

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

| | |
|-----------------|--|
| Categoría | Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria |
| Nombre | Julio Cesar ROMERO PABON |
| Nombre en citas | ROMERO PABON, JULIO CESAR |
| Nacionalidad | Colombiana |
| Sexo | Masculino |

Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)

[ResearchGate](#)

Identificadores de autor

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Formación Académica

- **Doctorado** Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín
Doctorado en ciencias de la educación
Febrero de 2011 - Julio de 2013
Fundamentos Epistemológicos en la Enseñanza y Aprendizaje de la Serie de Fourier
- **Maestría/Magister** Univ. Del Zulia
Matemática Aplicada
Enero de 2006 - Octubre de 2008
Herramienta Matemática Computacional.
- **Especialización** UNIVERSIDAD DE SANTANDER
ESPECIALIZACION EN DOCENCIA Y ADMINISTRACION UNIVERSITARIA
Enero de 1998 - Diciembre de 1999
SEMINARIO DE EVALUACION
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y FISICA
Junio de 1990 - Febrero de 1996
ENSEÑANZA DE LA GEOMETRIA UTILIZANDO EL LENGUAJE LOGO COMO UNA HERRAMIENTA DIDACTICA
- **Perfeccionamiento** Univ. Del Zulia
Maestría en Matemática Aplicada
Enero de 2008 - Junio de 2008
Inglés aplicado a las ciencias de Matemáticas y Física
- **Perfeccionamiento** UNIVERSIDAD DE SANTANDER
INGLES CONVERSACIONAL UDES TÁCTICAS DE ESCUCHA

Agostode2004 - Juliode 2005

TACTICAS DE ESCUCHA

Perfeccionamiento UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Diplomado En Pedagogia

- Enerode2002 - de 2002

TALLER PEDAGOGICO

Perfeccionamiento UNIVERSIDAD DE SANTANDER

ENTRENAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

- Enerode2000 - Juliode 2001

ESTANDARES DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE ING DE SISTEMAS

Perfeccionamiento UNIVERSIDAD DE SANTANDER

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

- Enerode2000 - Diciembrede 2000

SEMINARIO DE INVESTIGACION

Experiencia profesional

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Dedicación: 40 horas Semanales Junio de 2012 de

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Electiva III. Geometría y medición, 20 Enero 2017 Enero

- Postgrado - *Nombre del curso:* Formación Básica Disciplina I. Lógica Matemática, 20 Agosto 2016 Enero

- - Especialización - *Nombre del curso:* Fundamentos de Álgebra , Teorías de Números, Números y Geometría, 15 Junio 2012 Enero

- Pregrado - *Nombre del curso:* Ecuaciones Diferenciales, 30 Junio 2012 Enero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS NUMÉRICOS A TÉCNICAS FÍSICAS ÓPTICAS BASADAS EN EL TRATAMIENTO DE IMÁGENES PARA DETERMINAR EL ESTADO DE MADUREZ DE LAS FRUTAS Junio 2012 Junio 2013

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Dedicación: 16 horas Semanales Febrero de 2000 Junio de 2012

Actividades de administración

- Decano de centro - *Cargo:* Decano de la Facultad de Ciencias Básicas y de la Educación Enero de 2010 Junio de 2012

- Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL, 50 Febrero 2008 Junio 2009

- Pregrado - *Nombre del curso:* LOGICA MATEMATICA Y GRAFOS, 50 Febrero 2007 Diciembre 2010

- Pregrado - *Nombre del curso:* MATEMATICAS FUNDAMENTALES, 50 Febrero 2006 Diciembre 2009

- Pregrado - *Nombre del curso*: ECUACIONES DIFERENCIALES, 50 Febrero 2005 Diciembre 2010
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO MULTIVARIABLE, 50 Febrero 2004 Diciembre 2010
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO DIFERENCIAL, 50 Febrero 2003 Diciembre 2010
- Pregrado - *Nombre del curso*: ANALISIS NUMERICO, 50 Febrero 2002 Diciembre 2009
- Pregrado - *Nombre del curso*: ANALISIS DE DATOS, 25 Febrero 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO INTEGRAL, 50 Febrero 2001 Diciembre 2009
- Pregrado - *Nombre del curso*: FISICA DE ONDAS, 50 Febrero 2000 Diciembre 2009
- Pregrado - *Nombre del curso*: ALGEBRA LINEAL, 50 Febrero 2000 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: Cálculo Diferencial, 40 Febrero 2000 Junio 2012
- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Curso de Estadística sobre técnicas de muestreo Abril 2008 Abril 2008
- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Segunda semana nacional de ciencia y tecnología Octubre 2008 Octubre 2008
- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Curso de estadística sistematizada y aplicada Abril 2007 Abril 2007

UNIVERSIDAD DE SANTANDER

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 1996 Junio de 2012

Actividades de administración

- Miembro de comité asesor - *Cargo*: Miembro del Comité Curricular de los Programas de Ingeniería Febrero de 1996 Junio de 2010

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso*: METODOS NUMERICOS, 20 Febrero 2000 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: SISTEMAS DINAMICOS, 20 Febrero 2000 Junio 2012
- - Pregrado - *Nombre del curso*: MATEMATICAS I, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: ALGEBRA LINEAL, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: MATEMATICAS II, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: FISICA MECANICA, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: ALGEBRA SUPERIOR, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO INTEGRAL, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: FISICA ELECTRICA, 30 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO DIFERENCIAL, 40 Febrero 1996 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso*: CALCULO MULTIVARIAL, 35 Febrero 1996

Junio 2012

- Pregrado - *Nombre del curso*: ESTADISTICA DESCRIPTIVA, 35 Febrero 1996

Junio 2012

- Pregrado - *Nombre del curso*: ESTADISTICA INFERENCIAL, 35 Febrero 1996

Junio 2012

- Pregrado - *Nombre del curso*: SIMULACION, 30 Febrero 1996 Junio 2012

- Pregrado - *Nombre del curso*: ELECTROTECNIA, 30 Febrero 1996 Junio 2012

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título*: Equipo computacional para el control de la calidad del arroz basado en el trata. De imágenes Enero 2008 Diciembre 2009

- Investigación y Desarrollo - *Título*: Diseño, montaje y evaluación del prototipo de un analizador sónico que determina el grado de madurez de las frutas por técnicas no destructivas Enero 2008 Diciembre 2009

- Investigación y Desarrollo - *Título*: NAWER: Nuevo Analizador de Fuerza Poderoso Enero 2008 Diciembre 2009

Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas
- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)
- Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras
- Ciencias Naturales -- Matemática -- Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías)

Idiomas

| | Habla | Escribe | Lee | Entiende |
|----------|-----------|---------|-----------|----------|
| • Inglés | Aceptable | Bueno | Aceptable | Bueno |

Líneas de investigación

- Ecuaciones Diferenciales, *Activa*: Si
- Semilleros de investigación, *Activa*: Si
- Tecnologías Emergentes, *Activa*: Si

Reconocimientos

- Tesis de grado Meritoria., UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Enero de 2018
- Por haber obtenido un excelente resultado como investigador en el Sistema Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación., UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Febrero de 2018
- Por su dedicación y extraordinario aporte al proceso de autoevaluación del programa de matemáticas, UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Diciembre de 2014
- Exaltación Por El Compromiso, Lealtad Y Sentido De Pertenencia Con La Institución "UDES", UNIVERSIDAD DE SANTANDER - Mayo de 2010

- Reconocimiento Público en el Periódico El Pilon Por Inventar Una Herramienta Matematica Computacional Para Determinar El Porcentaje De Granos Partidos En Muestras De Arroz Utilizando El Tratamiento de Imagenes,PERIODICO EL PILON - Enero de 2008
- Reconocimiento Público en el Periódico Vanguardia Liberal del Invento de un Dispositivo Analizador de Fuerza Computarizado,Periódico Vanguardia Liberal - Enero de 2006
- Beca para estudio de una especialización en fisica,UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - Enero de 1996
- Mención de Honor por la participación meritoria en la Jornada Científico Académica y Cultural de la UDES,UNIVERSIDAD DE SANTANDER - Enero de 1998
- Reconocimiento Especial por su esfuerzo, dedicación, compromiso, sentido de pertenencia, liderazgo y aporte moral e intelectual en el desarrollo de la docencia desde el inicio de la institución,UNIVERSIDAD DE SANTANDER - Enero de 2004
- Como investigador por los aportes al sistema de investigación de la Universidad del Atlántico resultado de su destacada labor dentro de las convocatorias del Sistema Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación,UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Mayo de 2022
- Por haber obtenido un excelente resultado como investigador en el Sistema Nacional de Ciencias, Tecnología e innovación,UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Octubre de 2017
- Por su contribución en el proceso de Autoevaluación con fines de Renovación de Acreditación en Alta Calidad del Programa de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Básicas,UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO - Mayo de 2022
- Homenaje como egresado del programa de Lic. En Matemáticas y Física de la Universidad Popular del Cesar (U.P.C), por sus aporte y gestión a los procesos académicos-administrativos.,UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - Septiembre de 2019

