

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y SIMULACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS (GISCBA)

Datos básicos	
Año y mes de formación	2016 - 8
Departamento - Ciudad	VALLE DEL CAUCA - CALI
Líder	Julian Andres Angel Jimenez
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2018-05-10
Página web	
E-mail	aangel@admon.uniajc.edu.co
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Naturales -- Otras Ciencias Naturales -- Otras Ciencias Naturales
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencias Básicas
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería

Instituciones
1.- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - (Avalado)

Plan Estratégico
<p>Plan de trabajo: El Plan de trabajo será desarrollado en base a la propuesta del Plan de desarrollo presentado a consideración de la dirección del decanato de investigaciones. Algunos de los elementos a considerar 1. Realización de los proyectos en marcha dentro del tiempo propuesto. 2. Búsqueda de la financiación externa para el desarrollo de los nuevos proyectos. 3. Vincular investigadores para fortalecer el grupo de simulación en ciencias básicas aplicadas. 4. Presentar propuestas de pregrado y posgrado. 5. Búsqueda de vínculos con otras instituciones a nivel internacional; 6. Divulgación de los resultados de investigación a través de las publicaciones y ponencias en eventos y revistas indexadas; 7.-Consolidación de semilleros de Investigación.</p> <p>Estado del arte:</p> <p>Objetivos: Realizar la investigación científica en diferentes áreas de simulación en ciencias básicas aplicadas. Difundir y socializar los resultados del grupo de investigación como también en desarrollo tecnológico, promoviendo el desarrollo intelectual.. Establecer alianzas para la investigación entre equipos interdisciplinarios de la UNIAJC. Promover la participación en redes de investigación y proyectos interinstitucionales, con las instituciones nacionales e internacionales. Promover la investigación en simulación en ciencias básicas aplicadas en la UNIAJC a nivel de pregrado y posgrado. promover investigadores (estudiantes y profesores) que participen activamente en desarrollo de proyectos.</p> <p>Retos:</p> <p>Visión: GISCBA al 2023 estará consolidado y reconocido en el contexto de investigación dentro de la institución, con proyectos y semilleros en diferentes líneas de trabajo; que, de forma articulada, aporten al desarrollo nacional en Ciencias y Educación.</p>

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Didáctica de las matemáticas y de la física
2.- Física de Materiales
3.- Física del Estado Sólido
4.- Modelamiento Matemático
5.- Transiciones de Fase

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Julian Andres Angel Jimenez	Integrante	2	2016/8 - Actual
2.- Ademir Lucumí Villegas	Integrante	2	2018/2 - Actual
3.- Alexander Arevalo Soto	Integrante	5	2016/8 - Actual
4.- Eider Hernán Pérez Rojas	Integrante	5	2019/8 - 2020/12
5.- Eider Leandro Arcila Dager	Integrante	1	2018/4 - Actual
6.- EMILIANO GRUESO CARDENAS	Integrante	1	2018/1 - Actual
7.- José Luis Valenzuela Hernandez	Integrante	2	2019/2 - Actual
8.- JUAN CARLOS BURBANO ZAPATA	Integrante	5	2016/8 - 2019/1
9.- Liliana Andrea Potosi Cruz	Integrante	1	2016/8 - 2020/7

10.- Luis Felipe Ramirez Otero	Integrante	2	2016/8 - Actual
11.- MARCELA PATRICIA LOPEZ VERA	Integrante	5	2018/5 - 2019/2
12.- Milton Fabian Castaño Muñoz	Integrante	5	2016/8 - Actual
13.- Sandra Esther Suárez Chávez	Integrante	3	2018/2 - 2020/7
14.- Steev Romero Agredo	Integrante	5	2016/8 - Actual
15.- Victor Manuel Uribe Villegas	Integrante	1	2016/8 - Actual

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

Programa académico de maestría

Otro programa académico

Curso de doctorado

Curso de maestría

Curso especializado de extensión

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

1.- **Publicado en revista especializada:** Determinantes de la propensión a comportamientos corruptos: un análisis experimental con mecanismo de castigo
Colombia, Estudios Gerenciales ISSN: 0123-5923, 2021 vol:37 fasc: N/A págs: 579 - 589, **DOI:**10.18046/j.estger
Autores: JOSE SANTIAGO ARROYO MINA, MILTON FABIAN CASTANO MUNOZ, JUAN FERNANDO ALVAREZ CORREA, HOLLMAN ENRIQUE JURADO BARCO

2.- **Publicado en revista especializada:** Magnetic τ -MnAlC thin film fabrication by high-vacuum thermal evaporation
, Materials Letters ISSN: 0167-577X, 2021 vol:293 fasc: N/A págs: 129657 - 129657,
DOI:10.1016/j.matlet.2021.129657
Autores: JOSE LUIS VALENZUELA HERNANDEZ

