

	<b>INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>  <b>ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>CÓDIGO: FO-IV-04</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>Página 1 de 7</b>
		<b>VIGENCIA: Febrero 07 de 2017</b>

Con el objeto de asegurar el cumplimiento del proyecto de investigación o de proyección social, de acuerdo a los parámetros institucionales de la convocatoria (8) se diligencia la siguiente acta de inicio siendo el día (18) de (Marzo) del (2017).

En virtud de lo establecido en la ley 1581 de 2012, y el decreto reglamentario 1377 de 2013 en materia de protección, autorización y tratamiento de datos personales, como investigador titular de la propuesta aquí contenida, manifiesto bajo la gravedad de juramento que he informado a los titulares de los datos referidos en el presente acápite que sus datos serán suministrados a la corporación y tienen como única finalidad establecer el contacto personal con el objetivo de vincularlos al proyecto como pares evaluadores de los resultados obtenidos.

<b>1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO</b>	
<b>Título del proyecto</b>	<b>Código ID</b>
Diseño de un prototipo de medición de postura sedente de los docentes de tiempo completo de la sede Prado Alto de la Corporación Universitaria Del Huila – CORHUILA.	Número asignado en la entrega del proyecto.
<b>Modalidad:</b> marque con una X      Investigación ( <input checked="" type="checkbox"/> )      Proyección Social ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Información del grupo (s) de investigación</b>	
Nombre del grupo	PROCING - INPROTI
Clasificación Colciencias	D - Sin Clasificación
Nombre del Líder	Ana Lucia Paque Salazar - José Miguel Llanos Mosquera
Facultad	Ingeniería
Teléfono	3158788811 - 3003473415
Correo electrónico del Líder	viceacademica@corhuila.edu.co - jmllanosm@corhuila.edu.co
<b>Datos del investigador principal</b>	
Nombre del investigador principal	<b>Geyni Arias Vargas</b> (Investigador para la línea de Seguridad y Salud en el Trabajo - Ergonomía) <b>Alvaro Hernán Alarcón López</b> (Investigador para la línea de Innovación Tecnológica).
Tiempo dedicado a este proyecto (horas/semana)	8 – 8
Programa Académico	Ingeniería Industrial - Ingeniería de Sistemas
Categoría Docente (Escalafón)	Sin escalafón - Docente Auxiliar
Teléfono Oficina y Móvil	3166268589 - 3102039091
Correo electrónico:	geyni.arias@corhuila.edu.co - alvaro.alarcon@corhuila.edu.co

 <b>CORHUILA</b> <small>CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA</small>	<b>INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>  <b>ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>CÓDIGO: FO-IV-04</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>Página 2 de 7</b>
		<b>VIGENCIA: Febrero 07 de 2017</b>

<b>Datos de los co-investigadores</b>		
Nombre / Correo electrónico / Teléfono	Función en el proyecto	Grupo de Investigación al que pertenece
Vladimir Villarreal C. / <a href="mailto:Vladimir.villarreal@utp.ac.pa">Vladimir.villarreal@utp.ac.pa/</a> +5077754563 ext. 1413	Asesor- Coinvestigador	GITCE (Grupo de Investigación en Tecnologías Computacionales Emergentes) – Universidad Tecnológica de Panamá
<b>Datos del estudiante(s) de pregrado o postgrado en formación</b>		
Nombre	Programa Académico	Función dentro del proyecto
Valentina Cabrera Delgado	Ing. Industrial	Co-investigador
Jhonatan Parra Almario	Ing. Sistemas	Co-investigador
<b>Duración del proyecto (en meses):</b>		
<b>Datos del presupuesto</b>		
Valor total presupuestado del proyecto	<b>\$ 17'240000</b>	
Valor total solicitado a CORHUILA	<b>\$ 4'400000</b>	
Cofinanciación por parte de otra Institución	Nombre	Valor



**INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**  
**ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**CÓDIGO: FO-IV-04**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 3 de 7**  
**VIGENCIA: Febrero 07 de 2017**

**RELACIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO APROBADO**

<b>2. PRESUPUESTO</b>			
<b>Rubro</b>	<b>Recursos</b>		<b>Total (\$ pesos)</b>
	<b>CORHUILA</b>	<b>CONTRAPARTIDA</b>	
<b>COMPRA DE EQUIPOS</b>	<b>\$ 600000</b>	<b>\$2'800000</b>	<b>\$3'400000</b>
<b>SOFTWARE</b>			
<b>MATERIALES E INSUMOS</b>	<b>\$ 1'200000</b>		<b>\$ 1'200000</b>
<b>SALIDAS DE CAMPO</b>			
<b>PERSONAL DE PLANTA</b>		<b>\$10'040000</b>	<b>\$10'040000</b>
<b>DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 2'600000</b>		<b>\$ 2'600000</b>
<b>Total Presupuesto del proyecto</b>			<b>\$17'240000</b>



**GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**CÓDIGO: PC-IV-04**  
**VERSIÓN: 01**  
**Página 4 de 7**  
**VIGENCIA: Juli0 de 2015**

**3. PLAN DE TRABAJO:** (Relacione las actividades y presupuesto para el desarrollo del proyecto).

<b>DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:</b> Diseño de un prototipo de medición de postura sedente de los docentes de tiempo completo de la sede Prado Alto de la Corporación Universitaria Del Huila – CORHUILA.											
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO (En miles de \$):</b> \$17240											
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Geyni Arias Vargas - Alvaro Hernán Alarcón López.						<b>CARGO:</b> Docentes de Tiempo Completo					
<b>OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO:</b> Diseñar prototipo de medición de posturas asociadas al trabajo sedente de docentes de tiempo completo de la sede Prado Alto de la Corporación Universitaria del Huila.											
ACTIVIDADES		DURACIÓN			COSTO (En Miles de pesos)			INDICADOR	META O PRODUCTO	PESO ESPECÍFICO EN EL PROYECTO	RESPONSABLE
No.	DENOMINACIÓN O ENUNCIADO	INICIA	FINALIZA	No. SEM	PERSONAL	EQUIPOS	OTROS				
1	Realizar un diagnóstico inicial sobre los riesgos asociados a la postura sedente del trabajador.	27/3/17	30/5/17	9			200	Numero de encuestas aplicadas	20	20%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
2	Análisis de Resultados Obtenidos y Entrega Primer Informe Avance Proyecto de Investigación.	31/5/17	30/6/17	4				Porcentaje de Informe Realizado	Informe de Avance de Proyecto de Investigación.	5%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
3	Selección de los puntos de postura sedente a medir	4/7/17	28/7/17	4				Cantidad de puntos de medición seleccionados	Puntos de medición establecidos	5%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
4	Selección de sensores, tarjeta de desarrollo, definir las características de cada nodo y el alcance de la señal de comunicación, lenguaje de programación a usar. Se tendrá en cuenta la ficha técnica del fabricante.	1/8/17	30/8/17	4				Numero de Sensores , tarjetas de desarrollo y lenguajes de programación revisados	Sensores, tarjetas de desarrollo y lenguaje de programación seleccionado	10%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
5	Solicitud de Compra de Componentes Electrónicos, Sensores, Actuadores y Elementos de tarjetas de potencia. CIC	1/9/17	29/9/17	4		800	600	Porcentaje de Materiales Comprados	Total de Materiales Comprados	12%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón



**GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**CÓDIGO: PC-IV-04**  
**VERSIÓN: 01**  
**Página 5 de 7**  
**VIGENCIA: Juli0 de 2015**

