IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

CONTENIDO INFORME

1. FICHA TÉCNICA 1
2. AVANCE DE ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS DURANTE EL MES 1
3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN EL MES 11
4. ASPECTOS FINANCIEROS 11
5. GESTIÓN DE CONTRAPARTIDAS 11

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL CONVENIO	Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación
Nro. CONTRATO	2201260280
OBJETIVO	Aunar esfuerzos para impulsar la competitividad de Manizales a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad
FECHA INICIO - FECHA DE FIN	01 de febrero a 30 de Noviembre de 2022
FECHA DE INFORME	30 de Noviembre del año 2022
MES DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Del 1 al 30 de Noviembre de 2022
AVANCE ACUMULADO EN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DEL CONVENIO	100%
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN FINANCIERA APORTES ALCALDÍA DE MANIZALES	100%
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN DE CONTRAPARTIDAS	100%

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

EQUIPO DE TRABAJO	
Directora Estratégica del Convenio	Yudy Andrea Ramírez Montoya
Gestor de Apoyo Logístico	Bibiana Restrepo Otálvaro
Gestor del Convenio	John Edwin Gómez Hincapié
Gestor de Apoyo Plataformas (CUEES – Mesas de competitividad)	Paula Andrea Salazar Sánchez
Practicante de Apoyo	Natalia Uribe Bárcenas
Gestor de Apoyo Comunicación Estratégica	Santiago Soto Marín

2. AVANCE DE ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS DURANTE EL MES

COMPONENTE	ACTIVIDADES	AVANCE ACTIVIDAD
FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ UNIVERSIDAD, EMPRESA, ESTADO Y SOCIEDAD CIVIL - CUEES	Innovación abierta	15.72%
	Programa de intercambio de experiencias	22.22 %
	Programa de prácticas empresariales	18.75%
	Acciones estratégicas de apropiación Social del conocimiento que aportan al fortalecimiento de la cultura y mentalidad de la innovación	11.54%

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

FORTALECIMIENTO DEL SECTOR DE BIOTECNOLOGÍA	Soporte Técnico y Administrativo para la mesa para la competitividad en biotecnología	8.96%
	Acuerdo del modelo de gobernanza del plan de acción del sector	0%
	Formulación de un proyecto para la financiación de una acción del plan del sector	0%
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR TI	Soporte Técnico y Administrativo para la mesa para la competitividad DE TI- MANTIX	6.67%
	financiación de una acción del plan del sector	0%
	Financiación de la tertulia digital	0%
FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	Asesoría y registro de PI	0%
Avance de actividades técnicas del mes		8.68%
Avance general acumulado de componente técnico		100%

Tabla 1: Porcentaje de avance

A continuación, se exponen cada uno de los avances de los componentes, entregables y actividades específicas realizadas durante el mes de noviembre detallado por cada uno de los componentes del convenio.

COMPONENTE 1: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ UNIVERSIDAD, EMPRESA, ESTADO Y SOCIEDAD CIVIL – CUEES.

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022	Documento soporte de la solución de un reto de ciudad en cooperación Universidad Empresa con financiación de hasta 20 millones de pesos por medio de un programa de innovación abierta **Indicador: 1 programa de innovación abierta diseñado y ejecutado orientado a un reto de ciudad por $20.000.000**	Se Desarrolló 1 programa de innovación abierta orientado a ciberseguridad.
	Documento con las evidencias de la ejecución del programa de intercambio de experiencias **Indicadores: 1 alianza empresa-empresa concretada** -	1 Alianza empresa Empresa ACOPI Caldas - SUSUERTE SA.
	Documento con las evidencias de la ejecución del programa de Prácticas Empresariales **Indicadores: Por lo menos, 15 estudiantes vinculados semestralmente impulsando el empleo juvenil**	Se vincularon 15 estudiantes en cada uno de los semestres del año.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	Documento con las evidencias de la implementación de acciones estratégicas orientadas al fortalecimiento de la cultura y la mentalidad de la innovación en Manizales soportado en el relacionamiento Universidad Empresa Estado y en consonancia con el CONPES de Ciencia, Tecnología e Innovación **Indicadores:** 1. **2 acciones estratégicas diseñadas e implementadas** de manera presencial 2. **100 personas participantes** de las estrategias.	Se desarrollaron dos acciones estratégicas: 1. Evento de socialización del CONPES 4069 de CTeI 1. Evento de reconocimiento de los proyectos de articulación UEEE Asistencia de 193 personas, en total a ambas acciones.

