

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Nombre	Jorge Enrique Clavijo Ramírez
Nombre en citaciones	CLAVIJO RAMÍREZ, JORGE ENRIQUE
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
DOCTORADO EN GEOCIENCIAS
Enero de 2011 - Marzo de 2020
Generación y propagación de perturbaciones electromagnéticas asociadas con terremotos.
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
Física
Enero de 2001 - de 2006
Potencial de Pares en un Disco Superconductor Mesoscópico
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
FISICA
Enero de 1993 - de 1999
Cálculo de la Autoenergía de las Dislocaciones Cristalinas Aplicado al Crecimiento de Películas de YBaCuO
- Perfeccionamiento** Centro Atómico De Bariloche
Escuela de Estado Sólido
Enero de 1999 - de 1999

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2017 de Actual

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Termodinámica, 25 Febrero 2017 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física del electromagnetismo, 25 Febrero 2017 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos Matemáticos de la Física, 4 Febrero 2017 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Teoría de Campos Electromagnéticos, 25 Febrero 2017 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física Mecánica, 25 Febrero 2017 Enero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Centro de estudios en materiales Julio 2017

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 16 horas Semanales Enero de 2003 de Actual

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente Enero de 2003 Diciembre de 2010

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Métodos Matemáticos de la Física, 3 Enero 2011 Junio 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* Termodinámica, 60 Agosto 2009 Julio 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* Teoría de Campos Electromagnéticos, 30 Enero 2006 Julio 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física Moderna, 30 Enero 2004 Junio 2005
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física Mecánica y de Fluidos, 30 Enero 2003 Diciembre 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorios de Física, 30 Enero 2003 Junio 2010
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física fundamental, 30 Enero 2003 Junio 2003

Institute of Geophysics, China Earthquake Administration

Dedicación: 40 horas Semanales Diciembre de 2015 Noviembre de 2016

Actividades de investigación

- Joven Investigador - *Título:* Experimental and numerical modeling method of seismic electromagnetic phenomena and underlying mechanism, generation and spreading of electromagnetic signals related with major earthquakes. Diciembre 2015 Noviembre 2016

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Dedicación: 12 horas Semanales Agosto de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Cátedra Agosto de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Física 3, Agosto 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física 2, Agosto 2001 Diciembre 2001

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

Dedicación: 6 horas Semanales Marzo de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente Ocasional Marzo de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio Física 1 Química, Marzo 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Talleres de Ejercicios Física 2 Ingeniería, Marzo 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio Física 2 Ingeniería, Marzo 2001 Diciembre 2001

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Dedicación: 8 horas Semanales Julio de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Cátedra Julio de 2001 Diciembre de 2001

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Áreas de actuación


- Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Geoquímica y Geofísica
- Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Vulcanología
- Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas -- Física de la Materia

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- Estudio de Fenómenos Electromagnéticos en Sismos y Volcanes, *Activa:Si*
- Prospección Geofísica con Métodos Electromagnéticos, *Activa:Si*
- Caracterización de materiales, *Activa:Si*
- Nuevos materiales, *Activa:Si*

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 SNCTeI*

Trabajos dirigidos/tutorías

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

JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, Detección y caracterización del proceso de microfisuramiento y deslizamiento de barras de GFRP como refuerzo interno en muros de mampostería en concreto mediante la técnica de emisiones acústicas. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Eventos científicos

1

Nombre del evento: XXIV CONGRESO NACIONAL DE FISICA *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2011-10-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- Nombre del producto:*ANÁLISIS DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL SUBSUELO VOLCÁNICO MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE PULSOS ELECTROMAGNÉTICOS PRODUCIDOS POR FUENTES TRANSITORIAS *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen
- Nombre del producto:*PRECURSORES ELECTROMAGNÉTICOS DE TERREMOTOS: ANÁLISIS DE LAS CAUSAS FÍSICAS Y DETERMINACIÓN DE SUS ÓRDENES I MAGNITUD *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Participantes

- Nombre:* JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ *Rol en el evento:* Asistente

