

	<b>RECTORÍA</b> Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional Área de Proyectos de Inversión	<b>Proceso: Planeación Institucional</b>
	<b>Acta de Seguimiento y Cierre de Proyectos de Inversión - Estampilla</b>	<b>Procedimiento: Planeación y Desarrollo de Proyectos de Inversión con Recursos de Estampilla</b>
	Proyectos Fondo Estampilla	<b>MP-01-01-01</b> <b>V-03-2015</b>

### 1. Presentación del Proyecto

<b>Nombre del Proyecto</b>	Dotación y adecuación de laboratorios del Instituto de Educación y Pedagogía
<b>C.I</b>	362649
<b>Plan de Inversiones</b>	2014
<b>Dependencia</b>	Instituto de Educación y Pedagogía
<b>Unidad</b>	Subdirección Académica
<b>Unidades Ejecutoras</b>	SCAB;
<b>Reprogramaciones</b>	0

### 2. Objetivo del Proyecto

Dotar y adecuar los laboratorios del Instituto de Educación y Pedagogía para lograr la excelencia académica, fortalecimiento de la investigación y la extensión, mediante el mejoramiento de las condiciones técnicas y tecnologías de los laboratorios.

### 3. Descripción del Proyecto

#### 3.1 Problema / Necesidad:

Problemas de los laboratorios del IEP:

- LABORATORIO DE FISIOLOGÍA DEL DEPORTE:** Este se encuentra adscrito al área de Educación Física y Deporte del Instituto, cuenta con un espacio en el edificio 381 tercer piso, el cual se ha venido adecuando y dotando de los equipos básicos indispensables para el desarrollo de las tareas de docencia e investigación, pese a lo anterior, dicho espacio no cuenta con un con los equipos suficientes, para la prestación de un mejor servicio en las tareas mencionadas. Por otro lado, al área de Educación Física y Deporte viene desarrollando cuatro líneas de investigación, (crecimiento y desarrollo, selección y orientación deportiva, planeación y control del deporte infantil y caracterización morfofuncional y motora del adulto mayor), de amplio conocimiento a nivel regional, nacional e internacional, por las publicaciones de los estudios adelantados y las participaciones en eventos académicos de distinto orden en calidad de conferencistas. La falencia de equipos de laboratorio, no permite hacer prácticas adecuadas que estén encaminadas a responder los interrogantes de maestros, entrenadores y equipos de salud sobre las características del desarrollo físico y motor de niños y jóvenes en relación con las condiciones socioeconómicas de la población, por edad, sexo y nivel de entrenamiento, las adaptaciones a las cargas de trabajo y en particular la respuesta del organismo a la carga física en relación con la edad.
- LABORATORIO DE RECREACIÓN:** Este se encuentra adscrito al área de Educación, Desarrollo y Comunidad, se ha venido adecuando y dotando, pero requiere de la dotación de herramientas funcionales propias de su quehacer para desarrollar sus actividades de docencia e investigación. Su manejo y organización requieren varias soluciones para hacerlo funcional, cómodo y estéticamente interesante. Por una parte se necesita ampliar y optimizar el acceso al agua para la realización de actividades en las cuales se manipulan materiales para la creación gráfico-plástica, diseño y creación de máscaras y otros objetos propios de la escena teatral, dancística, o de cualquier otro performance.
- LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN POPULAR:** El laboratorio necesita ser actualizado en equipos y software, acondicionado en infraestructura física, y complementado con nuevos equipos que permitan diseño, edición y producción de materiales pedagógicos y movilizadores de buena calidad.
- LABORATORIO DE MATEMÁTICAS:** la infraestructura tecnológica tiene limitaciones en su cantidad y particularmente está muy desactualizada en relación con importantes avances en el campo de las tecnologías que se usan en la formación y actualización de docentes de matemáticas. En aras de lo anterior es necesario la adquisición de software de Geometría Dinámica Cabri II Plus y Cabri 3D y un video proyector.
- LABORATORIO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES:** requiere de la dotación de los implementos, equipos y software para romper con los limitantes pedagógicos en la formación de maestros de la licenciatura; estos equipos serán de la línea de investigación y de trabajo del área como son biología, química y física, con la particularidad que el 90% de los instrumentos serán de carácter móvil, es decir la experimentación será en el campo, en el desarrollo de las actividades de formación con los estudiantes, profesores y docentes en ejercicio.
- OBSERVATORIO DE DEMOCRACIA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA:** existe una carencia entorno a la dotación del espacio requerido para el funcionamiento del Observatorio, así como el material bibliográfico para llevar a cabo la investigación. Se propone por lo tanto, la compra de dos equipos con excelentes capacidades para la redacción de textos académicos, investigación en la web y realización de presentaciones.

