

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

## Hoja de vida

Nombre	María Paula Acero Triviño
Nombre en citaciones	ACERO TRIVIÑO, MARÍA PAULA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

### Formación Académica

- Maestría/Magister** Université De Paris VI (Pierre Et Marie Curie)  
Master de sciences et technologies / Rééducation et ingénierie médicale  
Septiembre de 2011 - Octubre de 2013  
Evaluation de la durée optimale de la bithérapie antiplaquettaire chez des patients ayant reçu une endoprothèse coronarienne a élution de médicament
- Especialización** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
ESPECIALIZACION EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS  
Enero de 2009 - Julio de 2011
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA ELECTRONICA  
Agosto de 2004 - Septiembre de 2009

### Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Septiembre de 2013 de  
  
Actividades de administración  
- Coordinador de programa - *Cargo:* Directora Maestría ingeniería biomédica Febrero de 2018 Enero de  
- Decano de centro - *Cargo:* Decana ingeniería biomédica Mayo de 2018 Enero de  
Actividades de docencia  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Diseño Biomédico, 21 Agosto 2016 Diciembre 2017  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería biomédica, 21 Enero 2014 Diciembre 2017  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Bioinstrumentación, 47 Enero 2014 Mayo 2019  
- Docencia/Enseñanza - *Nombre del curso:* Sistemas digitales I, 21 Octubre 2013
- Siemens S.A.**  
*Dedicación:* 45 horas Semanales Marzo de 2010 Agosto de 2011

### Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica

### Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Francés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

### Reconocimientos

- Grado de honor, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Julio de 2011
- Mention Tres bien, Université De Paris VI (Pierre Et Marie Curie) - Septiembre de 2013
- Grado de Honor, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Septiembre de 2009

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

### Jurado en comités de evaluación


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

MARIA PAULA ACERO TRIVINO, *Título:* Sistema de rehabilitación de motricidad fino basado en juegos y en movimientos repetitivos, un caso de estudio *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL CAUCA *programa académico* Maestría en Automática *Nombre del orientado:* Ayxa Nataly Caicedo Rosero  
**Áreas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ <b>1 Nombre del evento:</b> IBERDISCAP 2013 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2013-11-28 00:00:00.0, 2013-11-29 00:00:00.0 <i>en Santo Domingo</i></p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Asistente</li> </ul> <p>✓ <b>2 Nombre del evento:</b> VII Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2014-04-02 00:00:00.0, 2014-04-03 00:00:00.0 <i>en MONTENEGRO - Universidad de los Andes</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Sistema de rehabilitación cognitiva y motora, basado en realidad virtual y la retroalimentación sensorial de esfuerzos y parámetros biomecánicos <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> <li><i>Nombre del producto:</i>Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a movilización de pacientes en el sector salud en la ciudad de Medellín <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>BIOMEDICAL ENGINEERING SOCIETY <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>Asociación De Egresados De La Universidad De Los Andes <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> </ul> <p>✓ <b>3 Nombre del evento:</b> VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2014-10-29 00:00:00.0, 2014-10-31 00:00:00.0 <i>en Paraná -</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Evaluation of biomechanical variables and electromyography for the mobilization of patients in the health sector companies in Medellin <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>iosper <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>HospilMovil <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>johnson acero <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> <li><i>Nombre de la institución:</i>Air Liquide <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> </ul> <p>✓ <b>4 Nombre del evento:</b> VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de apoyo a la discapacidad <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-11-09 00:00:00.0, 2015-11-11 00:00:00.0 <i>en Ciudad de México -</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a movilización de pacientes en el sector salud en la ciudad de Medellín <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> <li><i>Nombre del producto:</i>Determinación de Esfuerzos Musculares Mediante un Estudio Biomecánico en la Propulsión de Sillas de Ruedas, para el Diseño un Sistema Robótico Asistencial <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Club de Leones Cruz del Sur, Punta Arenas <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> </ul> <p>✓ <b>5 Nombre del evento:</b> VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de apoyo a la discapacidad <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-11-09 00:00:00.0, 2015-11-11 00:00:00.0 <i>en Ciudad de México -</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a movilización de pacientes en el sector salud en la ciudad de Medellín <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> <li><i>Nombre del producto:</i>Determinación de Esfuerzos Musculares Mediante un Estudio Biomecánico en la Propulsión de Sillas de Ruedas, para el Diseño un Sistema Robótico Asistencial <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Club de Leones Cruz del Sur, Punta Arenas <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	0:00:00.0
Más información	Producción en arte	Buscar				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nombre del producto:</i>Emotional Neurophysiological Response in Intimate Partner Violence Against Women. A Pilotc Study <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajo en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li> <li>• <i>Nombre del producto:</i>Emotional Neurophysiological Response in Intimate Partner Violence Against Women. A Pilotc Study <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nombre:</i> JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li>• <i>Nombre:</i> MARIA PAULA ACERO TRIVINO <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>						


## Artículos

-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**  
 MARIA PAULA ACERO TRIVINO, "Induced EEG activity during the IAPS tests and avEMT in intimate partner violence against women" . En: Colombia PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X ed: Spie v.10975 fasc. p.1 - 11 ,2018, DOI: 10.1117/12.2511600

## Proyectos

-  *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Reconocimiento Emocional, Memoria Emocional y respuesta Fisiológicas en Víctimas de Violencia de Pareja  
*Inicio:* Enero 2018 *Fin:* Julio 2019 *Duración*  
**Resumen**

La violencia de pareja es un problema social alarmante actualmente en Colombia. En los reportes de Medicina Legal en 2010, se establecía que cada día 140 mujeres eran agredidas por sus parejas [1]. De los casos de violencia de pareja registrados en 2016, el 86% fueron hacia las mujeres y solamente 14% hacia los hombres [2]. Este proyecto consiste en la realización de un proceso de diagnóstico participativo integral con un grupo de mujeres víctimas de violencia de género, que va desde la valoración de las consecuencias a nivel neurofisiológico en la memoria emocional, pasando por la identificación del daño psicosocial, y el reconocimiento de factores protectores. El presente proyecto de investigación es relevante porque integra al estudio sobre violencia de género la dimensión biológica del comportamiento, y se espera que al hacer participantes activas del proceso a las mujeres las empodere en sus procesos individuales y colectivos de fortalecimiento emocional. Igualmente se espera que aporte elementos significativos a la hora de formular procesos de intervención, en consecuencia dichas intervenciones serían más integrales con el objetivo de generar mayor impacto, así como un seguimiento más profundo en quienes han sido víctimas de violencia de género en Colombia. El presente proyecto permitirá a la Escuela mantener una red de cooperación con los grupos de investigación ¿Neurociencia Básica y Clínica¿ y ¿Tejiendo Saberes¿ de Uniminuto, liderados por especialistas en temas de psicología social y neurociencias. [1] Instituto nacional de medicina legal. URL: <http://www.medicinalegal.gov.co/cada-dia-140-mujeres-son-agredidas-por-sus-parejas-en-colombia>. 2010. Consultado el 11/08/2017.

-  *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con exoesqueleto activo  
*Inicio:* Enero 2017 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*  
**Resumen**