INFORME DE AVANCE DEL CONTRATO N° 2305120719	**CÓDIGO:** FLT-02-01 **EDICIÓN:** 1 **FECHA:** 24-Mar-2011	FUNDACIÓN LUKER

Informe parcial_X__Informe Final _____ Periodo reportado: 19 de septiembre – 18 de octubre

Fecha de presentación: 18 de octubre de 2023

1. Información General	
1.1 Nombre de la propuesta	Aunar esfuerzos para contribuir desde Manizales Campus Universitario a la transformación de Manizales en la ciudad cerebro, a partir de la articulación de los estudiantes con entornos de generación de conocimiento de instituciones educativas oficiales.
1.2 Nombre de la organización	Secretaría de educación de Manizales - Fundación Luker
1.3 Interventor	Juan Alberto Panesso Gómez

2. Informe técnico		
2.1 Breve presentación del informe	En el presente informe se presentan los avances del convenio de asociación No. 2305120719 suscrito entre el municipio de Manizales y la Fundación Luker, en donde se están desarrollando diferentes estrategias que tienen como propósito la articulación de los estudiantes con entornos de generación de conocimiento de instituciones educativas oficiales. A continuación, se relacionan cada una de las actividades con una descripción del avance del proceso.	
	Beneficiarios Potenciales	**Número de beneficiarios Potenciales**

2.2 Población beneficiada	Instituciones educativas vinculadas a la Fase I de la estrategia Manizales Ciudad Cerebro	**60 Instituciones Educativas** oficiales y no oficiales, incluidas las 6 instituciones educativas priorizadas - I.E Cabaña - I.E Normal de Manizales - I.E INEM - I.E San Sebastián - I.E Marco Fidel Suarez - I.E José Antonio Galán **Total beneficiados:** 3.251 estudiantes

	Actividades	**Gestiones realizadas**
2.3 Descripción de las actividades realizadas	**1-** Aportar los recursos en dinero pactados para la ejecución del convenio en las condiciones descritas por la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS COP. ($42.857.143), tal como consta en oficio de la Fundación Luker, donde señala la intención de aportar la suma referida en efectivo NO APLICA IVA.	- Se realiza la reserva y destinación de los recursos por la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS COP. ($42.857.143)
	2. Dotar de materiales de acuerdo a los requerimientos específicos para la ejecución de las actividades	- Se ha realizado la planeación y gestión de los recursos y elementos requeridos para el desarrollo de las actividades.
	3. Desarrollar espacio de Experiencia Universitaria, donde se llevarán a cabo muestras académicas, laboratorios móviles, muestras de proyectos de investigación	- Esta actividad presentó el 100% de su ejecución, durante el periodo del 18 de agosto al 18 de septiembre, obteniéndose un cumplimiento del 100%.
	4. identificar grupos, semilleros y/o iniciativas de investigaci6n en los colegios públicos de Manizales y su estado de cara al 2023	- Esta actividad presenta un avance de ejecución del 40%. - El formato dispuesto para postular las iniciativas de investigación, por parte de las Instituciones Educativas, recibió un total de **15 proyectos de investigación**, por parte de las siguientes Instituciones Educativas: °**I.E. Instituto Técnico Francisco José de Caldas:** 4 proyectos. °**I.E. Rural la Cabaña:** 1 proyecto. °**I.E. San Sebastián:** 1 proyecto. °**I.E. Santo Domingo Savio:** 2 proyectos. °**I.E Adolfo Hoyos Ocampo:** 2 proyectos. °**Instituto Técnico Marco Fidel Suarez:** 3 proyectos. °**I.E. Rural Miguel Antonio Caro:** 1 proyecto.