#### 3.2 Solución al Problema / Necesidad Planteada:

- LABORATORIO DE FISIOLOGÍA DEL DEPORTE:** Adquirir equipos para el laboratorio, tales como:
  - Un televisor LED 42 pulgadas Full HD incluido el soporte..

2. LABORATORIO DE RECREACIÓN: Adecuación de la infraestructura del espacio del laboratorio con la siguiente obra:

a. Reubicación de la zona húmeda que permitirá re-funcionalizar el espacio de la cocineta. La propuesta es adelantar la construcción de una zona húmeda estilo bebedero de 301 cm de largo, con altura de 104 cm, 35 cm de ancho y 40 cm de profundidad, esta obra debe ser solida, por lo que ha de ser en ladrillo y cemento, la pileta de acero inoxidable con cuatro salidas de agua y cuatro ductos de desagüe suficientemente grandes y trampas para retener natas y otros desechos, además se deben adelantar las adecuaciones hidráulicas y de desagüe a los ductos del edificio.

Adquirir de equipos para el laboratorio, tales como:

- a. Un Computador Portátil con office.
- b. Un Video Beam

3. LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN POPULAR: Adquirir equipos para el laboratorio, tales como:

- a. Un computador portátil MAC
- b. Una cámara fotográfica
- c. Un micrófono de ambiente
- d. Un micrófono de solapa
- e. Un sistema de amplificación de audio.
- f. Dos trípodes.

4. LABORATORIO DE MATEMÁTICAS:

Adquirir equipo para ayuda audio visual, tal como:

- a. Un Video Beam

Actualización y compra de software, tales como:

- a. CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE NW V2.0 PACK CABRI GEOMETRY II PLUS+CABRI 3D V2

5. LABORATORIO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES:

Adquirir equipos de laboratorio, tales como:

- a. Un equipo de química general estándar sin reactivos.
- b. Una balanza portátil Scout Pro
- c. Un Van-de-Graaffgenerator, 230V/50Hz

6. OBSERVATORIO DE DEMOCRACIA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

Adquisición de mobiliario y equipos de computo para el desarrollo investigativo y socialización, tales como:

- a. Dos computadores portátiles con office.

### 3.3. Desarrollo del proyecto

Producto Programado	Descripción

### 4. Información Contractual

Producto Programado	No. De CDP	No. De RDP	Contrato	Contratista	Objeto Contractual	Plazo Contractual	Valor Total Contratado con IVA
BALANZA PORTATIL	278034	0	0	0	0	0	\$ -
VAN-DE-GRAAFFGENERATOR.	278034	0	0	0	0	0	\$ -
COMPUTADOR DE MESA-	277850	0	0	0	0	0	\$ -
COMPUTADOR PORTÁTIL -	277850	0	0	0	0	0	\$ -
COMPUTADOR PORTÁTIL - MAC BOOK	277850	0	0	0	0	0	\$ -
IMPRESORA LASER	277850	0	0	0	0	0	\$ -
CAMARA FOTOGRÁFICA	277183	420209	0030.0034.018.00 7 128 2014	GOMEZ CARDONA	ADQUISICION VIDEOCAMARAS, CAMARAS Y ACCESORIOS PARA	80	\$ 1.597.320
MICROFONO DE AMBIENTE	277183	0	0	0	0	0	\$ -
MICROFONO DE SOLAPA	277183	0	0	0	0	0	\$ -
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE	277183	0	0	0	0	0	\$ -
TELEVISOR LED 42"	277183	420219	0030.0034.018.00 7 160 2014	AYUDAS AUDIOVISUALES	ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA VARIAS	45	\$ 2.374.236
TRIPODE	277183	420209	0030.0034.018.00 7 128 2014	GOMEZ CARDONA	ADQUISICION VIDEOCAMARAS, CAMARAS Y ACCESORIOS PARA	80	\$ 642.640
VIDEOPROYECTOR (VIDEOBEAM) X	277183	420213	0030.0034.018.00 55 2014 Contrato	CYSNUS S.A.S. 900276997-7	ADQUISICION DE EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL PARA VARIAS	45	\$ 3.686.712
CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE	277850	0	0	0	0	0	\$ -
Interventoria de Contratos	0	0	0	0	0	0	\$ -