Tabla 2 Resultados indicadores componente 1

A continuación, se hace una exposición detallada de los avances del componente 1

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

ACTIVIDAD 1: Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022

1. **Ejecución de un programa de innovación abierta en articulación U-E-E orientado en torno a un reto de ciudad.**

Durante el mes de noviembre se finalizó con el proceso de ejecución del contrato con la empresa KAVANTIC por el cual se llevó a cabo el reto de innovación abierta. Para el presente mes, se realizaron los adelantos correspondientes a la cuarta y última entrega del proceso con un cierre del 100% de las actividades del contrato. Para ello, la empresa Kavantic realizó la entrega oficial de una Tablet a un usuario registrado que haya participado en la trivia de la APP Conéctate y Aprende, este concurso se llevó a cabo mediante un en Vivo que fue publicado en la página de Youtube de la empresa con presencia de un representante de la FUEEEC como veedor (C1A1. Entrega de una Tablet).

Link del vídeo de entrega: Sorteo Tablet - Trivia Conéctate y Aprende - Programa de Innovación Abierta - YouTube

Finalmente, durante el mes de noviembre se realizó la entrega del informe final el cual incluye el proceso de puesta en marcha de la APP y Página web, TIPS en ciberseguridad, canalización de denuncias, entrega de una Tablet a un usuario registrado que haya participado de la Trivia y usuarios registrados. Finalmente se realizará la entrega correspondiente del dominio del sitio web a la Alcaldía de Manizales. (C1A1. Informe Final Kavantic).

Entregables para pago		
Porcentaje	**Entregable**	**Pago**
21%	Entrega de archivos del backend y frontend asociados al desarrollo de la página web.	$6.000.000
26%	Desarrollo de una aplicación digital para Android e IOS activa durante 11 semanas para el uso de la ciudadanía	$5.000.000
21%	Desarrollo de los contenidos en seguridad de la información y delitos informáticos de la propuesta HACIENDO FRENTE A LA VIOLACIÓN DE DATOS PERSONALES – CONECTATE Y APRENDE	$5.200.000
	Generación de códigos QR y publicación de los mismos en centros comerciales, vive digitales, instituciones públicas y entidades públicas.	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

	Informe de lanzamiento de la herramienta para difusión de ciberseguridad y canalización de denuncias de delitos informáticos	-
32%	Informe de puesta en marcha de la página web y APP para la formación y generación de TIPS de protección de datos personales	$3.800.000
	Informe de puesta en marcha la página web y APP para la canalización de denuncias correspondientes a delitos informáticos y violación de datos personales	
	Soporte del sorteo de una Tablet con licencia antivirus para 1 ciudadano	
	Informe de usuarios registrados, incidentes reportados y uso de las herramientas	
	Acata de entrega del sitio web y hosting de la APP a la Alcaldía de Manizales	

Link página web Conéctate y Aprende: https://www.manizalesinteligente.com/

APP Conéctate y Aprende: https://play.google.com/store/apps/details?id=conectate.aprende

Al mes de noviembre se cierra el programa con los siguientes resultados:

Ciudadanos registrados	2.021
Participantes en la Trivia	336
Consultas a un experto	3
Denuncias	195
Espacios de socialización	21

2. Operación del programa de intercambio de experiencias UE

Ejecución de los espacios de interacción:

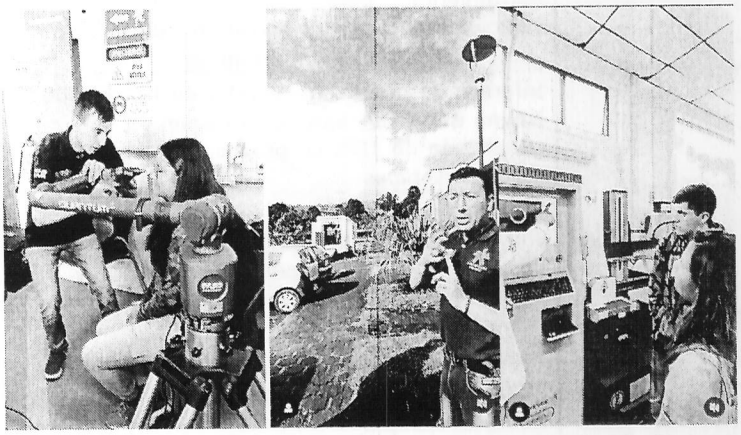
En el mes de Noviembre se realizaron tres visitas.

