

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS	
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

## FICHA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LA PROPUESTA PRIMERA FASE DEL OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN

### Convocatoria 05-2017 IEIE-CIDC

“Apoyo a grupos de investigación que realicen el desarrollo de la primera fase del Observatorio de Alternativas En Educación, como contribución a los procesos misionales del instituto de estudios e investigaciones educativas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.”



Centro de  
INVESTIGACIONES Y  
DESARROLLO CIENTÍFICO

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

## Contenido

OBJETO DE LA CONVOCATORIA.....	3
PROPUESTA OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN.....	3
MISIÓN .....	4
VISIÓN.....	4
OBJETIVO .....	4
LÍNEA 1. PROGRAMA DE POLÍTICAS PÚBLICAS .....	4
LÍNEA 2. EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA.....	5
LÍNEA 3. INVESTIGACIÓN SOBRE EDUCACIÓN ALTERNATIVA .....	5
ACTIVIDADES GENERALES .....	6
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: .....	6
1. ETAPA DE PLANEACIÓN .....	6
2. ETAPA DE DISEÑO .....	7
3. ETAPA DE DESARROLLO: .....	7
4. ETAPA DE PILOTAJE Y EVALUACIÓN: .....	8
PRODUCTOS .....	8
RESPONSABILIDADES GENERALES DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: .....	9
PROPUESTA PLAN DE TRABAJO .....	11
PRESUPUESTO PROYECTADO.....	13

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS	
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

## OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Apoyo a grupos de investigación que realicen el desarrollo de la primera fase del observatorio de alternativas en educación, como contribución a los procesos misionales del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Con el fin de consolidar un estado actual de la educación, brindando un centro documental de información, análisis y sistematización de experiencias, investigaciones y políticas públicas en educación, pedagogía y didáctica. Para ello se plantea compilar, clasificar, analizar y difundir Políticas Públicas de Educación, Pedagogía y Didáctica; Investigaciones sobre Innovación Educativa y Experiencias de Educación Alternativa en Educación Pedagogía y Didáctica.

El desarrollo de la propuesta y los productos a entregar deberán ajustarse y responder a los lineamientos misionales del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas, y tener en cuenta las políticas en cuanto a investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

## PROPUESTA OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN

El Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas –IEIE- de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en sus 23 años de existencia ha logrado a través de actividades, programas y agendas permanentes de investigación, contribuir al avance científico de la universidad en coherencia su razón misional de proyección social y cultural.

Esta trayectoria investigativa se pone al servicio de las comunidades académicas y científicas para que, en alianza de esfuerzos con uno o dos grupos de investigación consolidados en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, se construya la primera fase del observatorio de alternativas en educación, el cual responderá a la necesidad de construir una plataforma tecnológica de información y conocimiento sobre las alternativas en educación y sobre los contextos de políticas públicas en que éstas se adelantan, a través de la compilación, sistematización y difusión de información sobre experiencias, políticas e investigación sobre alternativas en educación. Además, como un centro de producción de conocimiento sobre los procesos de transformación que se operan en distintos campos y niveles de la educación, contribuyendo de esta manera al fortalecimiento de tales procesos

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS	
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

desde una perspectiva analítica y crítica.

## MISIÓN

Aportar al análisis y sistematización de experiencias en innovación educativa, pedagógica y didáctica el cual está articulado con las líneas estratégicas de investigación en perspectiva del cambio social trazadas para el desarrollo científico de la universidad Distrital Francisco José de Caldas; así mismo, brinda un portafolio de servicios en asesorías, consultorías y sistemas de información para al desarrollo científico y técnico en el ámbito de las experiencias y procesos de cambio en educación, pedagogía y didáctica.

## VISIÓN

El observatorio de alternativas en educación, se proyecta como un programa fundamental y consolidado en el área de investigaciones del IEIE, que será reconocido como un referente de información sobre alternativas en educación, específicamente en lo relacionado con producción y alimentación de bases de datos, sistematización y evaluación de experiencias, análisis de procesos de cambio y de políticas públicas en educación, así como de la producción de conocimiento referido a estos temas. Además, actuará como puente articulador entre la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y su entorno social a nivel distrital, nacional e internacional.

## OBJETIVO

Contribuir al proceso de transformación de la educación a través de la constitución de una plataforma tecnológica de información, comunicación e investigación sobre alternativas en educación, dirigida a las comunidades académicas, grupos de investigación y de innovación, y al público en general, interesado en los cambios que se están llevando a cabo en los campos de la educación, la pedagogía y la didáctica en distintos ámbitos territoriales.