		°**I.E. Chipre:** 1 proyecto. **(Ver anexo N°1)**
	5. Articular estudiantes investigadores de los colegios públicos de Manizales (si existiesen), con los semilleros, grupos y procesos de investigación que se llevan a cabo en las universidades del Sistema Universitario de Manizales (SUMA).	- Actualmente, adelantando el proceso de evaluación de las **5 mejores iniciativas de investigación**, en articulación con profesionales de la unidad de investigaciones de la Universidad de Caldas. Con la finalidad de realizar un proceso de evaluación justo y oportuno, para los 15 proyectos de investigación postulados por 8 Instituciones Educativas antes mencionadas. **(Ver anexo N°2)** **(Anexo: Ver formulario)**
	6. Llevar a cabo la "Ruta Científica Universitaria" a través de la cual los estudiantes conocerán el Campus Universitario de Manizales (aulas, laboratorios, aula STEAM, escenarios deportivos y demás instalaciones académicas).	- Esta actividad presenta un avance del 100% - Durante la última semana de septiembre y la primera de octubre, en el marco del convenio con la Secretaría de Educación de Manizales, desde Manizales Campus Universitario se realizó la Ruta Científica Universitaria con **184 estudiantes** de 6 destacadas Instituciones Educativas priorizadas de Manizales; los cuales tuvieron la oportunidad de sumergirse en el fascinante mundo de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI), pudiendo aprender, descubrir y vivir experiencias inolvidables. **(Ver anexo N°3)** - La Ruta Científica Universitaria tuvo como principal objetivo, que los estudiantes de **8°, 9°, 10° y 11°** de las Instituciones Educativas, pudiesen conocer a través de visitas guiadas y talleres cortos, los diferentes entornos de generación de conocimiento. Cada una de las Instituciones Educativas, contó con servicio de transporte que incluía la recogida y retorno en la Institución Educativa, además de los desplazamientos a cada una de las experiencias. Adicional a esto, se brindó refrigerio a los estudiantes y docentes acompañantes. Las Instituciones Educativas priorizadas, que realizaron la Ruta Científica Universitaria fueron: ● Institución Educativa Rural la Cabaña. ● Institución Educativa Normal Superior de Manizales. ● Institución Educativa Normal Superior de Caldas. ● Institución Educativa San Sebastián. ● Educación Educativa INEM Baldomero Sanín Cano. ● Instituto Técnico Marco Fidel Suárez. **(Ver anexo N°4)**

		- La Ruta Científica Universitaria, se articuló con la **4° Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación CTeI**, donde se crearon sinergias para abrir más espacios para los estudiantes. A continuación, se detallan los espacios visitados durante la Ruta Científica Universitaria: **Universidad Católica de Manizales** Se realizaron visitas y talleres en los siguientes espacios: Laboratorios de Bacteriología, Laboratorio de simulación de Enfermería, laboratorio de Operaciones Unitarias (Ingeniería Ambiental), laboratorio de Investigación (Ingeniería Ambiental), estudio de radio y televisión, Charla a cargo del programa Licenciatura en Tecnología e Informática y recorrido por las instalaciones de la UCM. **Universidad Nacional de Colombia** Se realizaron visitas y talleres en el Aula STEM FabLab. **Universidad de Caldas** Se realizaron las siguientes visitas: Centro Cultural Rogelio Salmona + Centro de Ciencia Francisco José de Caldas y Centro de Museos. **Universidad Católica Luis Amigó** Se realizaron talleres y actividades en los siguientes espacios: Estudio de radio y televisión, Semillero en Contratación Estatal, Semillero en Derecho Informático Adic ticos, Percepción social frente al desplazamiento forzado, Semillero Particularidades del comercio exterior. **Universidad Autónoma de Manizales** Se realizó una visita al Laboratorio de Análisis de Movimiento y se realizó un taller sobre inteligencia artificial (IA) y visión por computadora. **BIOS** Se realizó la actividad "científico por un día", en la cual los estudiantes pudieron realizar el proceso de extracción de ADN de la fresa. **Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** Se realizaron visitas y talleres en los siguientes espacios: Centro de Automatización Industrial y TecnoAcademia. **(Ver anexo N°5)** - Como resultado de esta actividad se generó una base de datos con información de interés académica de los **205 estudiantes**, registrados por las Instituciones Educativas participantes. Dicha base de datos, fue enviada el pasado 2 de octubre a las Unidades de mercadeo de cada universidad del programa, para que puedan

		establecer contacto con los estudiantes y brindarles información sobre sus opciones de estudio de interés. **(Ver anexo N°6)** - Teniendo en cuenta que no fue posible confirmar la participación de una de las Instituciones Educativas priorizadas, se realizo el cambio con otra institución educativa, lo cual fue informado oportuna y aprobado por el supervisor del convenio, con la finalidad de dar cumplimiento en la realización de la Ruta Científica Universitaria, con 6 Instituciones Educativas. En el anexo, se encuentra el correo que soporta los ajustes realizados. **(Ver anexo N°7)** - El cubrimiento de la actividad, fue realizado por Manizales Campus Universitario, la difusión de las experiencias vividas por cada Institución Educativa, se realizó por las redes sociales del programa; adicional a esto, se contó con la publicación de una nota en la Patria y está pendiente por salir un boletín general de la Ruta Científica Universitaria, por el mismo medio de comunicación. **(Ver anexo N°8)** **(Anexo:Instagram Manizales Campus Universitario)**
	7. Ejecutar el convenio dentro del plazo pactado, invirtiendo los recursos de acuerdo con las actividades definidas en el presente documento y al presupuesto asignado para cada uno de los proyectos y de conformidad a los términos de su propuesta, hasta agotar el monto de los recursos	- Las actividades se desarrollarán conforme a lo establecido en el convenio.
	8. Administrar los recursos de manera eficiente y productiva y de acuerdo con el presupuesto del proyecto: "Campus Universitario", y suscribir convenios con las entidades que se requiera para avanzar en el desarrollo de las actividades	- No se ha requerido la firma de convenios adicionales, pero se lograron acuerdos de valor con las siguientes entidades: - CHEC - Telecafé - La Patria - UM FM - Policía Nacional - Armada nacional - Icetex - FIGAS - ooperativa Ecopetrol - UFI Bancolombia