TALLER CAM- SENA 10 de Noviembre de 2022

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

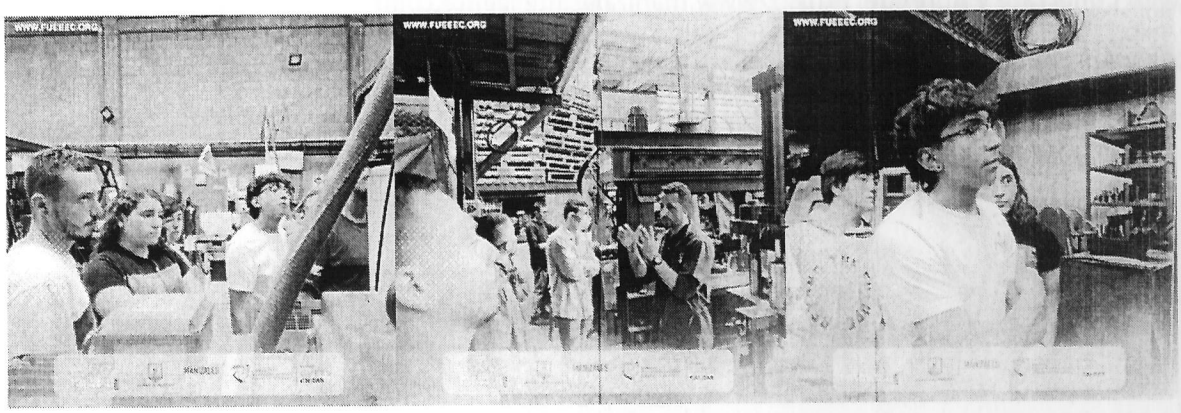
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

A esta visita asistieron estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, pertenecientes a la Asociación Nacional de Colombia Sede Manizales, quienes pudieron conocer los servicios que ofrece el taller.



SOLOCAUCHOS el día 22 de Noviembre de 2022

A esta visita asistieron estudiantes de SENA Regional Caldas del programa de mecatrónica y dos empresarios del sector de comercialización de juguetes para adultos, quienes pudieron observar los procesos tecnificados de inyección de plástico, equipos con control numérico computarizado CNC.

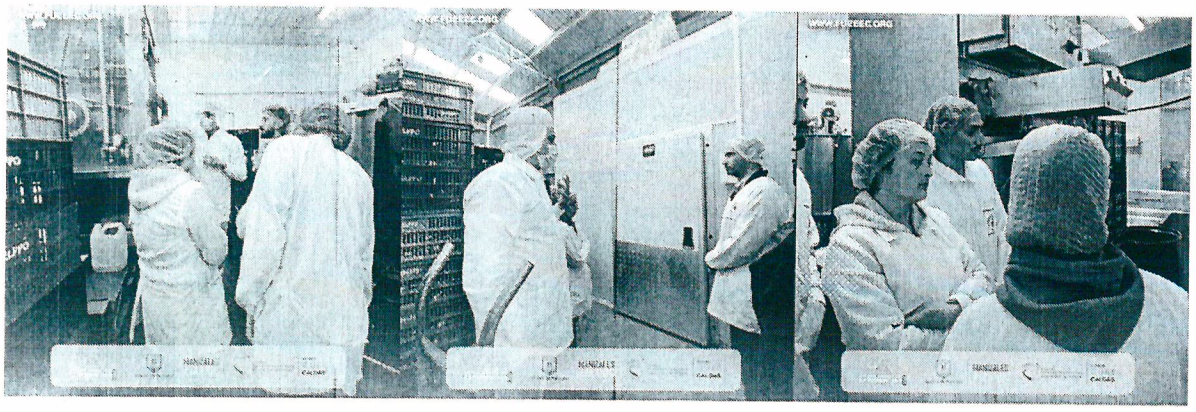


HELPPO el día 28 de Noviembre de 2022

El cual contó con la asistencia de estudiantes de ingeniería de Alimentos y su respectivo instructor, los cuales pudieron interactuar con los procesos productivos de la industria de alimentos.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