## LÍNEA 1. PROGRAMA DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Se pretende realizar de forma permanente análisis de políticas públicas en educación, de carácter internacional, nacional y distrital, desde el punto de vista de los cambios que dichas políticas proponen en la estructura, organización, administración y funcionamiento del sistema educativo, así como en las prácticas pedagógicas, generación de nuevas experiencias, modelos pedagógicos, prácticas evaluativas, nuevos contenidos curriculares, entre otras.

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

Para la primera fase de consolidación del observatorio de alternativas en educación, en la línea de acción *Políticas Públicas en Educación*, se debe construir una caracterización académica (documento académico o mapa de sitio que guíe intelectualmente la construcción de los de los campos de búsqueda que posteriormente serán herramientas de análisis sobre los cambios sugeridos por las políticas públicas a nivel internacional, nacional y distrital) que dé por resultado la creación de una plataforma tecnológica de la línea de trabajo sobre políticas educativas.

## **LÍNEA 2. EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA**

Se pretende liderar la creación de actividades de promoción, acompañamiento, consultoría y asesoría de experiencias innovadoras en educación y pedagogía; así como generación, clasificación y circulación de información relacionada con el campo de las innovaciones educativas en distintos ámbitos geográficos, para lograr un nuevo escenario de interlocución entre investigadores e innovadores en educación. Un espacio académico del cual deben apropiarse los grupos de investigación, semilleros, innovadores, tanto al interior de la Universidad Distrital como fuera de ella.

Para la primera fase de desarrollo de la propuesta Observatorio de Alternativas en Educación, se pretende avanzar en la consolidación de un aplicativo de consulta dispuesta para el público investigador, sobre experiencias alternativas en educación nacional en todos los niveles de educación formal y no formal.

## **LÍNEA 3. INVESTIGACIÓN SOBRE EDUCACIÓN ALTERNATIVA**

Se pretende construir un espacio para el estudio de los avances investigativos en cuanto a Innovaciones y/o Alternativas Educativas. Esta línea contará con diversos enfoques de investigación que den cuenta de los desarrollos teóricos sobre el campo conceptual relacionado con las innovaciones educativas y de ello se desprendan los análisis del campo de innovación y alternativas en educación según áreas del conocimiento, sectores educativos, ámbitos de intervención y otras categorías, permitiendo una organización y clasificación de información y su circulación y difusión, así como la sistematización y evaluación de experiencias alternativas y de innovación.

Para la primera fase de desarrollo de la propuesta Observatorio de Alternativas en Educación, se pretende avanzar en la consolidación de un aplicativo que permita compilar experiencias de innovación con las categorías de análisis necesarias para realizar procesos de sistematización o evaluación y permita además vislumbrar un panorama sobre la el estado de la investigación sobre experiencias de cambio educativo.

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

Para el desarrollo de la propuesta en las diferentes líneas de acción se deben tener en cuenta las siguientes fases y actividades:

## ACTIVIDADES GENERALES

- a. Contratar al personal requerido para el desarrollo de las actividades de esta línea de acción.
- b. Adelantar el proceso de inducción a todo el equipo de trabajo, en coordinación con el Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas -IEIE-.
- c. Realizar reuniones de trabajo con el Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas para acompañamiento académico con actas de relatorías, presentación y asesorías de agendas de trabajo e informes parciales y finales durante todo el desarrollo de la propuesta primera fase del observatorio de Alternativas en Educación.
- d. El grupo de investigación deberá garantizar la gestión adecuada del apoyo logístico (papelería, transporte, espacios de reunión y para los talleres, ayudas audiovisuales) necesario para el desarrollo de las actividades previstas durante la ejecución del proyecto.

## ACTIVIDADES ESPECÍFICAS<sup>1</sup>:

### 1. ETAPA DE PLANEACIÓN

Comprendida como la formulación conceptual específica de la arquitectura del aplicativo, las características de las bases de datos y los fundamentos para la justificación de los campos de búsqueda.

---

<sup>1</sup> Téngase en cuenta para el desarrollo de cada una de las líneas del Observatorio

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

## 2. ETAPA DE DISEÑO

- Formulación y diseño del mapa del sitio o esbozo de la plataforma tecnológica dispuesta como herramienta de compilación, clasificación y creación de índices y estadísticas para futuros análisis en cada una de las líneas de acción.
- Ajustar la imagen institucional del Observatorio de acuerdo a los parámetros establecidos en la Resolución No. 653 24 NOV 2016 “Por la cual se reglamenta el manual de uso de los símbolos e imagen institucional de la Universidad y se definen las aplicaciones generales para su utilización de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.<sup>2</sup>
- El grupo de investigación deberá garantizar que el diseño de la plataforma sea viable de programar y llevar a cabo en la fase de desarrollo.