Trabajos dirigidos/tutorías

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño y desarrollo de un software tutorial interactivo para instituciones educativas en al enseñanza de las diferentes operaciones entre fraccionarios, dirigida a estudiantes de quinto grado de la ciudad de Valledupar UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas E Industrial, 2002. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Maria Churio 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON , MARIA CHURIO , ROBERTO OROZCO,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Sectores:

Educación,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JULIO CESAR ROMERO PABON, Impacto de los sistemas informáticos en la educación infantil preescolar en la ciudad de Valledupar. UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas E Industrial, 2001. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luisa Sanabria 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON , LUISA SANABRIA,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Sectores:

Educación,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño, desarrollo e implementación de un programa tutor en el campo de la electrónica análoga para la Corporación Universitaria de Santander UDES UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas E Industrial, 2002. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Benavides 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS BENAVIDES , JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física de la Materia,

Sectores:

Educación,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño y construcción de hardware y software que maneje señales electromagnéticas del corazón para la generación de electrocardiogramas UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas E Industrial, 2001. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Roberto Quiroz 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON , ROBERTO QUIROZ,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física de la Materia,

Sectores:

Educación, Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalar, odontológico y de laboratorios,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño e implementación de un sistema integral de información para auto evaluación por programas con miras a la acreditación de la Universitaria de Santander en el municipio de Valledupar UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas E Industrial, 2002. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jorge

Solorzano 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE SOLORZANO , JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

Sectores:

Educación,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DEL ESQUEMA ADITIVO, EN ESTUDIANTES CON TRASTORNOS DE AUTISMO LEVE UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* MARISEL DEL CARMEN ESQUIAQUI GONZALEZ, HECTOR LUIS JIMENEZ PALACIO Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, DESENTRAÑANDO NÚMEROS PRIMOS: SIMULACION, PROGRAMACIÓN Y SUS APLICACIONES EN CUADRADOS MAGICOS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Andres Felipe Escolar Santamaria Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE DÉCIMO GRADO PARA LA SOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* MARÍA EMMA CATALINA LÓPEZ GUTIERREZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño de una unidad didáctica basada en el uso de Geogebra para la enseñanza y comprensión de los conceptos de límite y derivada de una función UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carol Margarita Alzate Maldonado, Billy Yoel Romero

Villalobos Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño de un Ambiente Virtual de Aprendizaje que Facilita la Comprensión del Cálculo Integral en Grado 11 UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Janiber Chartuni Flórez y Lauren Arevalo

Avendaño Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Herramienta Didáctica Computacional Para La Enseñanza De Las Funciones De Varias Variables Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Herramienta Computacional Para La Enseñanza De Funciones De Varias Variables Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE INTEGRALES DEFINIDAS Y SUS APLICACIONES Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2012. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luis Bernardo Torres Maestre Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE INTEGRALES DEFINIDAS Y SUS APLICACIONES Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2011. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luis Bernardo Torres Maestre Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Modelo Didáctico para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Cónicas con el Propósito de fortalecer el pensamiento Geométrico en los Estudiantes de Grado Décimo UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s)*

orientada(s): Mildreth Serna Algarin, Jose Luis Mendoza Estrada Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Espacios Virtuales Como Herramienta Para El Aprendizaje De Las Matemáticas En Instituciones Educativas De Valledupar Colombia Universidad Privada Dr. Rafael Beloso Chacín Estado: Tesis concluida , 2013. *Dirigió como*: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s)*: Manuel Julian Reina Cuadrado Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Diseño e Implementación de un sitio web como herramienta de un sitio web como herramienta para el afianzamiento de la geometría analítica en los estudiantes de décimo grado de la institución Educativa María Mancilla Sánchez de Puerto Colombia Atlántico UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2013. *Dirigió como*: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s)*: Teolinda Bolivar Rueda, Mario Molinares Domingez, Jaime Saltarin Viloría Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Estrategias didácticas para la enseñanza aprendizaje de límites de funciones mediadas por las TIC UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2013. *Dirigió como*: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s)*: Letelier Alfredo Castilla Gonzalez, Ena Maria Sarmiento Vega Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Caracterización del comportamiento gráfico de un sistema de ecuaciones paramétricas en la superposición de dos movimientos en direcciones perpendiculares UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como*: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s)*: LEYNER YESID QUERALES ZARACHE Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Analisis de la matriz de Hadamard y su aplicación en el tratamiento de imagenes UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Julián Gelis Baena Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Analisis y simulacion de las funciones Zeta y Euler UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Andrés De la Hoz Peñalozza Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Estrategias Didácticas Para La Enseñanza De Las Matemáticas En El Grado 3° UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Giovanni José Porras García y Jesus María Natal Ramirez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, IMPLEMENTACIÓN DE UNA GUÍA PEDAGÓGICA CON ENFOQUE METACOGNITIVO EN LA ENSEÑANZA DE LOS NÚMEROS ENTEROS Y SU REPRESENTACIÓN EN LA RECTA NUMÉRICA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jorge Humberto González Pérez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, APRENDIZAJE DE LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL EN LOS ESTUDIANTES DE OCTAVO USANDO EXCEL COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JORGE LUIS BLANCO PEREZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Implementación de una guía pedagógica con enfoque metacognitivo para la enseñanza de la descripción de variables y objetos de estudio estadístico, tablas de distribución de frecuencias UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Fernando Badillo Domínguez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, CONSOLIDACIÓN DEL PENSAMIENTO ALEATORIO A TRAVÉS DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, EN ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* ROBERTO ENRIQUE PONTON CORTES Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS RELACIONES TRIGONOMÉTRICAS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* MALENEIDE SUMALAVE LACHE Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, APLICACIÓN DEL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS UTILIZANDO LOS ÓRGANOS SENSORIALES COMO RECURSOS DIDÁCTICOS PARA LA ENSEÑANZA DEL TEMA PLANO CARTESIANO EN ESTUDIANTES DE BÁSICA SECUNDARIA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Hoover Andrés Loto Castillo Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO VARIACIONAL EN ESTUDIANTES DE SÉPTIMO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL LOS LAURELES UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* ERICK ENRIQUE RODRÍGUEZ PUELLO Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, INCORPORACIÓN DE EXCEL Y GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LOS NÚMEROS ENTEROS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Hernando José Macea Guzmán Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, IMPLEMENTACIÓN DE GEOGEBRA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE QUINTO GRADO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Liz Eliyer Martínez Luengas Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, EL WHATSAPP COMO HERRAMIENTA MEDIADORA EN EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE UNIDADES DE MEDIDA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Vivian Bautista Polo Fruto Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, USO DE LA REPRESENTACIONES GEOMETRICAS PARA LA GAMIFICACIÓN COMO RECURSO DIDACTICO EN LA ENSEÑANZA Y CONCEPTUALIZACION DE LA INCOGNITA UNIVERSIDAD

DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Brayan Martinez Bolivar Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Ideales nulos de matrices sobre anillos de clases residuales de dominio de ideales principales UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Johan Manuel Osorio Romero Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ENSEÑANZA DE LOS CRITERIOS DE CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS CON HERRAMIENTAS TIC EN OCTAVO GRADO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* NAREN EMANNUEL CARPIO SILVA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO MEDIANTE EL USO DE LA HOJA DE CALCULO COMO HERRAMIENTA DIDACTICA EN LOS ESTUDIANTES DE MATEMATICA I DEL POLITECNICO GRANCOLOMBIANO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diana Carolina Hincapie Torres Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA BASADA EN LAS TIC PARA EL APRENDIZAJE DE LOS NÚMEROS ENTEROS EN LOS ESTUDIANTES DE SEPTIMO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL JORGE NICOLAS ABELLO DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EL MÓDULO DE ESTADÍSTICA I MEDIANTE LA METODOLOGÍA TRADICIONAL Y EL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN ESTUDIANTES DEL ITSA ¿ SOLIDAD (ATLÁNTICO) UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jonathan Castro Mercado Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA COMPUTARIZADO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS SERIES DE FOURIER Y PROBLEMAS DE CONTORNO Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Cielo Ester Romero Pabón Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, DISEÑO DE UN ALGORITMO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTADO DE MADUREZ DE FRUTOS USANDO UNA TÉCNICA NO DESTRUCTIVA Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ralfis Rafael Cassiani Santana Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LA TRANSFORMADA DE LAPLACE Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Julio Cárdenas Martínez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES DE ORDEN N Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ferlides Faola Pineda Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, COMPARACION DE LOS ESTIMADORES DE VARIANZA CON LOS METODOS ALEATORIOS DEPENDIENTES Y JACKKNIFE EN UN DISEÑO DE MUESTREO ESTRATIFICADO EN DOS FASES Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jorge Gutierrez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, HERRAMIENTA DIDACTICA COMPUTACIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2011. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Manuel Julian Reina Cuadrado Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS DE PRIMER ORDEN Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Nelson Ovidio Cáceres Muñoz Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, COMPARACION DE LOS ESTIMADORES DE VARIANZA CON LOS MÉTODOS DE GRUPOS ALEATORIOS DEPENDIENTES Y JACKKNIFE EN UN DISEÑO DE MUESTREO ESTRATIFICADO CON PROBABILIDADES DESIGUALES Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Matematica Aplicada, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Herbert Alberto Delgado Mier Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Modelo Didáctico Para La Enseñanza Del Álgebra A Estudiantes De Ingeniería De La Universidad De Santander Valledupar Universidad Privada Dr. Rafael Bellosillo Chacín Estado: Tesis concluida Doctorado En Ciencias De La Educación, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Harold Valle Fuentes Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Variación de la Información en Clusterización Difusa UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Napoleón Batista Morelo Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Caracterización de la práctica pedagógica del profesor de matemáticas como mediador en el desarrollo del pensamiento variacional Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Doctorado en Ciencias Humanas, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ovidio Baquero Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Humanidades -- Otras Humanidades -- Otras Humanidades,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Dificultades en los procesos de estudios de la integral definida Univ. Del Zulia Estado: Tesis concluida Doctorado en Ciencias Humanas, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jhonys Bolaño Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Humanidades -- Otras Humanidades -- Otras Humanidades,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Análisis Cualitativo y Cuantitativo de la Ecuación Diferencial de Schrödinger UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ena María Sarmiento Vega Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Solución Aproximada a Problemas Elípticos por el Método del Residuos Ponderados de Galerkin UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Orlando David Villarreal Cuentas Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, GEOGEBRA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO GEOMÉTRICO-MÉTRICO EN ESTUDIANTES DEL GRADO QUINTO DEL CENTRO EDUCATIVO PALMITO, MUNICIPIO LOS PALMITOS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JONEDIS ISABEL MEZA ÁLVAREZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, La importancia del acompañamiento psicopedagógico en los procesos de articulación con la formación media técnica en la Institución Educativa Alberto Assa. De la ciudad de Barranquilla. Universidad Nacional de Rosario Estado: Tesis concluida Doctorado en Humanidades y Artes, Mención Educación, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* LUZ ELENA PEREZ ARIZA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, INCIDENCIA DEL RAZONAMIENTO MATEMÁTICO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS EN ESTUDIANTES DE NOVENO GRADO DEL COLEGIO SAN FRANCISCO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* MARÍA ANGELICA MEZA MANCILLA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, La educación ética y sus implicancias en los imaginarios vitales de los estudiantes del nivel de enseñanza media que cursan el programa de articulación. Un estudio interpretativo en la Institución Educativa Distrital de Formación Técnica Diversificada Alberto Assa de la ciudad de Barranquilla Universidad Nacional de Rosario Estado: Tesis concluida Doctorado en Humanidades y Artes, Mención Educación, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* DAVID EDUARDO MORALES JIMÉNEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Análisis de la incidencia de la formación media técnica en la cultura organizacional de la Institución Educativa Distrital Alberto Assa de Barranquilla - Colombia periodo 2018 - 2020 Universidad Nacional de Rosario Estado:

Tesis concluida Doctorado en Humanidades y Artes, Mención Educación, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* TOMAS ABEL NAGUIB PAYARES Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, LA TEORÍA DE SITUACIONES DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN LA FUNCIÓN EXPONENCIAL A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN RECURSO DIGITAL ABIERTO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JORDI JOEL PAULA VÉLEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Dirigió como: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JORDI JOEL PAULA VÉLEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, LAS TIC Y SU INCIDENCIA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL PENSAMIENTO GEOMÉTRICO-ESPACIAL EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 5° DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO MODERNO MAGANGUÉ UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s)*

orientada(s): HENRY MANUEL RIVERA MARTÍNEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, MODELO DIDÁCTICO PARA ENSEÑAR LAS RELACIONES TRIGONOMÉTRICAS EN ESTUDIANTES DE MEDIA SECUNDARIA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* DALISA LÓPEZ PADILLA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Dirigió como: Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* DALISA LÓPEZ PADILLA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Desarrollo Del Pensamiento A Través Del Estudio De los Sólidos Platónicos Implementando El Modelo De Van Heile Y La Mediación De Recursos UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s)*

orientada(s): Evángelina Rúa Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Desarrollo Del Pensamiento A Través Del Estudio De los Sólidos Platónicos Implementando El Modelo De Van Heile Y La Mediación De Recursos parte II UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Charlyn Suarez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Análisis comparativo de ecuaciones en diferencias y diferenciales UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Miguel Enrique Berrocal Olaya Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, La gamificación como estrategia didáctica para la enseñanza de los números reales en noveno grado de la IE El Hobo del Municipio de el Carmen Bolívar UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Vanessa Liseth Saltaren Mares y Jeffree Andres Torres Villa Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS APLICANDO ECUACIONES LINEALES MEDIANTE EL USO DE LOS REDA EN LOS ESTUDIANTES DE NOVENO GRADO DEL COLEGIO LIBERTADOR SIMÓN BOLÍVAR UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JHON JAIRO VERGARA JIMÉNEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, FORTALECIMIENTO DE RAZONAMIENTO CUANTITATIVO MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA EDMODO EN

ESTUDIANTES DE QUINTO GRADO DE LA IED MARÍA CANO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* ANDRÉS MIGUEL MUÑOZ BERMEJO Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN DISPOSITIVO ANALIZADOR DE LA FUERZA MUSCULAR EN EL CUERPO HUMANO UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Osmén Médina Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biofísica, Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Salud Ocupacional, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Sectores:

Salud humana, Salud humana - Cuidado a la salud de las personas, Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Introducción a los Digrupos Generalizados UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MATEMATICAS, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Emir Segundo Maldonado Romero Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Secuencias Didácticas Para Fortalecer La Capacidad De Resolución De Problemas Aritméticos Utilizando Moodle En Estudiantes De Quinto Grado UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luisa Fernanda Padilla Hurtado Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, USO DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LA FUNDAMENTACIÓN MATEMÁTICA DE LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS PRINCIPALES EN LA CALCULADORA CIENTÍFICA A TRAVÉS DE LOS POLINOMIOS DE TAYLOR. UNIVERSIDAD

DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* RENE APOLINAR PUERTA MARTÍNEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, DISEÑO DE UN MODELO DIDÁCTICO PARA LA CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EL GRADO PRIMERO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN NICOLÁS DE TOLENTINO. UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis

concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JESÚS MARÍA NATAL RAMÍREZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, APROPIACIÓN DEL CONCEPTO DE CIRCUNFERENCIA APLICANDO LA HERRAMIENTA DIGITAL GEOGEBRA. UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis

concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* SERGIO IVAN CALDERÓN MACÍAS Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, INCIDENCIA DE LAS TICS EN LA EFECTIVIDAD DEL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS DE LOS ALUMNOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALBERTO PUMAREJO DEL MUNICIPIO DE MALAMBO. UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis

concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* YAIR RAFAEL DE LA CRUZ VALERA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, MODELO DIDÁCTICO BASADO EN EL MÉTODO DE VAN HIELE Y GEOGEBRA PARA EL APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA EN ESTUDIANTES DE GRADO 9° UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS

MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* NESTOR MENA CORDOBA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Uso de Geogebra como herramienta didáctica para la enseñanza-aprendizaje del concepto de función lineal y cuadrática en el grado noveno de la Institución Educativa Policarpa Salavarrieta del Municipio de Soledad UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Senen Mancilla Hoyos, Maryuris Torres Pedroza *Tutor(es)/Cotutor(es):* JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Geogebra como herramienta para dinamizar el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Geometría UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Aberth Avilés Aldana, Laura Rodriguez Osorio *Tutor(es)/Cotutor(es):* JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Herramienta didáctica para fortalecer la competencia interpretativa de tablas y gráficos estadísticos en los estudiantes de séptimo grado de la Institución Educativa Fernando Hoyos Ripoll UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Horacio Arana, Shirly Bocanegra Caballero *Tutor(es)/Cotutor(es):* JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Geogebra como herramienta didáctica para dinamizar la enseñanza de área y volumen de poliedros regulares en séptimo grado UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Angie Paola Barrio Romero, Lucina Castillo Guevara *Tutor(es)/Cotutor(es):* JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIA DIDÁCTICA CENTRADA EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE QUE INVOLUCRAN

FRACCIONES EN ESTUDIANTES DE SEXTO GRADO DE LA I.E.T.A.N. UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* LOURDES CENAIDA BOHÓRQUEZ GARCIA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ESTRATEGIA DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE PARÁBOLA A PARTIR DE LOS NIVELES DE VAN HIELE CON USO DE GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA TIC" UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* LUIS FERNANDO VÁSQUEZ DÍAZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, UNIDAD DIDÁCTICA PARA FORTALECER LA COMPETENCIA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ESTRUCTURA MULTIPLICATIVA EN CUARTO GRADO DE BÁSICA PRIMARIA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* KELLY TATIANA OSORIO LÓPEZ Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIA DIDACTICA BASADA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diana Katherine Mora Marquez Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "UNIDAD DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS SECCIONES CÓNICAS EN ESTUDIANTES DE DÉCIMO GRADO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA PEÑA" UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JESSICA DEL CARMEN BRÍÑEZ LEÓN Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO

CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, LA MODELACIÓN MATEMÁTICA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA POTENCIAR LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ALGEBRAICOS UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis

concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* UZILA MARIA SIERRA SAUCEDO Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

JULIO CESAR ROMERO PABON, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS BASADAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO Y TERCERO GRADO SOBRE LA SUMA Y RESTA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, 2022. *Dirigió como:* Tutor

principal, *Persona(s) orientada(s):* NORMA YANNETH VALLEJO VALENCIA Tutor(es)/Cotutor(es): JULIO CESAR ROMERO PABON,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Jurado en comités de evaluación