El balance de asistencia por cada tipo de asistente es el siguiente:

Tipo	Estudiante	Instructor	Empresario
TALLER CAM SENA	2		
SOLOCAUCHOS	6	1	2
HELPPO	4	1	
Total por tipo	**11**	**1**	**2**
Total general			

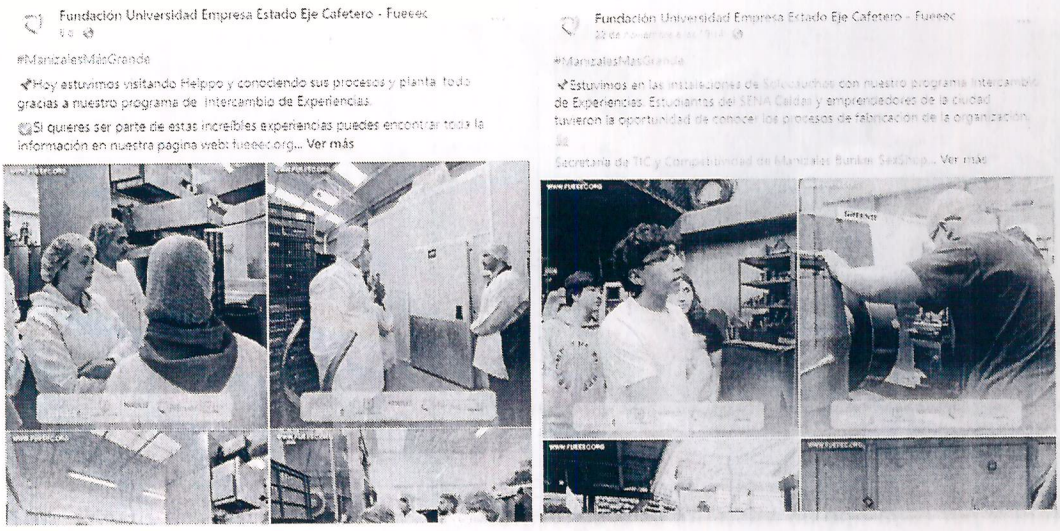
C1A2 Intercambio de Experiencias

Despliegue de la estrategia de comunicaciones:

Se realizaron las respectivas publicaciones en relación a las visitas realizadas en el programa de intercambio de experiencias:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



Análisis de resultados y logros alcanzados

El siguiente es el balance para las dos temporadas de intercambio de experiencias.

En la denominada primera temporada, se realizaron 7 visitas a 7 espacios con un total de 64 asistentes, con la siguiente distribución por tipo de público.

Tipo	Estudiante	Instructor	Investigador	Empresario	Institución
Aula STEAM UNAL				1	
Centro de Ciencias Francisco José de Caldas	7	2			
Planta de Bioprocesos	9	1			
Laboratorio de Cromatografía			4	6	7
BIOS	24	1			
Normandy	10				2
Total por tipo	**40**	**4**	**4**	**7**	**9**
Total general	**64 Asistentes**				

De igual manera, en la segunda temporada se realizaron 7 visitas, A 6 Espacios diferentes.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Tipo	Estudiante	Instructor	Investigador	Empresario	Institución
Induma	12				
Bilrost (Primera visita)	10			1	
Bilrost (Segunda visita)				1	
Acopi Caldas					
Sena - Taller Cam	2				
Solocauchos	6	1		2	
Helppo	4	1			
Total por tipo	**34**	**2**		**4**	
Total general	**40 asistentes**				

En general el balance de ambas temporadas de visitas es el siguiente:

Tipo	Estudiante	Instructor	Investigador	Empresario	Institución
Total por tipo	74	6	4	11	9
Total general	104 Asistentes				

Seguimiento Alianza Acopi Caldas - Susuerte

Los compromisos adquiridos por las partes en la reunión de intercambio de experiencias son los siguientes:

Actividad	Responsable
Establecer una proyección financiera de recaudo por mes	Santiago Osorio - ACOPI Caldas
Envío de solicitud de cotización del servicio de recaudo	Santiago Osorio - ACOPI Caldas
Cotización del servicio	Beatriz Serna - Susuerte SA.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

El día 20 de Noviembre de hace seguimiento con la empresa ACOPI Caldas, con el señor Santiago Osorio quien en es el responsable de las tareas iniciales, en esa reunión el Sr Santiago Osorio, describe los siguientes avances:

El acta de reunión se encuentra en el C1A2 Seguimiento alianza.