		- eurocity - alenda - ormarte Todas las instituciones mencionadas realizaron aportes, para el fortalecimiento de la feria de experiencias ExpoCampus 2023
	9. Desarrollar estrategias que propendan la articulación y posterior transición de los estudiantes de la educación media a la educación superior.	- Las actividades propuestas y que actualmente se encuentran en desarrollo, propenden la articulación y posterior transición de los estudiantes de la educación media a la educación superior.
	10. Realizar todas las gestiones y actividades pertinentes y conducentes a la ejecución cumplimiento del objeto convenido aportando además toda su experiencia y conocimientos para el logro de los objetivos propuestos y el alcance del objeto	- Se realizarán las gestiones a las que haya lugar sumando la experiencia del equipo de Manizales Campus Universitarios y el apoyo de los profesionales de las universidades que conforman los distintos comités del programa.
	11. Presentar al MUNICIPIO los informes y documentos mensuales relacionados con el objeto convenido al igual que al Supervisor y/o Comité Técnico Coordinador, según el caso y para efectos de desembolsos	- Se presentan los informes de avance y ejecución con periodicidad mensual.
	12. Entregar informes y documentos que soportan la ejecución de las actividades, anexando una base de datos que permita conocer y cuantificar los participantes y beneficiarios del Proyecto	- Se presentarán todos los soportes, anexos y evidencias junto con el desarrollo de cada una de las actividades. Así mismo se entregarán listados de asistencia y bases de datos del número total de estudiantes y colegios impactados.
	13. Levantar actas de las reuniones que se lleven a cabo en el marco del Convenio	- Se anexan las actas de las reuniones que han participado.
	14. Realizar en forma oportuna y correcta el cierre y liquidación final de! convenio	- Las actividades se desarrollarán conforme a las fechas establecidas en el convenio
	15. Dar el crédito al MUNICIPIO en cada una de las actividades y/o actuaciones que en desarrollo y ejecución del Convenio se realicen; para ello deberá entre otras actividades, realizar las siguientes: a) Usar y diligenciar los formatos	- Los logos de la Secretaría de Educación están presentes en las comunicaciones, imágenes y diseños que se realizados en el marco de las actividades del convenio. - Se realiza registro fotográfico de cada una de las actividades a realizadas.

	establecidos en el sistema de gestión de calidad de la secretaría para el registro de asistencia, evaluaciones y presentación de informes, b) Elaborar el correspondiente registro fotográfico de las actividades	- Dentro de la feria ExpoCampus 2023, se contó con un stand de la Secretaría de Educación, en el cual dieron a conocer la estrategia de Ciudad Cerebro.
	16. Todas las demás que se deriven de la naturaleza del presente convenio y de la propuesta, la cual hace parte integrante del mismo	- Las actividades se desarrollarán conforme a lo establecido en el convenio.

2.5 Descripción de resultados parciales: Describa los alcances y/o resultados logrados hasta la fecha con la intervención, tenga en cuenta los siguientes parámetros:

LOGROS PARCIALES	DIFICULTADES	OPORTUNIDADES DE MEJORAMIENTO	Acciones que ha implementado para favorecer el desarrollo de la propuesta
La Ruta Científica Universitaria, contó con gran acogida por parte de las Instituciones Educativas priorizadas, teniendo una participación de **184 estudiantes de 8° a 11°**. Al finalizar las experiencias, los estudiantes y sus docentes acompañantes, mostraron gran interés en continuar participando de este tipo de actividades.	Dadas las dificultades para confirmar una de las Instituciones Educativas priorizadas, se acordó con el supervisor del convenio, incluir una nueva Institución Educativa que no se encontraba dentro de la lista inicial.	Ninguna hasta el momento.	- Alianzas con instituciones - Cubrimiento de las actividades en redes y medios de comunicación locales y nacionales.



Steven García Naranjo
Gestor de proyectos
Manizales Campus Universitario
Fecha de presentación: 18 de octubre de 2023