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Título:* DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN MODELACIÓN MATEMÁTICA EN 5° GRADO DE BÁSICA PRIMARIA A TRAVÉS DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE Y LA ARTICULACIÓN MATEMÁTICA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de

grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa*

académico MATEMATICAS *Nombre del orientado:* MANUEL JAVIER LARA ORTIZ, HENRY MANUEL RIVERA MARTÍNEZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Título:* PUNTOS CRÍTICOS DEGENERADOS EN SISTEMAS CUADRÁTICOS *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de

grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa*

académico MATEMATICAS *Nombre del orientado:* MARÍA ANGÉLICA SERJE ARIAS

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* SOBRE NUEVAS PROPIEDADES DE LOS POLINOMIOS TIPO APÓSTOL GENERALIZADOS. UN ENFOQUE NUMÉRICO *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* WILLIAM DAVID RAMIREZ QUIROGA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* DISEÑOS ÓPTIMOS EN LA PRESENCIA DE EFECTOS DE BLOQUE ALEATORIOS *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* EDDIE EDINSON RODRIGUEZ BOSSIO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Existencia de soluciones periódicas en un sistema diferencial no lineal el espacio *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Ever Elias Vasquez Alvarez

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* MODELO DE REGRESION LOGISTICA PARA EL ESTUDIO DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA MIOPIA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* JACKELINE PACHECO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE INTEGRALES DEFINIDAS Y SUS APLICACIONES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Luis Bernardo Torres Maestre

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* COMPARACION DE LOS ESTIMADORES DE VARIANZA CON LOS METODOS ALEATORIOS DEPENDIENTES Y JACKKNIFE EN UN DISEÑO DE MUESTREO ESTRATIFICADO EN DOS FASES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Jorge Gutierrez

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LA TRANSFORMADA DE LAPLACE *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Carlos Julio Cardenas Martinez

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES DE ORDEN N *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Ferlides Faola Pineda

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS DE PRIMER ORDEN Univ. Del Zulia Estado *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Nelson Ovidio Caceres Muñoz

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* COMPARACION DE LOS ESTIMADORES DE VARIANZA CON LOS MÉTODOS DE GRUPOS ALEATORIOS DEPENDIENTES Y JACKKNIFE EN UN DISEÑO DE MUESTREO ESTRATIFICADO CON PROBABILIDADES DESIGUALES *Tipo de trabajo*

presentado: Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa*

académico Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Hebert Alberto Delgado Mier

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* DISEÑO DE UN ALGORITMO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTADO DE MADUREZ DE FRUTOS USANDO UNA TÉCNICA NO DESTRUCTIVA *Tipo de trabajo*

presentado: Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa*

académico Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Ralfis Rafael Cassianis Santana

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA COMPUTARIZADO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS SERIES DE FOURIER Y PROBLEMAS DE

CONTORNO *Tipo de trabajo*

presentado: Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa*

académico Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Cielo Ester Romero Pabon

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Herramienta Didáctica Computacional Para La Enseñanza De Las Funciones De Varias Variables *Tipo de trabajo*

presentado: Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa*

académico Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Manuel Julian Reina

Cuadrado

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Aplicación de las TIC Para el Aprendizaje de las Matemáticas en las Estudiantes del Grado /° del Colegio Distrital Hogar Mariano *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Nazly Beleño Morán y Yesika Rojas Sandoval

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* El Juego Como Estrategia Didáctica Para La Resolución De Problemas Matemáticos De Adición En Estudiantes En Educación Inclusiva. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN EDUCACION *Nombre del orientado:* JOHANNA PATRICIA GARCÍA CRUZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Nueva Familia de Polinomios Discretos Tipo U-Bernoulli Korobov Generalizados. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS *Nombre del orientado:* JORGE LUIS ESCALANTE MUÑOZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* PROGRAMA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE INTEGRALES DEFINIDAS Y SUS APLICACIONES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Del Zulia *programa académico* Matematica Aplicada *Nombre del orientado:* Luis Bernardo Torres Maestre

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Sobre propiedades y series de Fourier de los polinomios Apóstol - Euler generalizados *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Snaider Rafael Berdugo Mejía

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Estrategias Pedagógicas Para Mejorar Los Resultados En Las Pruebas Saber Pro De Los Estudiantes De Licenciatura en Matemáticas De La Universidad Del Atlántico Y Su Relación Con La Calidad De La Educación *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN EDUCACION *Nombre del orientado:* Teremy Tovar Ortega

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Q-Análogo de los polinomios tipo Apóstol Generalizados de orden alfa y nivel m *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Letelier Castilla González

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Ideal nulos de matrices sobre anillos de clases residuales de dominio de ideales principales *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Johan Manuel Osorio Romero

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* SOBRE SERIES DE FOURIER Y REPRESENTACIÓN INTEGRAL DE LOS POLINOMIOS DE GENOCCHI *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* ALEX ARTURO CENTENO MEJIA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* MATERIAL CONCRETO COMO INSTRUMENTO DE RAZONAMIENTO EN GEOMETRÍA EUCLIDIANA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* EMIS JHEN BRUN CARO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA ENSEÑAR MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE PREESCOLAR CON PROBLEMAS DE DISCALCULIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BOJACÁ CHÍA; CUNDINAMARCA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* DIANA PAOLA QUEVEDO CASTRO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* INFLUENCIA DEL MÉTODO DE SINGAPUR EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO TERCERO DE PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN DE LA CRUZ DEL MUNICIPIO DE TUCHIN DEL RESGUARDO INDÍGENA ZENÚ CÓRDOBA-SUCRE *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* JULIO CESAR URANGO FERIA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS E INSTRUMENTOS PARA FOMENTAR Y EVALUAR EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO EN ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO CON TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD O NO (TDA-H) *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* STELLIS DEL CARMEN CABARCAS NIEVES

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* DISEÑO DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA BASADA EN EL USO DE GEOGEBRA PARA LA ENSEÑANZA Y COMPRESIÓN DE LOS CONCEPTOS DE DOMINIO Y RANGO DE FUNCIONES REALES *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* BILLY YOEL ROMERO VILLALOBOS

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* USO DE LA WEB KHAN ACADEMY PARA LA ENSEÑANZA DE LOS CONCEPTOS DE ÁREA Y PERÍMETRO DE UNA FIGURA PLANA EN SÉPTIMO GRADO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MARTIN DE PORRES DE TURBO ANTIOQUIA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* DIDIER ENRIQUE MOSQUERA MESA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA ESTRATEGIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA EL APRENDIZAJE DEL ALGEBRA EN ESTUDIANTES DE BÁSICA SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MEJÍA GÓMEZ DE CHIRIGUANA CESAR APOYADOS EN LAS TIC *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* JEYSNEN JOSÉ CONTRERAS PRADO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA METODOLÓGICA ISRC (INMERSIÓN, SIMBOLIZACIÓN, REPRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN) PARA FACILITAR LA COMPRESIÓN DEL LENGUAJE ALGEBRAICO DE LAS MATEMÁTICAS POR LOS ESTUDIANTES DE OCTAVO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS DE SAN PELAYO CÓRDOBA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del*

orientado: IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA METODOLÓGICA ISRC (INMERSIÓN, SIMBOLIZACIÓN, REPRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN) PARA FACILITAR LA COMPRESIÓN DEL LENGUAJE ALGEBRAICO DE LAS MATEMÁTICAS POR LOS ESTUDIANTES DE OCTAVO GRADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS DE SAN PELAYO CÓRDOBA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* EXISTENCIA DE SOLUCIONES PERIÓDICAS EN UN SISTEMA DIFERENCIAL NO LINEAL *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MATEMATICAS *Nombre del orientado:* EVER ELIAS VASQUEZ ALVAREZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Razonamiento Matemático de los Números Reales Utilizando la Metodología M-Learning Como Estrategia Didáctica *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Lorena Quintero Guerrero

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* El Blended Learning Como Estrategia Para El Desarrollo Del Pensamiento Variacional En La Enseñanza De La Factorización De Trinomio En Los Estudiantes de 8 Del Colegio 20 De Julio Centra *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* ESPECIALIZACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Sandra Milena Camelo Valerio

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* APRENDIZAJE DE LAS TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS A TRAVÉS DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA MEDIADA CON EL GEOGEBRA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* JHON JADER BERMEO POSADA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE DÉCIMO GRADO DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MANATÍ *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* LUIS RAFAEL DE LA ROSA RIVERA

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Diseño de artefactos experimentales e implementación de las TIC para el uso de la enseñanza de la física *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* Física *Nombre del orientado:* Johanna Del Carmen Cervantes

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Estilos de gestión en directivos de instituciones de educación superior *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* Doctorado en Ciencias de la Educación *Nombre del orientado:* Liliana Martínez Chima

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* DISEÑO DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA BASADA EN GEOGEBRA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA DINAMIZAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS RAÍCES DE FUNCIONES CUADRÁTICAS *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* LUIS FELIPE GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* LA APLICACIÓN SCRATH COMO DISPOSITIVO DE INTERVENCIÓN PARA DESARROLLAR EN ESTUDIANTES

DE BÁSICA PRIMARIA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LOS NÚMEROS RACIONALES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* ROSEMARY ESTHER CONDE VELÁSQUEZ