## 5. Información de seguimiento del Proyecto

Por medio de la presente acta, se presenta el estado actual del proyecto, por las razones especificadas en la tabla siguiente:

Razón	Selección
Ejecución total del proyecto	
Ejecución parcial del proyecto por avance parcial en procesos precontractuales	x
Ejecución parcial del proyecto por cancelación de productos de conformidad con los requerimientos de la Universidad.	
Cancelación de todos los productos asociados con el proyecto, teniendo en cuenta que por pertinencia institucional no puede llevarse a cabo el proyecto de inversión	

### 5.1 Verificación de Cumplimiento del Proyecto - Productos

Producto Programado	Meta Programada	Meta Cumplida	% de Cumplimiento	Observaciones
BALANZA PORTATIL	1	0	0%	
VAN-DE-GRAAFFGENERATOR, 230V/50HZ	1	0	0%	
COMPUTADOR DE MESA- CONFIGURACIÓN BASICA	1	0	0%	El proceso fue tramitado mediante Licitación Pública 034_2014 y adjudicado a la firma COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA 830001017-0, mediante contrato 0030.0034.018._050_2014 Contrato con formalidades plenas. y RDP_419781. No obstante, el contrato fue terminado de manera anormal. Lo anterior, debido a las variaciones en la tasa representativa del mercado. De acuerdo con el análisis de las partes se rompió el equilibrio económico, razón por la cual no fue posible seguir adelante con el contrato
COMPUTADOR PORTÁTIL CONFIGURACIÓN BASICA	3	0	0%	El proceso fue tramitado mediante Licitación Pública 034_2014 y adjudicado a la firma COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA 830001017-0, mediante contrato 0030.0034.018._050_2014 Contrato con formalidades plenas. y RDP_419781. No obstante, el contrato fue terminado de manera anormal. Lo anterior, debido a las variaciones en la tasa representativa del mercado. De acuerdo con el análisis de las partes se rompió el equilibrio económico, razón por la cual no fue posible seguir adelante con el contrato
COMPUTADOR PORTÁTIL - MAC BOOK PRO	1	0	0%	
IMPRESORA LASER	1	0	0%	
CÁMARA FOTOGRÁFICA	1	1	100%	
MICROFONO DE AMBIENTE	1	0	0%	
MICROFONO DE SOLAPA	1	0	0%	
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO	1	0	0%	
TELEVISOR LED 42"	1	1	100%	
TRIPODE	2	2	100%	
VIDEOPROYECTOR (VIDEOBEAM) X	2	2	100%	
CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE NW V2.0 PACK CABRI GEOMETRY II PLUS+CABRI 3D V2	1	0	0%	
Interventoría de Contratos	1	0	0%	

### 5.2 Verificación de Cumplimiento del Proyecto - Componente Costos

Producto Programado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Contratado	Presupuesto Ejecutado	% de Cumplimiento	Observaciones
BALANZA PORTATIL	\$ 846.222	\$ -	\$ -	0%	

VAN-DE-GRAAFFGENERATOR, 230V/50HZ	\$ 3.300.000	\$ -	\$ -	0%	
COMPUTADOR DE MESA- CONFIGURACION BASICA	\$ 2.280.000	\$ 1.406.574	\$ 1.406.574	0%	
COMPUTADOR PORTATIL CONFIGURACIÓN BASICA	\$ 6.840.000	\$ 4.780.965	\$ 4.780.965	0%	
COMPUTADOR PORTÁTIL - MAC BOOK PRO	\$ 3.448.000	\$ -	\$ -	0%	
IMPRESORA LASER	\$ 500.000	\$ -	\$ -	0%	
CÁMARA FOTOGRÁFICA	\$ 2.800.000	\$ 1.597.320	\$ -	0%	
MICROFONO DE AMBIENTE	\$ 680.000	\$ -	\$ -	0%	
MICROFONO DE SOLAPA	\$ 2.600.000	\$ -	\$ -	0%	
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO	\$ 1.938.000	\$ -	\$ -	0%	
TELEVISOR LED 42"	\$ 3.700.000	\$ 2.374.236	\$ -	0%	
TRIPODE	\$ 960.000	\$ 642.640	\$ -	0%	
VIDEOPROYECTOR (VIDEOBEAM) X	\$ 7.400.000	\$ 3.686.712	\$ -	0%	
CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE NW V2.0 PACK CABRI GEOMETRY II PLUS+CABRI 3D V2	\$ 3.950.171	\$ -	\$ -	0%	
Interventoría de Contratos	\$ 1.237.272	\$ -	\$ -	0%	