Actividad	Seguimiento
Establecer una proyección financiera de recaudo por mes	Se Solicitó al área financiera de ACOPI Caldas los históricos de recaudo por cuotas de agremiación. Se está preparando la proyección 2023 de recaudo por incrementos en IPC y por nuevos agremiados Se está desarrollando una propuesta de convenio por recaudo en SUSUERTE, en donde los empresarios puedan recibir los pagos por este medio con un # de convenio y la Cedula de Ciudadanía, con tarifa preferencial al giro tradicional.
Envío de solicitud de cotización del servicio de recaudo	La solicitud de cotización depende del desarrollo de las actividades anteriores.

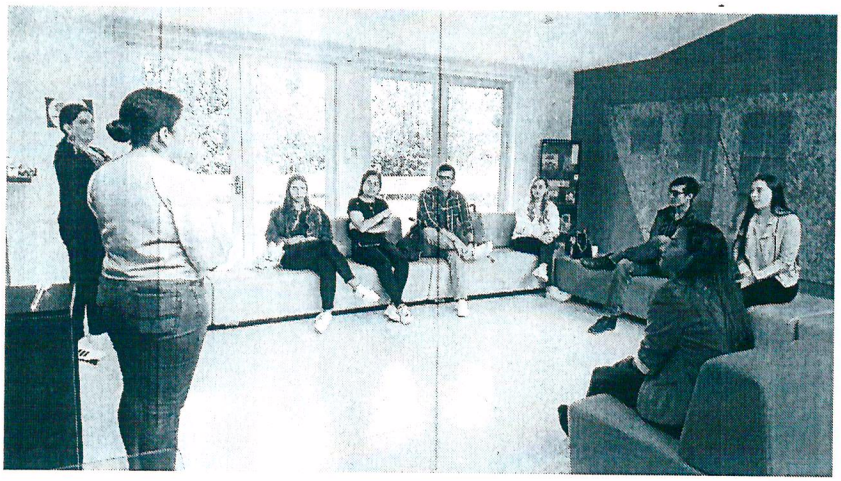
3. Operación del Programa de Prácticas Empresariales para impulsar la competitividad y la innovación.

Durante el mes de noviembre se llevó a cabo la segunda formación del Programa Prácticas Empresariales en el tema de Innovación y Creatividad a cargo de Neurocity el día 11 de noviembre de 2022, así como el segundo seguimiento a los planes de trabajo de los estudiantes y cierre del programa el 25 de noviembre de 2022.

C1A1. Segunda formación 11 de noviembre :

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



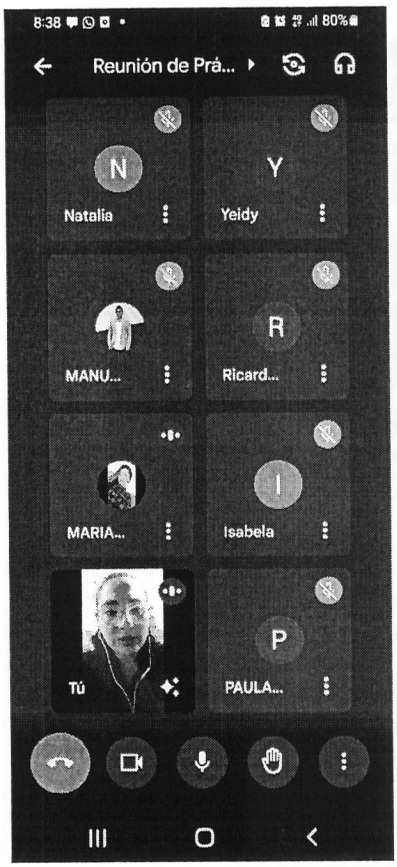


El encuentro contó con una asistencia de 10 estudiantes de los 15 participantes en el programa, la sesión giró en torno a la creatividad y la innovación en el ámbito personal y profesional como herramientas de solución. La sesión fue dictada por dos expertas del laboratorio de innovación Neurocity quienes de manera kinestésica proyectaron la sesión en 3 horas.

