. ELIZCOM Autores: GRACIELA WAGNER DE GARCIA,



Doctorado en ciencias de la educación

6. **Otro libro publicado** : PRINCIPIOS BÁSICOS DE ARITMÉTICA Colombia,2010, ISBN: 978-958-99325-8-2 vol: 200 págs: 144, Ed. ELIZCOM Autores: GRACIELA WAGNER DE GARCIA,
7. **Otro libro publicado** : "El Club de Matemáticas, una experiencia de aula para compartir" Colombia,2012, ISBN: 978-958-57703-1-7 vol: 200 págs: 186, Ed. ELIZCOM Autores: GRACIELA WAGNER DE GARCIA,
8. **Otro libro publicado** : "ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL CAMPO CONCEPTUAL DE LA ADICIÓN, SUSTRACCIÓN, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN CON NÚMEROS RACIONALES" Colombia,2011, ISBN: 978-958-57263-45 vol: 210 págs: 130, Ed. ELIZCOM Autores: GRACIELA WAGNER DE GARCIA,
9. **Libro resultado de investigación** : Didáctica de las Matemáticas. Una Experiencia Pedagógica Colombia,2010, ISBN: 978-958-44-7938-9 vol: 200 págs: 110, Ed. ediciones Elizcom Autores: LILIANA PATRICIA OSPINA MARULANDA,
10. **Otro libro publicado** : Métodos para la Resolución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Colombia,2010, ISBN: 978-958-44-7858-0 vol: 200 págs: 285, Ed. ediciones Elizcom Autores: LILIANA PATRICIA OSPINA MARULANDA,
11. **Otro libro publicado** : Introducción al Álgebra Lineal Colombia,2011, ISBN: 978-958-57263-3-8 vol: 1 págs: 247, Ed. ediciones Elizcom Autores: LILIANA PATRICIA OSPINA MARULANDA,
12. **Otro libro publicado** : Fundamentos de la Lógica Matemática Colombia,2008, ISBN: 978-958-44-4671-8 vol: 200 págs: 154, Ed. ediciones Elizcom Autores: LILIANA PATRICIA OSPINA MARULANDA, DARIO ALVAREZ MEJIA, SERGIO AUGUSTO CARDONA TORRES,
13. **Otro libro publicado** : Introducción al álgebra lineal Colombia,2011, ISBN: 978-958-57263-3-8 vol: 250 págs: 220, Ed. ELIZCOM S.A.S Autores: ADRIAN ALONSO ARBOLEDA,
14. **Otro libro publicado** : JUEGOS Y PROBLEMAS MATEMÁTICOS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO: GEOMÉTRICO ESPACIAL, ALEATORIO, VARIACIONAL, NUMÉRICO, Y MÉTRICO. Colombia,2012, ISBN: 978-958-99930-5-7 vol: 200 págs: 91, Ed. Elizcom Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
15. **Otro libro publicado** : APROXIMACIÓN SOBRE LA CARACTERIZACIÓN EN EL PRECIO DEL SUELO URBANO Colombia,2011, ISBN: 978-958-99930-7-1 vol: 200 págs: 266, Ed. Elizcom Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
16. **Otro libro publicado** : ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL CAMPO CONCEPTUAL DE LA ADICIÓN, SIUSTRACCIÓN, MULTIPLICACIÓN Y



Doctorado en ciencias de la educación

- DIVISIÓN CON NÚMEROS RACIONALES Colombia, 2011, ISBN: 978-958-57263-45 vol: 210 págs: 130, Ed. Elizcom S.A.S Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
17. **Otro libro publicado** : Fundamentos de Álgebra Colombia, 2012, ISBN: 978-958-57263-5-2 vol: 210 págs: 270, Ed. Elizcom Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
18. **Otro libro publicado** : La práctica pedagógica en matemáticas: Profesores comprometidos con la calidad educativa Colombia, 2012, ISBN: 978-958-57703-0-0 vol: 2010 págs: 218, Ed. Elizcom Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
19. **Otro libro publicado** : El Club de Matemáticas, una experiencia de aula para compartir Colombia, 2012, ISBN: 978-958-57703-1-7 vol: 210 págs: 186, Ed. Elizcom S.A.S Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
20. **Otro libro publicado** : TRIGONOMETRÍA Colombia, 2012, ISBN: 978-958-57703-4-8 vol: 1 págs: 89, Ed. Elizcom.S.A.S Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
21. **Otro libro publicado** : Fundamentos de la lógica Matemática Colombia, 2008, ISBN: 978-958-44-2544-7 vol: 0 págs: 225, Ed. ediciones elizcom Autores: DARIO ALVAREZ MEJIA,
22. **Libro resultado de investigación**: Didáctica de las Matemáticas. Una Experiencia Pedagógica Colombia, 2010, ISBN: 978-958-44-7938-9 vol: 0 págs: 110, Ed. ediciones elizcom Autores: DARIO ALVAREZ MEJIA,

Trabajos en eventos académicos (últimos cinco años):