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* INCIDENCIA DE B-LEARNING EN LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE DERIVADA A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS *Nombre del orientado:* DINA LUZ ROJAS JOVEL

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* Nueva Familia De Polinomios Tipos u-Bernoulli Generalizados $uR_n(x, w)$ *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Roberto Herrera Villanueva

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

JULIO CESAR ROMERO PABON, *Titulo:* NUEVA FAMILIA DE POLINOMIOS TIPO U-BERNOULLI GENERALIZADOS $URN(a)(X,W)$ *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *programa académico* MAESTRIA EN CIENCIAS-MATEMATICAS *Nombre del orientado:* Roberto Herrera Villanueva

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Participación en comités de evaluación

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Profesor titular**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Comité de evaluación institucional de la UDES *en:* UNIVERSIDAD DE SANTANDER

Palabras:

Mejoramiento del desempeño docente, Clima académico,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Estadísticas y Probabilidades (Investigación en

Metodologías),

Sectores:

Educación,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Evaluación de cursos**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Autoevaluación del Programa de Especialización en Didáctica de las Matemáticas

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Profesor titular**

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Evaluación de cursos**

JULIO CESAR ROMERO PABON, COMITÉ CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Autoevaluación del Programa de Matemáticas de la Universidad del Atlántico

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICAS

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES

en: UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Autoevalaución del Programa de Maestría en Matemática

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN LENGUAS MODERNAS

en: UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Evaluación de cursos**

JULIO CESAR ROMERO PABON, COMITE CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

en: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas

JULIO CESAR ROMERO PABON, AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y FISICA

en: UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Educación - Educación superior,

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2021, Mayo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Universidad De Narino, 2023, Junio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, 2019, Junio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* uniguajira, 2020, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2019, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, 2020, Febrero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* fondo de publicaciones universidad popular del cesar, 2019, Marzo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Ediciones Universidad Industrial De Santander, 2020, Junio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación., 2019, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Universidad Pedagógica Nacional De Colombia, 2016, Febrero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, 2016, Diciembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Universidad Pedagógica Nacional De Colombia, 2016, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2024, Febrero

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* REDHECS REVISTA ELECTRONICA DE HUMANIDADES EDUCACION Y COMUNICACION SOCIAL, 2015, Mayo

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* REDHECS REVISTA ELECTRONICA DE HUMANIDADES EDUCACION Y COMUNICACION SOCIAL, 2014, Mayo

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* REDHECS REVISTA ELECTRONICA DE HUMANIDADES EDUCACION Y COMUNICACION SOCIAL, 2014, Enero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Unicesar, 2019, Marzo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* fondo de publicaciones universidad popular del cesar, 2019, Marzo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, 2019, Marzo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Escuela Superior de Administración Pública ESAP, 2023, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, 2022, Febrero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, 2023, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Tecnológica de Pereira, 2023, Mayo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, 2020, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, 2022, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, 2023, Octubre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Universidad De Narino, 2020, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Universidad De Narino, 2023, Junio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación., 2021, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD EAFIT, 2023, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, 2022, Abril

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2021, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO DIEGO LUIS CORDOBA, 2021, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación., 2023, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Tecnológica de Pereira, 2023, Mayo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2017, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, 2018, Julio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SEDE PRINCIPAL, 2018, Diciembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2018, Septiembre

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Cambridge University Press (North America), 2018, Julio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias, 2021, Junio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Tecnológica del Chocó , 2021, Septiembre

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* OPCION, 2017, Octubre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Tecnológica de Pereira, 2017, Julio

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES, 2017, Octubre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Editorial:* Editorial Universidad Surcolombiana, 2018, Abril

Eventos científicos

1 Nombre del evento: VI JORNADA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2012-11-19 00:00:00.0, 2014-11-24 00:00:00.0 *en* Maracaibo - URBE

Productos asociados

- *Nombre del producto:* FUNDAMENTOS EPISTEMOLOGICOS EN LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA LOGICA DEDUCTIVA EN LA SERIE DE FOURIER *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

- *Nombre del producto:* REPRESENTACIONES DE LAS CIENCIAS EN EL CONTEXTO DE LA EDUCACIÓN APLICADA *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad Dr. Rafael Beloso Chacín *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

2 Nombre del evento: XI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2015-10-20 00:00:00.0, 2015-10-23 00:00:00.0 *en:* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Factores asociados a los resultados de las pruebas saber 2012 en el área de Matemáticas en el municipio de Valledupar *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral

3 Nombre del evento: XI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2015-10-20 00:00:00.0, 2015-10-23 00:00:00.0 *en:* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Estrategias didácticas para el aprendizaje significativo del álgebra lineal. *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral

4 *Nombre del evento:* XI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2015-10-20 00:00:00.0, 2015-10-23 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*ESTADO ACTUAL DE LA MATEMÁTICA EDUCATIVA. RETOS Y PERSPECTIVAS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral

5 *Nombre del evento:* XI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2015-10-20 00:00:00.0, 2015-10-23 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Diseño instruccional para cursos virtuales: Una experiencia de la maestría en didáctica de las Matemáticas de la Universidad del Atlántico *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral

6 *Nombre del evento:* XI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2015-10-20 00:00:00.0, 2015-10-23 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Matlab como herramienta para apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje de algunos temas del álgebra lineal *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente magistral

7 *Nombre del evento:* XII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*DESARROLLO DEL PENSAMIENTO GEOMÉTRICO, A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LOS SÓLIDOS PLATÓNICOS, IMPLEMENTANDO EL MODELO DE VAN HIELE Y LA MEDIACIÓN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

8 *Nombre del evento:* XII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*BREVE INTRODUCCIÓN A LAS MATRICES ALGEBRAICAMENTE POSITIVAS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

9 *Nombre del evento:* III JORNADAS FING - UJGH 2012 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2014-12-22 00:00:00.0, 2014-12-24 00:00:00.0 *en* Maracaibo -

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Privada Dr. Jose Gregorio Hernandez *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador

10 Nombre del evento: Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa 27 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2013-07-15 00:00:00.0, 2013-07-19 00:00:00.0 *en* CÚCUTA - Colegio del Salvador

Productos asociados

- *Nombre del producto:* ESTILOS DE ENSEÑANZA DE LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO FRENTE A LA SERIE DE FOURIER *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- *Nombre del producto:* FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS EN LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA LÓGICA DEDUCTIVA EN LA SERIE DE FOURIER *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- *Nombre del producto:* ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO FRENTE LA SERIE DE FOURIER *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

11 Nombre del evento: X ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS (X EIMAT) *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2014-09-30 00:00:00.0, 2014-10-03 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:* TRANSFORMACIONES DE TIETZE *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

12 *Nombre del evento:* V ENCUENTRO DE MATEMATICAS DEL CARIBE COLOMBIANO DE CARACTER INTERNACIONAL *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2008-01-01 00:00:00.0, en BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

13 *Nombre del evento:* Regional de Física realizado en Valledupar *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1992-01-01 00:00:00.0, en VALLEDUPAR - Valledupar

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*La Sociedad Colombiana de Física *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

14 *Nombre del evento:* XVIII Simposio Colombiano de Estadística *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2008-01-01 00:00:00.0, en CARTAGENA DE INDIAS - Universidad de Cartagena

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

15 Nombre del evento: Primer Congreso Nacional De Estudiantes De Matemáticas *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1994-01-01 00:00:00.0, *en* MEDELLÍN - *Universidad de Antioquia*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

16 Nombre del evento: XII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*RELACIÓN ENTRE COMPRENSIÓN LECTORA Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

17 Nombre del evento: XII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*REALIDAD, MODELACIÓN MATEMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

18 *Nombre del evento:* XII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Productos asociados

- *Nombre del producto:*DIFERENCIAS FINITAS FDFD PARA ANALIZAR UN COMPORTAMIENTO DE LOS MODOS HÍBRIDOS EN FIBRAS ÓPTICAS CON PERFIL DE INDICE ESCALONADO *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

19 *Nombre del evento:* XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Capitulo 6. Postgramate *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Software para complementar la enseñanza del álgebra lineal en los programas de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad del

Atlántico *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

20 *Nombre del evento:* XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Software para complementar el curso de álgebra lineal en los programas de Ciencias Básicas e ingenierías *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Software para complementar el curso de álgebra lineal en los programas de Ciencias Básicas e ingenierías *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

21 *Nombre del evento:* XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Geometría dinámica *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Geometría dinámica *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

22 *Nombre del evento:* XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 *en:* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Geogebra como herramienta dinamizadora del proceso de enseñanza-aprendizaje de la geometría *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Geogebra como herramienta dinamizadora del proceso de enseñanza-aprendizaje de la geometría *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

23 Nombre del evento: XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 en BARRANQUILLA -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Estilos de enseñanza vs estilos de aprendizaje para facilitar la comprensión de las matemáticas en estudiantes universitarios *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Estilos de enseñanza vs estilos de aprendizaje para facilitar la comprensión de las matemáticas en estudiantes universitarios *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

24 Nombre del evento: XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 en BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Uso de Geogebra para la interpretación geométrica de los conceptos de límite y derivada de funciones reales *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Uso de Geogebra para la interpretación geométrica de los conceptos de límite y derivada de funciones reales *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