C1A1. Segudo seguimiento y cierre del programa 25 de noviembre

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



El segundo seguimiento se realizó el día 25 de noviembre y tuvo como fin preguntar a los estudiantes sobre el proceso de sus prácticas en el último mes, así como la proyección de las mismas en los estudiantes que continúan hasta el siguiente año. De estos, se registran que 12 estudiantes finalizaron sus procesos este año y 3 de ellos continuarán en el 2023 con un acompañamiento continuo del CUEES.

El segundo seguimiento contó con la asistencia de 10 estudiantes entre la empresa Super de Alimentos y la Fundación Universidad Empresa Estado. Los estudiantes de E-contact y Helppo finalizaron sus procesos con éxito, lamentablemente sus prácticas finalizaron con anterioridad a esta reunión, más hubo una seguimiento final vía telefónica con cada uno de ellos a fin de conocer el término de su proceso.

Estudiantes que finalizaron prácticas empresariales 2022:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Estudiantes que finalizaron su proceso de práctica 2022

Angélica Perez Pulido	E-contact
Alejandra Montoya Pérez	E-contact
Jhon Fernando Niño Usma	Helppo
Angie Paola Ballesteros	Helppo
Laura Natalia Rojas Arboleda	Helppo
Juan Sebastian Quiroga	Helppo
Isabela Morales Ocampo	Fundación Universidad Empresa Estado
Natalia Uribe Barcenas	Fundación Universidad Empresa Estado
Maria Camila Muñoz	Super de Alimentos
Ricardo Alfonso de Jesus Gallego Castiblanco	Super de Alimentos
Darcy Peña	Super de Alimentos
Yeidy Jhoanna Giraldo Perez	Super de Alimentos

Los estudiantes Darcy Peña y Ricardo Gallego manifestaron que sus procesos en la práctica de Super de Alimentos no fue la más adecuada al perfil profesional de sus carreras, continuo a esto, según los estudiantes los planes de acción que se les asignaron no corresponden al tiempo de su práctica ya que eran procesos que debían ejecutarse con mínimo 1 año de trabajo. Seguidamente, Maria Camila Muñoz manifestó que no contó con un acompañamiento continuo de su líder de equipo en la empresa, lo cual dificulta la ejecución de sus procesos. Finalmente, la estudiante Yeidy Johanna Giraldo expuso que su práctica se desarrollo de la mejor manera logrando procesos claves con la ejecución de un plan de riesgo en las líneas de producción y reducción de tiempo gracias a la estandarización de procesos claves en planta lo que disminuyó el sobrepeso generado en la línea 1 de Bianchi.

Por otro lado, las estudiantes de la FUEEEC contaron su experiencia en la empresa y sus actividades realizadas durante el semestre, actividades que se desempeñaron en el área de Comunicaciones (Isabela Morales) y en mesas de competitividad (Natalia Uribe). En ello, las estudiantes realizaron un liderazgo y acompañamiento continuo con sus líderes y un apoyo en cada una de las etapas dispuestas en su plan de acción.

Finalmente, los estudiantes de las empresas Econtact y Helppo comentaron en la llamada de seguimiento que:

Angélica Perez - Econtact: En su práctica se logró realizar nuevas alianzas con instituciones como el ANDAP y la Cruz Roja. Esto permite la consolidación de grupos cerrados para la cuota regulada de los aprendices SENA que ayuda además a disminuir la rotación de estos al interior de la empresa. El acompañamiento con sus jefes fue excelente, siempre sintió que su trabajo era valioso y que contribuía significativamente a la empresa.

Alejandra Montoya - Econtact: En su proceso de práctica, se ha generado un impacto en el vínculo de Energía-Fundación, por medio de actividades mensuales donde se interactúa con las personas que trabajan en la empresa. De igual manera, se ha incrementado el valor de donación para la fundación y así mismo poder conseguir los suministros que se necesitan para su función, así mismo se ha incrementado el reconocimiento de la fundación e inscripción de niños y adolescentes.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

John Fernando Niño - Helppo: El impacto de la práctica empresarial en el estudiante se generó gracias al trabajo realizado en materias primas y desarrollo de productos terminados, elaboración de fichas técnicas para la optimización de procesos en planta, proveedores y clasificación de materia prima. De igual manera se trabajó en proyectos con Tecnoparque que abrió nuevas oportunidades en el campo de la investigación. Finalmente el manejo del personal contribuyó a generar habilidades de liderazgo.