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Completo** : DESARROLLO DEL ESQUEMA DE COMPRESIÓN DEL CONCEPTO DE INTEGRAL DEFINIDA EN EL MARCO TEÓRICO "APOE": UN ESTUDIO DE CASO Colombia, Nacional Evento: 12º ENCUENTRO COLOMBIANO DE MATEMÁTICA EDUCATIVA Ponencia: DESARROLLO DEL ESQUEMA DE COMPRESIÓN DEL CONCEPTO DE INTEGRAL DEFINIDA EN EL MARCO TEÓRICO "APOE": UN ESTUDIO DE CASO año: 2011, Memorias Decimo Segundo Encuentro Colombiano De Matematica Educativa (Asocolme) ISBN: 978-958-98732-3-6 vol: 13 págs: 1550, 1 Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,
- 2.- **Completo** : LA TRANSICIÓN DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MATEMÁTICAS Colombia, Nacional Evento: 12º ENCUENTRO COLOMBIANO DE MATEMÁTICA EDUCATIVA Ponencia: La transición de la Educación básica y media a la Educación superior en Matemáticas año: 2011, Memorias Decimo Segundo



Doctorado en ciencias de la educación

Encuentro Colombiano De Matematica Educativa (Asocolme) ISBN: 978-958-98732-3-6 vol: 13 págs: 1550, 1

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

3.- **Resumen** : PERSPECTIVAS TEÓRICAS DE INVESTIGACIÓN EN PENSAMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO

Colombia, Nacional Evento: XXIV COLOQUIO DISTRITAL DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA Ponencia: PERSPECTIVAS TEÓRICAS DE INVESTIGACIÓN EN PENSAMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO año:2011, Memorias Del Xxiv Coloquio Distrital De Matemáticas Y Estadística ISBN: 978-958-57050-0-5 vol: 1 págs: 323, Única

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

4.- **Completo** : COMPRENSIÓN DEL CONCEPTO DE INTEGRAL DEFINIDA EN EL MARCO DE LA TEORÍA "APOE". (CD).

España, Internacional Evento: Jornadas de Didáctica de Análisis Matemático del Grupo de Investigación de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM) Ponencia: Comprensión de la Integral Definida en el Marco de la Teoría APOE. año:2010, Jornadas De Investigación En Didáctica Del Análisis Matemático ISBN: 978-84-8439-533-1 vol: 1 págs: 109, 1

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

5.- **Completo** : Comprensión del Concepto de Integral Definida en el marco de la teoría "APOS"

Colombia, Nacional Evento: 13º Encuentro Colombiano de Matemática Educativa-ECME-13. ASOCOLME. Ponencia: Comprensión del Concepto de Integral Definida en el marco de la teoría "APOS" año:2012, ISBN: vol: págs: ,

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

6.- **Completo** : Desarrollo de Competencias Matemáticas Entorno al Concepto de Función Lineal

Colombia, Nacional Evento: 13º Encuentro Colombiano de Matemática Educativa-ECME-13. ASOCOLME. Ponencia: Desarrollo de Competencias Matemáticas Entorno al Concepto de Función Lineal año:2012, ISBN: vol: págs: ,

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

7.- **Completo** : La Comprensión del Concepto de Parábola como una Canónica, utilizando Geogebra

Colombia, Evento: 13º Encuentro Colombiano de Matemática Educativa-ECME-13. ASOCOLME. Ponencia: La Comprensión del Concepto de Parábola como una Canónica, utilizando Geogebra año:2012, ISBN: vol: págs: ,

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

8.- **Resumen** : APLICACIÓN DE LAS TICS EN LA COMPRENSIÓN DEL CONCEPTO MATEMÁTICO DE PARÁBOLA

Colombia, Nacional Evento: VI SEMINARIO TALLER INTERNACIONAL VENDIMIA Ponencia: APLICACIÓN DE LAS TICS EN LA COMPRENSIÓN DEL CONCEPTO



Doctorado en ciencias de la educación

MATEMÁTICO DE PARÁBOLA año:2012, ISBN: vol: págs: ,

Autores: JORGE HERNAN LOPEZ MESA,

9.- **Completo** : La Evaluación en Educación Matemática: Un Problema para Mediar en la Formación de Profesores de Matemáticas

Colombia, Nacional Evento: 13º Encuentro Colombiano de Matemática

Educativa, ASOCOLME Ponencia: La Evaluación en Educación Matemática: Un Problema para Mediar en la Formación de Profesores de Matemáticas año:2012, ISBN: vol: págs: ,

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

10.- **Completo** : UNA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN PENSAMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO

Cuba, Internacional Evento: XIV Evento Científico Internacional "La enseñanza de la Matemática, la Estadística y la Computación" MATECOMPU 2012 Ponencia: UNA

DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN PENSAMIENTO

MATEMÁTICO AVANZADO año:2012, Memorias Xiv Evento Internacional

Matecompu2012 ISBN: 978-959-18-0775-5 vol: 1 págs: 50, educacion cubana

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,

11.- **Completo** : Transición de la Educación Básica y Media a la Educación Superior en Matemáticas - Dificultades Epistemológicas, Cognitivas, Sociológicas, Culturales y Didácticas

Colombia, Nacional Evento: XIV Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística

Ponencia: Transición de la Educación Básica y Media a la Educación Superior en

Matemáticas - Dificultades Epistemológicas, Cognitivas, Sociológicas, Culturales y

Didácticas año:2011, Memorias Del Xxiv Coloquio Distrital De Matemáticas Y

Estadística ISBN: 978-958-57050-0-5 vol: 1 págs: 323, Única

Autores: ELIECER ALDANA BERMUDEZ,