25 *Nombre del evento:* XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2017-11-21 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Estrategias didácticas para el aprendizaje significativo del concepto de derivada *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Estrategias didácticas para el aprendizaje significativo del concepto de derivada *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Organizador , Ponente

26 *Nombre del evento:* XIX Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2023-11-08 00:00:00.0, 2023-11-10 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - Universidad del Atlántico

Productos asociados

- *Nombre del producto:* CUERPOS SOLIDOS ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

27 *Nombre del evento:* XIX Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2023-11-08 00:00:00.0, 2023-11-10 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*CUERPOS GEOMETRICOS Y POLIEDROS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

28 *Nombre del evento:* XIX Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2023-11-08 00:00:00.0, 2023-11-10 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*LA GEOMETRÍA Y EL SISTEMA SOLAR *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

29 *Nombre del evento:* XVII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS - 2021 *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2021-11-16 00:00:00.0, 2021-11-19 00:00:00.0 *en* PUERTO COLOMBIA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*CONJUNTOS Y APLICACIONES *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente magistral

30 *Nombre del evento:* XVII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS - 2021 *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2021-11-16 00:00:00.0, 2021-11-19 00:00:00.0 *en* PUERTO COLOMBIA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE NUMERACIÓN *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente magistral

31 *Nombre del evento:* XVII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS - 2021 *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2021-11-16 00:00:00.0, 2021-11-19 00:00:00.0 *en* PUERTO COLOMBIA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*LA LÓGICA PROPOSICIONAL Y SUS APLICACIONES *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

32 *Nombre del evento:* II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE ESCOLME -La transformación digital para el desarrollo económico y social- *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2021-11-10 00:00:00.0, 2021-11-10 00:00:00.0 *en* MEDELLÍN - *Institución Universitaria* Esocolme

Productos asociados

- *Nombre del producto:*INCIDENCIA DE LA FORMACIÓN MEDIA TÉCNICA EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

33 *Nombre del evento:* XVIII Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2022-10-18 00:00:00.0, 2022-10-21 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Análisis y Aplicación de la Parábola *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

34 *Nombre del evento:* XVIII Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2022-10-18 00:00:00.0, 2022-10-22 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Análisis y Aplicación de la Elipse *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

35 *Nombre del evento:* XVIII Encuentro Internacional de Matemáticas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2022-10-18 00:00:00.0, 2022-10-21 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - *Universidad del Atlántico*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Análisis y Aplicación de la Hipérbola *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

36 Nombre del evento: FERIA DE LA CIENCIAS SCFAIR-UEDES *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2023-11-01 00:00:00.0, 2023-11-01 00:00:00.0 *en* VALLEDUPAR - Universidad de Santander

Productos asociados

- *Nombre del producto:* La importancia de la modelación en las ciencias *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente magistral

37 Nombre del evento: XV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2019-11-12 00:00:00.0, 2019-11-15 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Geometría Dinámica: Hipérbola *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

38 Nombre del evento: VI ENCUENTRO DE EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA E INFORMÁTICA *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2019-09-20 00:00:00.0, 2019-09-20 00:00:00.0 *en* VALLEDUPAR - UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

Productos asociados

- *Nombre del producto:*MODELACIÓN DINÁMICA DE LAS MATEMÁTICAS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente magistral

39 *Nombre del evento:* XV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2019-11-12 00:00:00.0, 2019-11-15 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Introducción a la teoría de los R-Módulos *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

40 *Nombre del evento:* XV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2019-11-12 00:00:00.0, 2019-11-15 00:00:00.0 *en* BARRANQUILLA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Modelación Matemática *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JULIO CESAR ROMERO PABON *Rol en el evento:* Ponente

Artículos

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ANALYSIS OF BASIC SCIENCES IN COMPUTERS AND QUANTUM TECHNOLOGY" . En: Rusia
RUSSIAN LAW JOURNAL ISSN: 2312-3605 ed: Supporting Academic Initiatives Foundation
v.12 fasc.1 p.61 - 72 ,2024, DOI:

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "IMPACT OF IQ ON SOCIETY" . En: Colombia
RUSSIAN LAW JOURNAL ISSN: 2312-3605 ed: Supporting Academic Initiatives Foundation
v.12 fasc.2 p.74 - 85 ,2024, DOI:

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATIONAL PROCESSES" . En: Rusia
RUSSIAN LAW JOURNAL ISSN: 2312-3605 ed: Supporting Academic Initiatives Foundation
v.12 fasc.1 p.1221 - 1230 ,2024, DOI:

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Estilos de Enseñanza de los Docentes de Ecuaciones Diferenciales" . En: Colombia
CEDOTIC ISSN: 2539-1518 ed:
v.8 fasc.1 p.1 - 20 ,2023, DOI: 10.15648/cedotic.1.2023.3712

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Análisis de la conjetura de goldbach" . En: Colombia
PROSPECTIVA ISSN: 2216-1368 ed: Universidad Autonoma Del Caribe
v.22 fasc.1 p.146 - 166 ,2024, DOI: 10.15665/rp.v22i1.3318

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Simulación de un sistema eléctrico RC con una fuente de voltaje variable" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico
v.8 fasc.2 p.1 - 24 ,2022, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Relación entre Comprensión lectora y la resolución de problemas matemáticos" . En: Colombia
Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico
v.5 fasc.1 p.94 - 95 ,2016, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Una nota sobre los polinomios de Bernoulli, Euler y Genocchi de orden negativo" . En: Colombia
Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico
v.2 fasc.1 p.51 - 58 ,2015, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Transformaciones de Tietze" . En: Colombia
Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico
v.3 fasc.1 p.65 - 66 ,2014, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Fundamentos epistemológicos para la enseñanza aprendizaje de las series de Fourier" . En: Colombia
Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico
v.2 fasc.1 p.92 - 93 ,2013, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "APLICACIÓN DEL MÉTODO DE DESCENSO DE MAYOR PENDIENTE PARA OPTIMIZAR FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES." . En: Colombia
Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico
v.4 fasc.1 p.40 - 54 ,2017, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Desarrollo del pensamiento geométrico, a través del estudio de los sólidos platónicos, implementando el modelo de Van Hiele y la mediación de recursos tecnológicos" . En: Colombia
Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico
v.5 fasc.1 p.232 - 233 ,2016, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Diseño instrumental para cursos virtuales: Una experiencia de la Maestría en Didáctica de las Matemáticas de la Universidad del

Atlántico" . En: Colombia

Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 *ISSN:* 2346-1594 *ed:* Universidad del Atlántico

v.4 *fasc.*1 p.62 - 64 ,2015, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Estrategias didácticas para el aprendizaje signi cativo del álgebra lineal" . En: Colombia

Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 *ISSN:* 2346-1594 *ed:* Universidad del Atlántico

v.4 *fasc.*1 p.99 - 100 ,2015, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Breve introducción a las matrices algebraicamente positivas" . En: Colombia

Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 *ISSN:* 2346-1594 *ed:* Universidad del Atlántico

v.5 *fasc.*1 p.228 - 229 ,2016, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Una nota sobre la desigualdad de Hardy" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua *ISSN:* 2389-7422 *ed:* Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.2 *fasc.*2 p.51 - 58 ,2015, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Factores asociados a los resultados de las pruebas Saber 2012 en el área de Matemáticas en el municipio de Valledupar" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua *ISSN:* 2389-7422 *ed:* Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.2 *fasc.*2 p.110 - 118 ,2015, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE ECUACIONES DIFERENCIALES DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO FRENTE LA SERIE DE FOURIER" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua *ISSN:* 2389-7422 *ed:* Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.1 *fasc.*1 p.51 - 59 ,2014, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Uso de Matlab como herramienta computacional para apoyar la enseñanza y el aprendizaje del álgebra Lineal" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua *ISSN:* 2389-7422 *ed:* Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.3 *fasc.*1 p.83 - 91 ,2016, *DOI:*

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Introducción a la presentación de grupos" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.1 fasc.1 p.58 - 65 ,2014, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Computer program for the education of the Fourier series of problems and contour teaching" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.2 fasc.2 p.38 - 47 ,2015, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Diferencias finitas FDFD para analizar el comportamiento de los modos hi-bridos en fibras ópticas con perfil de indice escalonado." . En: Colombia

Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico

v.5 fasc.1 p.236 - 237 ,2016, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Matlab como herramienta para apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje de algunos temas del álgebra lineal" . En: Colombia

Viii Encuentro Internacional De Matemáticas Eimat 2012 ISSN: 2346-1594 ed: Universidad del Atlántico

v.4 fasc.1 p.55 - 56 ,2015, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Análisis y Programación de los Números Primos" . En: Colombia

PROSPECTIVA ISSN: 2216-1368 ed: Universidad Autonoma Del Caribe

v.19 fasc.2 p.1 - 20 ,2021, DOI: 10.15665/rp.v19i2.2564

Palabras:

números primos, factores primos, teorema de u,

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Simulación Desarrollada En Simulink De Un Sistema Mecánico Masa-Resorte-Amortiguador Con Fuerza Externa Variable" . En: Colombia

Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico

v.6 fasc.2 p.70 - 92 ,2019, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "SIMULATION AND PROGRAMMING OF THE SYSTEM THAT RULES THE COMPUST PENDULUM" . En: Colombia