6	Desarrollo a nivel de hardware del prototipo electrónico de medición de postura sedente (Nodo de sensores)	3/10/17	31/10/17	4				Porcentaje de desarrollo de hardware del prototipo terminado	Desarrollo de hardware del prototipo terminado	10%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
7	Desarrollo a nivel de software del prototipo electrónico de medición de postura sedente (Interfaz Gráfica)	1/11/17	30/11/17	4				Porcentaje de desarrollo de interfaz gráfica del prototipo terminado	Desarrollo de interfaz gráfica del prototipo terminado	10%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
8	Pruebas a prototipo electrónico de medición de postura sedente.	1/12/17	30/1/18	4				Número de Pruebas Realizadas	1 docente	10%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
9	Informe Final del proyecto y Artículo de Investigación.	30/1/18	15/2/18	2			200	Informe final	Informe de Investigación completo, artículo completo (Redacción)	10%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón
10	Participación en encuentros regionales de investigación	15/5/17	19/5/17	1			500	Preparación Ponencia en encuentro regional	Ponencia en encuentro regional	3%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcó- Valentina Cabrera Delgado - Jhonatan Parra Almarío
11	Participación en encuentros nacionales de investigación	16/10/17	20/10/17	1			1000	Preparación Ponencia en encuentro regional	Ponencia en encuentro Nacional	3%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcó- Valentina Cabrera Delgado - Jhonatan Parra Almarío
12	Elaboración y posterior reproducción litográfica de los resultados de la investigación (Tipo folleto y/o revista)	30/1/18	15/2/18	2			1100	Porcentaje de producción litográfica	Producción litográfica completa	2%	Geyni Arias - Alvaro H.Alarcón

**4. VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES:** Mencione si con el proyecto los estudiantes aplican o no a la opción de grado de co-investigación o proyección social.

NOMBRE	CÓDIGO	CEDULA DE CIUDADANÍA	PROGRAMA ACADÉMICO
VALENTINA CABRERA DELGADO	4015116053	1075308503	ING. INDUSTRIAL
JHONATAN PARRA ALMARIO	9013113479	1080934291	ING. SISTEMAS

\* Es importante aclarar que para aplicar a esta opción de grado solo se pueden vincular dos estudiantes por proyecto, si existe una excepción a esta observación debe ser avalada por la dirección de programa y decanatura.

### 3. COMPROMISOS:

- Acogerse a los parámetros de propiedad intelectual que tiene establecido la Corporación Universitaria del Huila CORHUILA, por lo tanto los productos de este proyecto y actividades de divulgación deberán registrarse por éstos.
- El investigador principal/tutor y co-investigadores, se comprometen a cumplir el plan de trabajo pactado en la presente acta de inicio.
- Propender por el debido manejo de los recursos financieros asignados al proyecto.
- Participar con ponencias en eventos de carácter científico, como actividades de socialización del proyecto.
- Realizar informes parciales de los avances del proyecto.
- Una vez finalizado el proyecto:
  - Realizar la respectiva divulgación de los resultados a la comunidad académica y el sector impactado.
  - Hacer entrega formal al área de almacén e inventario de los equipos, muebles y elementos de control asignados al proyecto de investigación.
  - Entregar el informe académico y financiero final de la investigación/proyección social y el artículo de investigación que corresponde.



**GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**ACTA DE INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

<b>CÓDIGO: FO-IV-04</b>
<b>VERSIÓN: 01</b>
<b>Página 7 de 7</b>
<b>VIGENCIA: Julio de 2015</b>

En constancia del compromiso, se firma el día (18) de (Marzo) del (2017).

Firman:

**INVESTIGADOR PRINCIPAL 1**  
**GEYNI ARIAS VARGAS**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL 2**  
**ALVARO HERNAN ALARCÓN LÓPEZ**

**ASESOR CO-INVESTIGADOR INTERNACIONAL**  
**VLADIMIR VILLARREAL C.**

**CO-INVESTIGADOR 2**  
**VALENTINA CABRERA DELGADO**

**CO-INVESTIGADOR 3**  
**JHONATAN PARRA ALMARIO**

**DIRECTOR DE PROGRAMA INDUSTRIAL    DIRECTOR DE PROGRAMA SISTEMAS**

**DIRECTOR CENTRO DE INVESTIGACIONES**