### 5.3 Verificación de Cumplimiento del Proyecto - Componente Tiempo

Producto Programado	programación		Ejecución real		Observaciones
	Fecha de Inicio programada	Fecha de Finalización Programada	Fecha de Inicio Real	Fecha de Finalización Real	
BALANZA PORTATIL	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
VAN-DE-GRAAFFGENERATOR, 230V/50HZ	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
COMPUTADOR DE MESA- CONFIGURACION BASICA	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
COMPUTADOR PORTATIL CONFIGURACIÓN BASICA	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
COMPUTADOR PORTÁTIL - MAC BOOK PRO	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
IMPRESORA LASER	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
CÁMARA FOTOGRÁFICA	02/01/2014	31/12/2014	25/08/2014	13/03/2015	
MICROFONO DE AMBIENTE	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
MICROFONO DE SOLAPA	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
TELEVISOR LED 42"	02/01/2014	31/12/2014	25/08/2014	06/02/2015	
TRIPODE	02/01/2014	31/12/2014	25/08/2014	13/03/2015	
VIDEOPROYECTOR (VIDEOBEAM) X	02/01/2014	31/12/2014	31/08/2014	12/03/2015	
CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE NW V2.0 PACK CABRI GEOMETRY II PLUS+CABRI 3D V2	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		
Interventoría de Contratos	02/01/2014	31/012/2014	31/03/2014		

### 5.4 Verificación de Cumplimiento del Contrato - Componente Tiempo

Producto Programado	programación		Ejecución real		Observaciones
	Fecha de Inicio programada	Fecha de Finalización Programada	Fecha de Inicio Real	Fecha de Finalización Real	
BALANZA PORTATIL					
VAN-DE-GRAAFFGENERATOR, 230V/50HZ					
COMPUTADOR DE MESA- CONFIGURACION BASICA					
COMPUTADOR PORTATIL CONFIGURACIÓN BASICA					
COMPUTADOR PORTÁTIL - MAC BOOK PRO					
IMPRESORA LASER					
CÁMARA FOTOGRÁFICA	23/12/2014	13/03/2015	23/12/2014	13/03/2015	
MICROFONO DE AMBIENTE					

MICROFONO DE SOLAPA					
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO					
TELEVISOR LED 42"	23/12/2014	06/02/2015	23/12/2014	06/02/2015	
TRIPODE	23/12/2014	13/03/2015	23/12/2014	13/03/2015	
VIDEOPROYECTOR (VIDEOBEAM) X	29/12/2014	12/03/2015	29/12/2014	12/03/2015	
CL BUND3Dv2/NW-SP-CABRI II PL+3D/SITE NW V2.0 PACK CABRI GEOMETRY II PLUS+CABRI 3D V2					
Interventoría de Contratos					

**5.5 Verificación de la cobertura del proyecto -**

Meta del proyecto	Cobertura		Satisfacción	Resultado %	Observaciones
	Beneficiarios proyectados	Beneficiarios Cubiertos	Satisfacción Beneficiarios		
	2.106		Sin determinar	Sin determinar	En etapa de análisis

**5.6 Experiencias, lecciones y aprendizajes adquiridos durante el desarrollo del proyecto de inversión:**

**6. Firmas**

\_\_\_\_\_  
**Nombre del Responsable del Proyecto**

\_\_\_\_\_  
**Firma**

\_\_\_\_\_  
**Nombre del Coordinador del Area de Proyectos de Inversión**

\_\_\_\_\_  
**Firma**