PROSPECTIVA ISSN: 1692-8261 ed: Universidad Autonoma Del Caribe

v.18 fasc.2 p.1 - 15 ,2020, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Solución de las ecuaciones de Navier - Stokes" .
En: Venezuela
OPCION ISSN: 1012-1587 ed: Universidad Del Zulia
v.35 fasc.90 p.713 - 768 ,2019, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Conciencia ética en organizaciones universitarias:
Un estudio fenomenológico de la praxis como continua formación" . En: Chile
Revista Inclusiones ISSN: 0719-4706 ed:
v.6 fasc.4 p.179 - 195 ,2018, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA COMO
HERRAMIENTA DINAMIZADORA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-
APRENDIZAJE DE ÁREA Y VOLUMEN DE POLIEDROS REGULARES EN
SÉPTIMO GRADO" . En: Colombia
Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial
Universidad Del Atlantico
v.2 fasc. p.95 - 107 ,2018, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA
DINAMIZADORA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE ÁREA Y
VOLUMEN DE POLIEDROS REGULARES EN SÉPTIMO GRADO" . En: Colombia
Revista Del Programa De Matemáticas Matua ISSN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial
Universidad Del Atlantico
v.5 fasc.2 p.1 - 13 ,2018, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Estrategias didácticas para el estudio del álgebra
lineal en la Universidad" . En: Venezuela
OPCION ISSN: 1012-1587 ed: Universidad Del Zulia
v.34 fasc.87 p.2 - 29 ,2018, DOI:

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Nueva técnica para comprobar la calidad del arroz
fundamentada en el tratamiento de imágenes" . En: Venezuela
OPCION ISSN: 1012-1587 ed: Universidad Del Zulia
v.33 fasc.82 p.462 - 487 ,2017, DOI:

Palabras:

Estadística Aplicada, Tratamiento de imagenes,

Libros

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "AMORTIGUAMIENTO DE SOLUCIONES
PERIÓDICAS" En: Colombia 2016. ed:Ediciones Universidad Del
Atlantico ISBN: 9789588742762 v. pags.

Palabras:

Ecuaciones diferenciales,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ESTADÍSTICA APLICADA" En: Colombia 2018. ed:Corporacion Universitaria De La Costa ISBN: 978-958-8921-59-4 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "CÁLCULO DIFERENCIAL CON APLICACIONES" En: Colombia 2020. ed:Ediciones Universidad Del Atlantico ISBN: 978-958-5525-42-9 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Lógica Matemática" En: Colombia 2022. ed:Editorial Mejoras ISBN: 978-958-49-5452-7 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ANÁLISIS MATEMÁTICO I" En: Colombia 2022. ed:Editorial Mejoras ISBN: 978-958-49-5453-4 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "LOS NÚMEROS PRIMOS Y GOLDBACH" En: Estados Unidos 2023. ed:amazon ISBN: 979-8395413512 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS CON APLICACIONES" En: Estados Unidos 2023. ed:amazon ISBN: 979-8394860058 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "MATEMÁTICAS BÁSICAS" En: Estados Unidos 2023. ed:amazon ISBN: 979-8850246839 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA I" En: Estados Unidos 2023. ed:amazon ISBN: 9798869522269 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Calculo Integrar Aplicado" En: Colombia 2011. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-22-1 v. 1000 pags. 271

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE LAS ECUACIONES DE NAVIER ? STOKES" En: Estados Unidos 2024. ed:kdp - Amazon ISBN: 979-8327904491 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "CÁLCULO INTEGRAL CON APLICACIONES" En: Estados Unidos 2024. ed:kdp - Amazon ISBN: 9798335405867 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Matematicas Aplicadas Al Campo De La Salud" En: Colombia 2011. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-16-0 v. 1000 pags. 135

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Fisica Aplicada Al Campo De La Salud" En: Colombia 2011. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-23-8 v. 1000 pags. 185

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Calculo Integrar Aplicado" En: Colombia 2012. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-22-1 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Fisica Aplicada Al Campo De La Salud" En: Colombia 2012. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-23-8 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales --

Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Matemáticas Aplicadas Al Campo De La Salud" En: Colombia 2011. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-16-0 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "DETERMINACION DEL ESTADO DE MADUREZ DE LAS FRUTAS UTILIZANDO EL TRATAMIENTO DE IMAGENES COMO UNA TECNICA DE COMPROBACION NO DESTRUCTIVA" En: Colombia 2013. ed:Universidad Popular Del Cesar ISBN: 978-958-8409-30-6 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Naturales -- Matemática -- Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías),

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Herramienta Matemática Computacional Para Determinar la Calidad del Arroz Basada en el Tratamiento de Imágenes Digitales" En: Colombia 2011. ed:Universidad Del Zulia Luz ISBN: 978-958-8409-30-7 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Matemáticas Aplicadas Al Campo De La Salud" En: Colombia 2012. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-16-0 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Matemáticas Aplicadas Al Campo De La Salud" En: Colombia 2012. ed:Ediciones Unicesar ISBN: 978-958-8409-16-0 v. pags.

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Capítulos de libro

• Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Computer program for the education of the Fourier series of problems and contour teaching" Revista de Matemática MATUA . En:

Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.38 - 47 2 ,2015

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Una nota sobre la desigualdad de Hardy" Revista de Matemática MATUA . En: Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.110 - 118 2 ,2015

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Una nota sobre los polinomios de Bernoulli, Euler y Genocchi de orden negativo" Revista de Matemática MATUA . En: Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.51 - 58 2 ,2015

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Factores asociados a los resultados de las pruebas Saber 2012 en el área de Matemáticas en el municipio de Valledupar" Revista de Matemática MATUA . En: Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.57 - 70 2 ,2015

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE ECUACIONES DIFERENCIALES DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO FRENTE LA SERIE DE FOURIER" Revista de Matemática MATUA . En: Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.51 - 59 1 ,2014

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

- Tipo: Capítulo de libro

JULIO CESAR ROMERO PABON, "INTRODUCCION A LA PRESENTACION DE GRUPOS" Revista de Matemática MATUA . En: Colombia ISBN: 2389-7422 ed: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico , v. , p.58 - 65 1 ,2014

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Textos en publicaciones no científicas

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JULIO CESAR ROMERO PABON, "El Padre Del Analizador De Fuerza" En: Colombia. 2006. Periódico Vanguardia Liberal - Suplemento Dominical. ISSN: 0122-7319 p.1 - 4 v.6

Palabras:

Analizador de fuerza en tiempo real computarizado, Aplicación de la física al cuerpo humano,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física atómica, Molecular y Química, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática, Educación, Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalar, odontológico y de laboratorios,

• Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Vallenato, matemático y físico, profesor de la Udes, científico de talla, y desconocido" En: Colombia. 2008. El EL Pilon. *ISSN: 0124-5937 p.2 - 3 v.3000*

Palabras:

Herramienta Matemática Computacional, Control de Calidad, Estadística Aplicada,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física atómica, Molecular y Química, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Educación, Otros sectores - Calidad y Productividad,

• Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Incidencia de la formación media técnica en la cultura organizacional de las instituciones educativas" En: Colombia. 2022. Revista Cies. *ISSN: 2216-0167 p.87 - 108 v.12*

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Los estilos de aprendizaje y su relación con el rendimiento académico en el módulo de estadística I mediante la metodología tradicional y el uso de herramientas tecnológicas en estudiantes del ITSA ¿ Soledad (Atlántico)" En: Colombia. 2021. Ciencia e Ingeniería. *ISSN: 2389-9484 p.1 - 13 v.8*

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Análisis de ecuaciones algebraicas desde la cultura egipcia hasta la actualidad" En: Colombia. 2021. Ciencia e Ingeniería. *ISSN: 2389-9484 p.1 - 23 v.8*

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

JULIO CESAR ROMERO PABON, "Enseñanza de los criterios de congruencia de triángulos con herramientas TIC en octavo grado" En: Colombia. 2021. Ciencia e Ingeniería. ISSN: 2389-9484 p.1 - 16 v.8

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Libro de Formación

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Guía Didáctica De Cálculo Diferencial, *Fecha de presentación:* 1998 - Febrero, *Isbn:* 10-164-75, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Guía Didáctica De Calculo Integral, *Fecha de presentación:* 1999 - Febrero, *Isbn:* 10-164-73, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Modulo de Matemáticas I Aplicado Al Campo De La Salud, *Fecha de presentación:* 1998 - Febrero, *Isbn:* 10-164-77, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Modulo de Matemáticas II Aplicado Al Campo De La Salud, *Fecha de presentación:* 2000 - Febrero, *Isbn:* 10-164-78, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Estadística Descriptiva, *Fecha de presentación:* 2000 - Febrero, *Isbn:* 10-164-80, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Modulo de Física Aplicada Al Campo De La Salud, *Fecha de presentación:* 2002 - Febrero, *Isbn:* 10-164-76, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: Modulo de Física Moderna, *Fecha de presentación:* 1999 - Febrero, *Isbn:* 10-164-74, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* UDES,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS MATEMÁTICOS, *Fecha de presentación:* 2022 - Enero, *Isbn:* 978-958-5173-79-8, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* Fondo Editorial Uniatlántico,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