3.- **Publicado en revista especializada:** Juego de realidad alternativa para las matemáticas en educación superior desde la percepción estudiantil de las prácticas de enseñanza
, Cultura, Educación, Sociedad - Ces ISSN: 2145-9258, 2019 vol:10 fasc: págs: 123 - 136,
DOI:10.17981/culteduc.10.2.2019.10
Autores: EIDER HERNAN PEREZ ROJAS

Libros publicados

1.- **Libro resultado de investigación :** Factores determinantes de la deserción estudiantil en la Educación Superior Colombia, 2020, ISBN: 978-958-51670-6-3, Ed. Institución Universitaria Antonio José Camacho
Autores: ALEXANDER AREVALO SOTO, STEEV ROMERO AGREDO, MILTON FABIAN CASTANO MUNOZ, LUIS FELIPE RAMIREZ OTERO

Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

Capítulos de libro publicados

1.- **Otro capítulo de libro publicado :** transporte masivo para el análisis gráfico del movimiento rectilíneo uniforme y

movimiento rectilíneo uniformemente variado
Colombia, 2019, Prácticas Pedagógicas - Tomo I Ciencias y Nuevas Tecnologías, ISBN: 978-958-5110-05-2, Vol. , págs:1 -
, Ed. Secretaría de Educación Municipal de Cali
Autores: ADEMIR LUCUMI VILLEGAS

Documentos de trabajo

Otra publicación divulgativa

Otros artículos publicados

1.- **Revista de divulgación** : Factores causantes de la deserción escolar: aplicación de modelo de regresión en la Institución Universitaria Antonio José Camacho (UNIAJC)
Colombia, Sapiencia ISSN: 1909-0811, 2019 vol:11 fasc: N/A págs: 20 - 31
Autores: ALEXANDER AREVALO SOTO, MILTON FABIAN CASTANO MUNOZ, STEEV ROMERO AGREDO, LUIS FELIPE RAMIREZ OTERO

2.- **Revista de divulgación** : Factores determinantes de la deserción estudiantil en la UNIAJC: Un enfoque descriptivo
Colombia, Encuentro de Investigación Formativa - Memorias ISSN: 2539-3243, 2018 vol:1 fasc: págs: 169 - 176
Autores: ALEXANDER AREVALO SOTO, STEEV ROMERO AGREDO, MILTON FABIAN CASTANO MUNOZ, LUIS FELIPE RAMIREZ OTERO

Libros de formación

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

Nuevas variedades vegetal

Nuevos registros científicos

Plantas piloto

Productos nutraceuticos

Otros productos tecnológicos

Prototipos

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Publicaciones editoriales no especializadas

Producciones de contenido digital - Audiovisual

Producciones de contenido digital - Sonoro

Producciones de contenido digital - Recursos gráficos

Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia

Desarrollo web

Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política

pública y normatividad**Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas****Consultorías científico-tecnológicas****Ediciones****Eventos Científicos**

1.- **Encuentro** : 8th International Week of Science, Technology, and Innovation (8 IWSTI)
CÚCUTA, desde 2021-09-20 - hasta 2021-09-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas 2020
CALI, desde 2020-09-23 - hasta 2020-09-23
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

3.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas 2020
CALI, desde 2020-09-23 - hasta 2020-09-23
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- **Encuentro** : Edukatic 2019
CALI, desde 2019-06-05 - hasta 2019-06-07
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

5.- **Seminario** : Cuarto seminario, el uso de las TICs en los procesos de enseñanza-aprendizaje. Resolución de problemas mediada con GeoGebra
CALI, desde 2018-11-22 - hasta 2018-11-24
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad Autónoma De Occidente - Sede Valle Del Lili *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ICESI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

6.- **Congreso** : VI Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática - ENHEM VI
POPAYÁN, desde 2018-10-25 - hasta 2018-10-27
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

7.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

8.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas - ece2i 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

9.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

10.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

11.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

12.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas - ece2i 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

13.- **Encuentro** : Encuentro Científico y Educativo de Experiencias Investigativas - ece2i 2018
CALI, desde 2018-09-20 - hasta 2018-09-20
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

14.- **Congreso** : 11no. Congreso Internacional de Educación Superior
La Habana, desde 2018-02-12 - hasta 2018-02-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✔ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

15.- **Congreso** : XIV Taller Internacional "La Educación Superior y sus Perspectivas"
La Habana, desde 2018-02-12 - hasta 2018-02-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

16.- **Congreso** : Congreso Internacional de Educación Superior: Universidad 2018
La Habana, desde 2018-02-12 - hasta 2018-02-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✔ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

17.- **Congreso** : International Conference on Applied Mathematics and Informatics - ICAMI 2017
SAN ANDRÉS, desde 2017-11-26 - hasta 2017-12-01
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

18.- **Congreso** : International Conference on Applied Mathematics and Informatics - ICAMI 2017
SAN ANDRÉS, desde 2017-11-26 - hasta 2017-12-01
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