Angie Paola Ballesteros - Helppo: Mejoramiento en el levantamiento de indicadores para la toma de decisiones que le ha permitido a la empresa Helppo mejorar sus procesos de CRM con proveedores y clientes, mediante estrategias que permitieran mayor enganche. Adicional a ello, se aportó al mejoramiento de la imagen digital de la empresa en redes sociales como una solución a la necesidad clave de Helppo para darse a conocer más allá de una marca blanca.

Laura Natalia Rojas - Helppo: -Se creó desde cero el área de talento humano, así como se gestionó y se realizó el reglamento interno de trabajo y el plan de incentivos. Seguido a esto, se mejoró todo el proceso relacionado con el bienestar del empleado y hubo un acompañamiento constante y un trabajo amplio con la seguridad y salud en el trabajo. Finalmente se implementó de manera organizada y adecuada todo lo relacionado con reclutamiento, entrevistas y demás.

Juan Sebastian Quiroga - Helppo: El estudiante menciona que el mayor impacto que tuvo trabajando en la empresa fue adquirir experiencia en la parte técnica en su profesión como ingeniero de alimentos, que ayudó también a fomentar su aprendizaje técnico en algunos institutos como el SENA.

Estudiantes que continúan su práctica 2023:

Estudiantes que continuan su proceso de práctica 2023

Luisa Fernanda Franco Celin	Super de Alimentos
Ruby Lizeth Leal Muñoz	Super de Alimentos
Isabela Zapata Parra	Super de Alimentos
Manuel Alejandro Martinez Giraldo	Super de Alimentos

Finalmente, los estudiantes Luisa Fernando Franco, Manuel Alejandro Martinez, Ruby Leal e Isabela Zapata continúan hasta el año 2023 en su proceso de práctica profesional con el acompañamiento del CUEES.

4. Desarrollo de acciones estratégicas de apropiación social del conocimiento que aporten al fortalecimiento de la cultura y la mentalidad de la innovación en las empresas, las universidades, el estado y la sociedad civil.

1. Evento de reconocimiento proyecto UEE

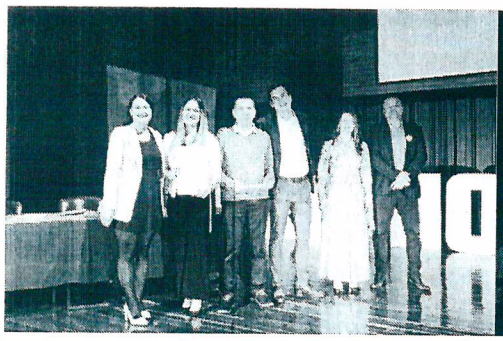
Gala de reconocimiento – Premios Andes

El evento se realizó con las siguientes características.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

FECHA:	03 de Noviembre
# PROYECTOS POSTULADOS:	34 Proyectos
ASISTENTES A LA GALA:	137 Asistentes









Evaluación de los resultados de las acciones estratégicas implementadas

Resultados apropiación social del conocimiento:

La jornada de socialización del CONPES 4069 – Política publica de ciencia tecnología e Innovación, permitió a los cerca de 60 asistentes capacitarse en el contenido de este documento, directamente desde el DNP y otros actores que participaron en su creación, con un análisis de las principales características y retos para la región.

El evento de reconocimientos de los proyectos de articulación UEE. Premios ANDES, reconoció 34 proyectos desarrollados en articulación Universidad, empresa estado, promoviendo de esta forma la articulación de redes de conocimiento.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

El evento de reconocimientos de los proyectos de articulación UEE. Premios ANDES, reconoció el trabajo de 9 revistas investigativas de la Universidades con Sede en la Ciudad de Manizales, acercando a los asistentes al evento al trabajo desarrollado por estas revistas, promoviendo la articulación de redes de conocimiento.