• **Producción bibliográfica - Libro - Libros de formación**

Nombre del libro: LÓGICA MATEMÁTICAS CON APLICACIONES, *Fecha de presentación:* 2022 - Enero, *Isbn:* 978-958-5173-87-3, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* Fondo Editorial Uniatlántico,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Patentes

Patente de invención

29069 - LÓGICA MATEMÁTICA, *Institución:* Calidad Gráfica S.A, *Vía de solicitud:* Via Tradicional En: Colombia, ,2022-03-15 00:00:00.0, *Nombre del solicitante de la patente:* , *Gaceta Industrial de Publicación:* LÓGICA MATEMÁTICA,

Patente de invención

29069 - ANÁLISIS MATEMÁTICO I, *Institución:* Calidad Gráfica S.A, *Vía de solicitud:* Via Tradicional En: Colombia, ,2022-03-15 00:00:00.0, *Nombre del solicitante de la patente:* , *Gaceta Industrial de Publicación:* ANÁLISIS MATEMÁTICO I,

Softwares

Producción técnica - Softwares - Computacional

JULIO CESAR ROMERO PABON, Herramienta Matemática Computacional Para Determinar El Porcentaje de Granos Partidos en Muestras de Arroz Basado en el Tratamiento de Imagenes, *Nombre comercial:* Herramienta matemática computacional para determinar la calidad del arroz, *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017, *plataforma:* La plataforma utilizada para la aplicación es bajo Windows, pues su código se implementó en lenguaje de programación Visual Basic., *ambiente:* El ambiente del software es el gráfico y muy amigable. Pues el usuario cuenta con un conjunto de herramientas para uso de la aplicación.,

Palabras:

Software para el control de calidad, Estadística Aplicada,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías), Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Otros sectores - Calidad y Productividad, Educación,

Producción técnica - Softwares - Multimedia

JULIO CESAR ROMERO PABON, VIDEO DE FISICA ELECTRICA

INTERACTIVA, *Nombre comercial:* FÍSICA ELECTRICA

INTERACTIVA, *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2016, *plataforma:* El formato del vídeo esta en mp4, DVD y HD para que pueda abrir sin ninguna dificultad en cualquier dispositivo., *ambiente:* El ambiente del vídeo es muy amigable. Pues el usuario cuenta con un conjunto proyectos educativos que el mismo puede realizar en su institución educativa.,

Palabras:

Física Electrica, Corriente eléctrica, Motores eléctricos, Generadores de electricidad, Electricidad y magnetismo,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física de la Materia, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

Sectores:

Educación,

Prototipos**Producción técnica - Prototipo - Servicios**

JULIO CESAR ROMERO PABON, LÓGICA MATEMÁTICA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2022,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Producción técnica - Prototipo - Industrial

JULIO CESAR ROMERO PABON, NAWER, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2008,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Producción técnica - Prototipo - Industrial

JULIO CESAR ROMERO PABON, Dispositivo Para el Analisis de la Calidad del Arroz, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2009,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Producción técnica - Prototipo - Industrial

JULIO CESAR ROMERO PABON, Analizador de PH en sustancias liquidas, *Nombre comercial:* Phmetros computacional, *contrato/registro:* incubarcesar, . En: Colombia, ,2008,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas, Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Puras,

Producción técnica - Prototipo - Servicios

JULIO CESAR ROMERO PABON, ANÁLISIS MATEMÁTICO I, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2022,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Diseño industrial**Producción técnica - Diseño Industrial**

JULIO CESAR ROMERO PABON, Dispositivo para determinar el grado de madurez de las frutas basado en el tratamiento de imagenes, *Nombre comercial:* Madufrut, *contrato/registro:* incubarcesar, . En: Colombia, ,2008,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Producción técnica - Diseño Industrial

JULIO CESAR ROMERO PABON, Analizador de Fuerza, *Nombre comercial:* NAWER, *contrato/registro:* incubarcesar, . En: Colombia, ,2006,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Producción técnica - Diseño Industrial

JULIO CESAR ROMERO PABON, Dispositivo computacional para medir el porcentaje de grano partidos en muestras de arroz y el grado de humedad, *Nombre comercial:* Calidarroz, *contrato/registro:* incubarcesar, . En: Colombia, ,2007,

Areas:

Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
COMITE CURRICULAR

Inicio: Febrero 1998 *Fin:* Julio 2011 *Duración*

Resumen

Actividades curriculares en pro de la excelencia académicas

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL APRENDIZAJE DE LAS FUNCIONES LINEALES Y CUADRATICAS EN EL GRADO NOVENO

Inicio: Enero 1999 *Fin:* Febrero 2001 *Duración*

Resumen

Trabajo de grado de la UPC

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

EL PLANO CARTESIANO COMO AYUDA DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA DE FUNCIONES

Inicio: Enero 1999 *Fin:* Febrero 2001 *Duración*

Resumen

Trabajo de grado de la UPC

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Producción intelectual sobre calculo diferencial

Inicio: Enero 1997 *Fin proyectado:* Enero 1998 *Fin:* Enero 1998 *Duración* 12

Resumen

Libro didáctico sobre el cálculo diferencial, con el fin de fortalecer a los estudiantes de primer semestre de ingeniería en área de matemáticas.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Producción intelectual sobre Cálculo Integral

Inicio: Enero 1998 *Fin proyectado:* Enero 1999 *Fin:* Enero 1999 *Duración* 12

Resumen

El cálculo integral cuenta con gran numero de ejercicios y problemas de aplicación resueltos, es un libro que por su diseño estratégico permite ubicar a cualquier persona sobre cualquier tema del calculo integra l.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Producción intelectual sobre Matemáticas I

Inicio: Enero 1999 *Fin proyectado:* Enero 2000 *Fin:* Enero 2000 *Duración* 12

Resumen

El libro de Matemáticas I. esta basado en problemas de aplicación al campo de la salud, en especial a Bacteriología.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Producción intelectual sobre Matemáticas II

Inicio: Enero 2000 *Fin proyectado:* Enero 2001 *Fin:* Enero 2001 *Duración* 12

Resumen

Un libro de los tópicos más importantes del calculo diferencial e integral aplicado al campo de la salud, e n especial a la bacteriología.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Producción intelectual sobre Física Aplicada Al Campo De La Salud
Inicio: Enero 2001 *Fin proyectado:* Enero 2001 *Fin:* Enero 2001 *Duración* 12

Resumen

Libro de física aplicado a la biomecánica, tema de mucha importancia en las de Fisioterapia, Medicina y Deporte.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Producción intelectual sobre Estadística
Inicio: Enero 2001 *Fin proyectado:* Enero 2002 *Fin:* Enero 2002 *Duración* 12

Resumen

Libro de estadística descriptiva aplicado, con un tutorial articulado a herramientas computacionales.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Producción intelectual sobre Física Moderna
Inicio: Enero 2002 *Fin proyectado:* Enero 2003 *Fin:* Enero 2003 *Duración* 12

Resumen

Texto aplicado de Física Moderna, con teoría y solución de problemas de gran complejidad.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Producción intelectual sobre Física Eléctrica
Inicio: Enero 2003 *Fin proyectado:* Enero 2004 *Fin:* Enero 2004 *Duración* 12

Resumen

Un solucionario de Física eléctrica y magnética para estudiantes de pregrado y postgrado de ingeniería Aplicada

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
EVALUACION INSTITUCIONAL
Inicio: Enero 1998 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI
Fortalecimiento de las Competencias Matemáticas
Inicio: Diciembre 2016 *Fin:* Julio 2017 *Duración*

Resumen

Proyecto realizado en el Municipio de Baraona para fortalecer las competencias en matemáticas

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI
ACREDITACION DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
Inicio: Enero 1998 *Fin:* Junio 2000 *Duración*

Resumen

Miembro del comité para la renovación del registro calificado del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Santander

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
SEMANA CIENTIFICA
Inicio: Enero 1998 *Fin:* Junio 2012 *Duración*

Resumen

Jornada científica donde la comunidad de las universidad de Santander sus productos

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI
ORGANIZACION Y EJECUCION DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMATICAS
UDES EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

Inicio: Enero 1998 *Fin:* Mayo 2012 *Duración*

Resumen

Olimpiada de Matemáticas realizadas por la Universidad de Santander y aplicadas a los estudiantes de once grado de la ciudad de Valledupar - Cesar.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
ANALISIS HISTORICO DE LAS MATEMATICAS SEGUN DIOFANTO

Inicio: Enero 1999 *Fin:* Febrero 2000 *Duración*

Resumen

Trabajo de Grado de la UPC

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
EL PLANO CARTESIANO COMO AYUDA DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA
DE FUNCIONES

Inicio: Enero 1999 *Fin:* Marzo 2000 *Duración*

Resumen

Trabajo de grado de la UPC

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL APRENDIZAJE DE LAS
FUNCIONES LINEALES Y CUADRATICAS EN EL GRADO NOVENO

Inicio: Enero 1999 *Fin:* Marzo 2000 *Duración*

Resumen

Trabajo de grado de la UPC

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
MIEMBRO DEL COMITE DE PROYECTOS DE GRADO

Inicio: Enero 2000 *Duración*

Resumen

Comité de proyecto de grado de la UDES