19.- **Seminario** : Tercer seminario, el uso de las TICs en los procesos de enseñanza-aprendizaje. Clubes GeoGebra
CALI, desde 2017-11-02 - hasta 2017-11-04
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ICESI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Universidad Autónoma De Occidente - Sede Valle Del Lili *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

✔ 20.- **Congreso** : XXVII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA 2017

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-10-03 - hasta 2017-10-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

21.- **Congreso** : VIII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática - CIBEM 2017

Madrid, desde 2017-07-10 - hasta 2017-07-14

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

22.- **Congreso** : Congreso latinoamericano de GeoGebra: las TICs al servicio de la innovación educativa MEDELLÍN, desde 2016-11-30 - hasta 2016-12-02

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

23.- **Encuentro** : Jemte III, tercera jornada de educación matemática y tecnológica

CALI, desde 2016-10-11 - hasta 2016-10-11

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

24.- **Otro** : Segundo seminario, el uso de las TICs en los procesos de enseñanza-aprendizaje. Recursos digitales mediados por GeoGebra

CALI, desde 2016-09-22 - hasta 2016-09-24

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Universidad Autónoma De Occidente - Sede Valle Del Lili *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ICESI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

25.- **Congreso** : II Congreso Internacional de Finanzas, Retos y Oportunidades ante la Realidad Económica Mundial

BUCARAMANGA, desde 2016-09-21 - hasta 2016-09-23

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO *Tipo de vinculación* Gestionadora

Informes de investigación

Nuevas secuencias genéticas**Redes de Conocimiento Especializado****Generaciones de contenido de audio****Generación de Contenido Impreso****Generación de Contenido Multimedia****Generación de Contenido Virtual****Estrategias de Comunicación del Conocimiento****Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI****Espacios de Participación Ciudadana****Participación Ciudadana en Proyectos de CTI****Producción en arte, arquitectura y diseño****Obras o productos****Industrias creativas y culturales****Eventos Artísticos****Talleres de Creación****ACTIVIDADES DE FORMACIÓN****Asesorías al Programa Ondas****Curso de Corta Duración Dictados****Trabajos dirigidos/tutorías**

1.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : EMPLEO DE JUEGOS COMO HERRAMIENTA DIDACTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA PROBABILIDAD EN LA SECUNDARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CABAL EN BUENAVENTURA

Desde 2 2021 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARIA EMIR RIASCOS TORRES Programa académico: MAESTRIA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

Número de páginas: 68, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Tutor(es)/Cotutor(es): MILTON FABIAN CASTANO MUNOZ

2.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un control de temperatura PID para un porta-muestra con Polímero de PVAL siguiendo la técnica de calorimetría modulada y graficada en LabView®.

Desde 9 2019 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MENESES RIVERA CRISTHIAN DAVID, MEDINA OROZCO ERNESTO, Programa académico: Tecnología en Mecatrónica

Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO

Tutor(es)/Cotutor(es): JULIAN ANDRES ANGEL JIMENEZ

3.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA ENTREGA DE PRODUCTO TERMINADO Y ESTIBADO EN LA BODEGA DE LA EMPRESA COMPAÑIA INTERNACIONAL DE ALIMENTOS S.A.S "CINAL S.A.S"

✓ Desde 1 2017 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANDRES FELIPE ARBOLEDA BALLESTEROS, JUAN CARLOS CAICEDO JARA, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 92, Valoración: Aprobada, Institución: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO

Tutor(es)/Cotutor(es): JULIAN ANDRES ANGEL JIMENEZ

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : El trigotriangulo
 Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
 Sitio web: , Nombre del orientado: Hernan Mera
 Programa académico: Facultad de Educación a Distancia y Virtual, Institución: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO .
 Autores: LILIANA ANDREA POTOSI CRUZ

Participación en comités de evaluación

Demás trabajos

Proyectos

- 1.- **Investigación y desarrollo:** Eficiencia productiva en la educación. Una aplicación del método StoNED.
 2020/4 - Actual
- 2.- **Investigación y desarrollo:** Ambiente de aprendizaje basado en resolución de problemas mediado por GeoGebra: construcción del concepto de función en estudiantes del curso de matemáticas básicas.
 2020/2 - Actual
- 3.- **Investigación y desarrollo:** Factores Determinantes de la deserción universitaria de la institución Universitaria Antonio José Camacho
 2017/5 - 2018/5
- 4.- **Investigación y desarrollo:** Factores determinantes de la deserción estudiantil en la Institución Universitaria Antonio José Camacho
 2017/5 - 2018/12
- 5.- **Investigación y desarrollo:** ¿DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA TECNICA DE MICROCALORIMETRÍA MODULADA APLICABLE A TRANSICIONES DE FASE DE SOLIDOS DEFORMABLES¿
 2016/8 - Actual