

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

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Hermilda Susana Rondón Troncoso
Nombre en citaciones	RONDÓN TRONCOSO, HERMILDA SUSANA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Formación Académica

- Maestría/Magister** INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (ITESM)
 Tecnología de la Educación
 Enero de 2005 - Noviembre de 2009
 Cómo Favorecer Las Competencias Cognitivas Y De Acción A Partir Del Uso De Tecnologías En Análisis De Encuestas.
- Especialización** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
 ESPECIALIZACION EN ESTADISTICA
 Enero de 1996 - Abril de 1998
 Análisis de dos aspectos del PEI del Colegio Rochester a través del análisis de encuestas.
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
 Licenciatura en Matemáticas y Física
 Junio de 1984 - Junio de 1989

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
 XI Congreso de Investigación
 Septiembre de 2011 - Septiembre de 2011
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 VI Seminario de Matemática Educativa: Fundamentos de la matemática universitaria
 Octubre de 2016 - Octubre de 2016

Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 2000 de
 - Actividades de administración
 - Coordinador de curso - *Cargo:* Coordinadora de las áreas de Probabilidad y Estadística Enero de 2000 Enero de 2000
 - Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Evaluación de técnicas de inferencia Bayesiana en la caracterización de señales respiratorias Enero 2012 Diciembre 2012
- Universidad de La Salle**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 2000 Diciembre de 2006
- Universidad Antonio Nariño - Sede Bogotá - U.A.N.**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 1998 Enero de 2001
- Colegio Rochester**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 1995 Enero de 2000
- gimnasio británico**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 1991 Diciembre de 1994

Áreas de actuación

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

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Inglés	Deficiente	Deficiente	Aceptable	Deficiente

Líneas de investigación

- Procesamiento de Señales y Sistemas Biomédicos, *Activa:*No

Artículos

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

LUIS LADINO GASPAR, HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, PATRICIA ORDUZ CAMACHO, "Motion of a charged particle in a constant and uniform electromagnetic field" . En: Inglaterra
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596 ed: IOP Publishing Ltd
v.50 fasc.N/A p.165 - 169 ,2015, DOI: 10.1088/issn.1742-6596
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS LADINO GASPAR, HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, "Gay-Lus-sac experiment" . En: Inglaterra
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596 ed: IOP Publishing Ltd
v.50 fasc.N/A p.713 - 716 ,2015, DOI: doi:10.1088/0031-9120/50/6/713
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, "Sobre el cruce entre variables categóricas" . En: Colombia
Educacion Y Desarrollo Social ISSN: 2011-5318 ed: Universidad Militar Nueva Granada
v.9 fasc.N/A p.74 - 85 ,2015, DOI: http://dx.doi.org/10.18359/reds.947
Palabras:
independencia entre variables, tablas de doble entrada, prueba Ji cuadrado, variables categóricas,
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS LADINO GASPAR, HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, "Refractive index of a transparent liquid" . En: Inglaterra
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596 ed: IOP Publishing Ltd
v.50 fasc.N/A p.295 - 298 ,2015, DOI: 10.1088/0031-9120/50/3/295
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, JAVIER CHAPARRO PRECIADO, "Evaluación del clasificador Naïve Bayes como herramienta de diagnóstico en Unidades de Cuidado Intensivo" . En: Colombia
Revista De Tecnología ISSN: 1692-1399 ed: Kimpres
v.12 fasc.N/A p.87 - 93 ,2013, DOI: http://dx.doi.org/10.18270/rt.v12i2.774
Palabras:
flujo respiratorio, diagnóstico clínico, extubación de pacientes, clasificador bayesiano,
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, LUIS LADINO GASPAR, PATRICIA ORDUZ CAMACHO, "Acerca de la enseñanza del Teorema de Bayes" . En: Colombia
Educacion Y Desarrollo Social ISSN: 2011-5318 ed: Universidad Militar Nueva Granada
v.9 fasc.N/A p.144 - 159 ,2015, DOI: 10.18359/reds.557
Palabras:
árboles de decisión, diagramas de árbol, tablas de doble entrada, Teorema de Bayes,
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, LUIS LADINO GASPAR, "Charging a capacitor at a constant rate" . En: Inglaterra
PHYSICS EDUCATION ISSN: 0031-9120 ed: IOP Publishing Ltd
v.49 fasc.N/A p.654 - 657 ,2014, DOI: 10.1088/0031-9120/49/6/654
Palabras:
Van de Graaff,
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS LADINO GASPAR, HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, "Determining the damping coefficient of a simple pendulum oscillating in air" . En: Inglaterra
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596 ed: IOP Publishing Ltd
v.52 fasc.N/A p.1 - 5 ,2017, DOI: https://doi.org/10.1088/1361-6552/aa6431
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, LUIS LADINO GASPAR, "Resistance of copper wire as a function of temperature" . En: Inglaterra
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596 ed: IOP Publishing Ltd
v.50 fasc.N/A p.295 - 298 ,2015, DOI: 10.1088/issn.1742-6596
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, "Building a high quality photogate" . En: Inglaterra
PHYSICS EDUCATION ISSN: 0031-9120 ed: IOP Publishing Ltd
v.54 fasc.015006 p.1 - 6 ,2018, DOI: 10.1088/1361-6552/aae907
Palabras:
Propeller, Photogate, Micro controller,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	UIS LADINO GASPAR, "In search of the dimensions of an incandescent light bulb filament" . En: Inglaterra PHYSICS EDUCATION /ISSN: 0031-9120 ed: IOP Publishing Ltd v.53 fasc.035018 p.1 - 6 ,2018, DOI: 10.1088/1361-6552/aaa5f0 Palabras: Resistance, Boltzmann,		
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada HERMILDA SUSANA RONDON TRONCOSO, LUIS LADINO GASPAR, "Building a propeller based-microcontroller timer system" . En: Inglaterra PHYSICS EDUCATION /ISSN: 0031-9120 ed: IOP Publishing Ltd v.54 fasc.2 p.1 - 6 ,2019, DOI: 10.1088/1361-6552/aaf6bb Palabras: Micro controller, Photogate, Propeller,					

Proyectos



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

¿Diseño y construcción de un sistema de medición de tiempos pequeños para ser usado en experimentos de Física Mecánica?

Inicio: Enero 2018 *Fin:* Marzo 2019 *Duración*

Resumen

En este proyecto se propone construir un equipo electrónico que permita medir intervalos de tiempo del orden de décimas de milisegundos con el fin de ser utilizado en experimentos de física mecánica. La iniciativa de su construcción surge debido al alto costo de equipos para laboratorio existentes en el mercado, lo que los hace inasequibles para la mayoría de las instituciones involucradas en la enseñanza de las ciencias naturales. Se quiere aprovechar la gran cantidad de dispositivos electrónicos ofrecidos por las tecnologías emergentes y aprovechar los recursos tanto físicos como humanos de la universidad para contribuir a la solución de este problema. El equipo de dimensiones reducidas requeriría para su funcionamiento y control de una Tablet con el software apropiado, lo cual lo convierte prácticamente en un equipo móvil para ser usado no solamente en los laboratorios y aulas de clase sino en otros sitios como por ejemplo la casa; esta característica podría eventualmente ser explotada para generar cambios en los procesos de enseñanza-aprendizaje de la física.