 **2** **Nombre del evento:** 5 International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2019-05-00:00:00.0, en CÚCUTA -

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ *Rol en el evento:* Ponente

 **3**

Nombre del evento: 5+1 International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2021-00:00:00.0, en MEDELLÍN -

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ *Rol en el evento:* Ponente magistral

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, "Two Component Model to Describe The Growth of Physical Vapour-Deposited YBaCuO Films" . En: Países Bajos PHYSICA C SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS <i>ISSN:</i> 0921-4534 <i>ed:</i> Elsevier v.365 <i>fasc.</i> p.165 - 180 ,2001, <i>DOI:</i></p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, "VARIACION ESPACIAL DEL PARAMETRO DE ORDEN EN UN DISCO SUPERCONDUCTOR MESOSCOPICO. COMPARACION ENTRE LAS TEORIAS DE GINZBURG LANDAU Y LA DE BOGOLIUBOV DE GENNES" . En: Colombia REVISTA COLOMBIANA DE FISICA <i>ISSN:</i> 0120-2650 <i>ed:</i> Pontificia Universidad Javeriana v.36 <i>fasc.</i> p.301 - 304 ,2004, <i>DOI:</i></p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, SANDRA SANCHEZ, "Determinación de Contrastes de Conductividad del Subsuelo Mediante el Uso de Campos Electromagnéticos Producidos por Señales Transitorias." . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.- <i>fasc.</i> 63 p.44 - 49 ,2006, <i>DOI:</i> Palabras: Prospección, Sectores: Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,</p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, FFREDY ALEXANDER OCHOA, "¿ Bead, hoop and spring as a classical spontaneous symmetry breaking problem." . En: Reino Unido EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS <i>ISSN:</i> 1361-6404 <i>ed:</i> IOP Publishing Ltd v.27 <i>fasc.</i> 6 p.1277 - 1288 ,2006, <i>DOI:</i></p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, YECID JAVIER SALAS SARMIENTO, SANDRA ESPERANZA SANCHEZ SIERRA, "A minimal model to understand the discrepancies between acoustic and electromagnetic emissions in fracturing processes" . En: Colombia JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES <i>ISSN:</i> 1742-6596 <i>ed:</i> IOP Publishing Ltd v.2046 <i>fasc.</i> N/A p. - ,2021, <i>DOI:</i> 10.1088/1742-6596/2046/1/012027</p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, SANDRA ESPERANZA SANCHEZ SIERRA, YECID JAVIER SALAS SARMIENTO, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Comparative analysis of acoustic emissions produced in abrupt and non-abrupt fracture processes in reinforced concrete walls" . En: Colombia JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES <i>ISSN:</i> 1742-6596 <i>ed:</i> IOP Publishing Ltd v.2046 <i>fasc.</i> N/A p. - ,2021, <i>DOI:</i> 10.1088/1742-6596/2046/1/012028</p> ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, "Observation of significant differences between electromagnetic and acoustic emissions during fracture processes: A study on rocks under compression loading." . En: Reino Unido JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES <i>ISSN:</i> 1742-6588 <i>ed:</i> IOP Publishing Ltd v.1386 <i>fasc.</i> N/A p. - ,2019, <i>DOI:</i> 10.1088/1742-6596/1386/1/012107</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JHON JAIRO SANCHEZ AGUILAR, JORGE ENRIQUE CLAVIJO RAMIREZ, "Aspectos científicos y lecciones para Colombia luego del sismo de Tohoku, Japón, en marzo 11 de 2011 (Mw 9.0)." . En: Colombia Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas <i>ISSN:</i> 0120-4211 <i>ed:</i> Centro Publicaciones Universidad De Pamplona v.N/A <i>fasc.</i> N/A p.N/A - ,2011, <i>DOI:</i> Palabras: Sismo de Tohoku, mitigación, tsunami,</p> 					

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Implementación de un modelo a escala para métodos electromagnéticos inductivos.
Inicio: Enero 2004 *Fin proyectado:* Diciembre 2005 *Fin:* Diciembre 2005 *Duración* 12
Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	cional de
Más información	Producción en arte	Buscar				