## 3. ETAPA DE DESARROLLO:

- Desarrollar tres bases de datos con los campos necesarios y aprobados que permitan el almacenamiento, manipulación y consulta de datos organizada en uno o varios ficheros de acuerdo las necesidades particulares de cada una de las líneas de acción.
- Asegurar que el método de almacenamiento y el programa que gestiona los datos son compatibles con el servidor del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas -IEIE-
- Garantizar que la plataforma tecnológica soporte el acceso concurrente de múltiples usuarios autorizados (administrador, digitador, investigador, entre otros) a los datos, realizando operaciones de actualización y consulta de los mismos evitando problemas de seguridad.
- Elaborar el Manual de Administración del Sitio Web del Observatorio de Alternativas en Educación ALTERE.
- Elaborar el Manual de usuario del Sitio Web del Observatorio de Alternativas en Educación ALTERE

---

<sup>2</sup> Insertar enlace

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

#### 4. ETAPA DE PILOTAJE Y EVALUACIÓN:

- Compilar, registrar y clasificar información de acuerdo a los lineamientos teóricos y metodológicos para en manejo de las fuentes en cada una de las líneas de acción, constituidos en la fase de planeación, en la plataforma tecnológica dispuesta en el servidor del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas -IEIE-
- Validar la funcionalidad del uso de los manuales de administrador y de usuario del Sitio Web del Observatorio de Alternativas en Educación ALTERE
- Diseñar y ejecutar un diseño de evaluación permanente al desarrollo de la propuesta “Primera fase del Observatorio de Alternativas en Educación” en cada una de las líneas de trabajo.
- Elaborar un protocolo para la elaboración del Informe Interno de evaluación permanente.

#### 5. ETAPA DE ELABORACIÓN DE INFORME FINAL

- Elaboración del informe ejecutivo final del proyecto y preparación de los productos para su socialización ante el IEIE y el CIDC.

### PRODUCTOS

**Producto1:** Sitio Web que albergue una plataforma tecnológica compuesta por tres bases de datos del Observatorio de Alternativas en Educación, alojada en el servidor del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas –IEIE- de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

**Producto2:**-Manual de Administración del Sitio Web del Observatorio de Alternativas en Educación ALTERE

**Producto3:** Manual de Usuario para el Sitio Web Observatorio de Alternativas en Educación *ALTERE*

**Producto 4:** Informe ejecutivo de la ejecución, el cual presenta la descripción de la ejecución de las diferentes actividades con evidencia de su realización, resultados,

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

dificultades presentadas y recomendaciones a tener en cuenta de acuerdo a la metodología de evaluación realizada.

## **RESPONSABILIDADES GENERALES DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

- Dirigir, planificar y controlar la ejecución del desarrollo del proyecto dentro del presupuesto y los plazos de entrega fijados previamente en los términos de referencia.
- Definir las características básicas del plan de trabajo y controlar la asignación de tareas al equipo de trabajo y personas responsables, bajo su dirección.
- Exigir la calidad de los trabajos asignados, dentro de los presupuestos y plazos aceptados por los responsables directos de su ejecución.
- Tomar las decisiones técnicas y económicas necesarias para el buen desarrollo de los trabajos.
- Desarrollar junto con los demás profesionales que conforman el equipo, el plan de trabajo, con sus respectivos cronogramas, de acuerdo con el plazo establecido y las estrategias para el estudio y análisis de la documentación requerida para el desarrollo del proyecto.
- Planear junto con el equipo de trabajo las actividades de las líneas de acción del proyecto.
- Liderar la elaboración de todos los productos del proyecto a desarrollar.
- Organizar y coordinar el equipo de trabajo, asegurando el cumplimiento de los objetivos y tiempos trazados en el plan de trabajo en armonía con las obligaciones y la entrega oportuna de los productos en condiciones de óptima calidad.
- Designar los profesionales del equipo de acuerdo con su perfil, idoneidad y experiencia en las diferentes actividades del contrato.
- Orientar permanentemente al equipo profesional a fin de que el trabajo asegure una metodología y contenidos ajustados a la normatividad y necesidades específicas del instituto de Estudios e Investigaciones Educativas -IEIE-de
- Mantener comunicación permanente con el Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas IEIE a fin de garantizar la calidad en el trabajo de campo y en la entrega productos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS
	Macroproceso: Misional	Versión: 01	
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN	Fecha de Aprobación: 04/09/2017	

- Revisar la redacción, coherencia y estilo de la documentación a presentar y entregar al Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas IEIE, con el propósito de asegurarse que cumpla con los requisitos técnicos exigidos.

	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017		
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

## PROPUESTA PLAN DE TRABAJO

ETAPA	META	ACTIVIDADES	INDICADOR
<b>PLANEACIÓN</b>	Formulación conceptual específica de los contenidos y fundamentos de los campos de búsqueda que responden a cada línea de trabajo	Reunión IEIE y grupo de investigación que logre socializar y desarrollar una propuesta de plan de trabajo	Actas y relatorías de reuniones
		Gestión administrativa para la integración del talento humano necesario para el desarrollo de la propuesta	Registro proceso de convocatoria
		Construcción de documento institucional línea Políticas públicas de Educación Alternativa y/o Innovadora	Documento Institucional
		Construcción de documento institucional línea Investigación sobre Educación Alternativa y/o Innovadora	Observatorio ALTERE en Educación
		Construcción de documento institucional línea Experiencias Alternativas y/o Innovación en Educación	Pedagogía y Didáctica
		Vincular aportes de Observatorios en la planeación y ejecución de las diferentes actividades de la línea de acción.	Red de Observatorios en Educación, Pedagogía y Didáctica
<b>DISEÑO</b>	Formulación y diseño una plataforma tecnológica dispuesta para el desarrollo del Observatorio ALTERE	Creación de mapa de sitio de la plataforma del Observatorio Alternativas en Educación	Mapa del sitio y figura gráfica del diseño (Wirefram)
		Diseño y formulación de Wirefram (boceto del orden del contenido en el sitio web)	
		Creación de pre visualización de los contenidos gráficos y narrativos de la plataforma tecnológica	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS	
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

<b>DESARROLLO</b>	Desarrollar de la plataforma tecnológica en el servidor del Instituto de Estudios e Investigaciones	Análisis del producto a desarrollar, especificando los procesos y estructuras de datos que se van a emplear	Desarrollo de aplicativo tecnológico
		Diseño de la aplicación, teniendo en cuenta los recursos físicos del sistema y los recursos lógicos.	
		Codificación de los resultados en lenguaje de programación y realizar las pruebas (unitarias, interconexión, integración) necesarias para comprobar la calidad y estabilidad del programa.	
<b>PILOTAJE Y EVALUACIÓN</b>	Pilotaje de la puesta en funcionamiento del Sitio WEB del Observatorio	Registro de información en la aplicación	Informe Ejecutivo final
		Apertura para consulta por parte de usuarios	
		Puesta a prueba de los manuales de administración y de usuario	
		Evaluación del pilotaje	
		Elaboración de informe ejecutivo	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO PROPUESTA	Código: IEIE-PETIC02022017	 INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS	
	Macroproceso: Misional			Versión: 01
	Proceso: APOYO A CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN			Fecha de Aprobación: 04/09/2017

## PRESUPUESTO PROYECTADO

CONCEPTO	Cantidad	Duración	Orden de prestación de servicio Valor contrato Unitario	TOTAL RUBRO
<b>PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO</b>				
<b>TÉCNICO O TECNÓLOGO EN PROGRAMACIÓN O AFINES, ESTUDIANTES DE SISTEMAS</b> que demuestre experiencia en desarrollo de software o afín. Con portafolio de desarrollo en PHP,HAVA SCRIPT y bases de datos Mysqal con mínimo dos (2) años de experiencia certificada	3	5 meses	\$11.066.000	\$33.198.000
<b>AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN:</b> Estudiante activo de pregrado de la Universidad Distrital el cual acompañará el desarrollo del proyecto en materia de apoyo a reuniones, trabajo de campo, registro operativo, logística y demás actividades propias del proyecto.	1	7 meses	\$1.475.000	\$1.475.000
<b>MATERIAL DE CONSUMO</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Duración</b>	<b>Valor</b>	
<b>MATERIAL BIBLIOGRÁFICO:</b> material bibliográfico necesario para la fundamentación académica de la investigación.	Por Definir	7 meses	\$5326.998	
<b>PAPELERÍA Y MATERIALES DE OFICINA:</b> papel, esferos, marcadores y demás suministros de papelería necesarios para el desarrollo del proyecto	Por Definir			
<b>Software y Licencias:</b> Adquisición de software o licencias que no se encuentre en la Universidad (Verificar con Oficina Asesora de Sistemas) y sean indispensables para el desarrollo del proyecto.	Por Definir			
<b>TOTAL DEL PROYECTO</b>			\$40.000.000	