Resultados de fortalecimiento de la comunidad investigativa:

El evento de reconocimientos de los proyectos de articulación UEE. Premios ANDES reconoció a los miembros investigadores de los proyectos dentro de la categoría Investigativa, en donde fueron reconocidos 14 proyectos, reconocimientos que pueden contribuir a los registros del CvLac

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de Agosto Componente 1

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	NOVIEMBRE	
FORTALECIMIENTO DEL CUEES				
Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022				
Ejecución de un programa de innovación abierta en articulación U-E-E orientado en torno a un reto de ciudad				
Alineación de necesidades y expectativas con la Alcaldía de Manizales frente al reto que se va a solucionar	1	100%	0%	
Identificación y formulación del reto	1	100%	0%	
Diseño de los términos de referencia del programa. Incluye diseño de criterios de evaluación.	1	100%	0%	
Validación del reto con la secretaría de TIC y competitividad	1	100%	0%	
Diseño de la estrategia de comunicación del programa de innovación abierta	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Aprobación de la estrategia de comunicación por parte de la Alcaldía	1	100%	0%	
Lanzamiento de la convocatoria	1	100%	0%	
Reuniones de seguimiento de la convocatoria (2)	1	100%	0%	
Recepción de propuestas	1	100%	0%	
Búsqueda y selección del comité evaluador	1	100%	0%	
Evaluación de las propuestas	1	100%	0%	
Comunicación de los resultados de selección	1	100%	0%	
Diseño del contrato entre la FUEEEC y el proponente seleccionado.	1	100%	0%	
Firma del contrato	1	100%	0%	
Ejecución del reto	1	100%	43%	Se desarrolló la totalidad del reto
Seguimiento a la ejecución del reto. Seguimiento quincenal	1	100%	20%	Se realizaron los últimos seguimientos del reto
Cierre y resultados del reto	1	100%	100%	El reto se desarrolló en su totalidad
Comunicación de logros y resultados alcanzados con la ejecución del reto	1	100%	100%	Los resultados del reto se han comunicado
Operación del programa de intercambio de experiencias UE				
Identificación y gestión de vinculación de actores interesados para la apertura de sus espacios	1	100%	0%	
Consolidación de la oferta de espacios	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Diseño de la metodología de los espacios de interacción	1	100%	0%	
Programar visitas de la primera temporada	1	100%	0%	
Consolidación de la propuesta de valor de los espacios de visitas	1	100%	0%	
Identificación de grupos objetivos de acuerdo con la propuesta de valor de los espacios de visitas	1	100%	0%	
Diseño de la estrategia de comunicación del programa de "Intercambio de experiencias". Incluye aprobación de la imagen del programa	1	100%	0%	
Despliegue de la estrategia de comunicación del programa de intercambio de experiencias	1	100%	20%	Se realizaron las publicaciones asociadas a las visitas del programa de intercambio de experiencias
Lanzamiento y convocatoria de la primera temporada de visitas	1	100%	0%	
Coordinar visitas de la primera temporada	1	100%	0%	
Operación de la temporada de visitas	1	100%	0%	
Planear la segunda temporada de visitas (con retroalimentación de primera temporada)	1	100%	0%	
Lanzamiento y convocatoria de la segunda temporada de visitas	1	100%	0%	
Coordinar visitas de la segunda temporada	1	100%	40%	Se realizaron dos visitas para completar el % de visitas Taller Cam – Solocauchos y una visita

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

				adicional que es Helppo
Operación de la temporada de visitas	1	100%	40%	Se realizaron dos visitas para completar el % de visitas Taller Cam – Solocauchos y una visita adicional que es Helppo
Análisis de resultados y logros alcanzados	1	100%	100%	Se hizo el balance de las dos temporadas de visitas
Seguimiento a los resultados	1	100%	100%	Se hizo el balance de las dos temporadas de visitas
Concreción de la alianza empresa - empresa	1	100%	100%	Se concretó una alianza empresa empresa entre ACOPI Caldas y Susuerte.
Operación del programa de prácticas empresariales para impulsar la competitividad y la innovación.				
Seguimiento a inscripciones estudiantes	1	100%	0%	
Cierre de convocatoria: Consolidación de hojas de vida y bases de datos y envío a empresarios	1	100%	0%	
Seguimiento a vinculación	1	100%	0%	
Reunión de inicio 2022-1 con estudiantes, empresarios y coordinadores	1	100%	0%	
Recolección de planes de trabajo y cartas de compromiso	1	100%	0%	
Seguimiento: mínimo dos seguimientos en el semestre (telefónico y/o virtual)	1	100%	0%	
Capacitación en innovación (neurocity)	1	100%	0%	
Capacitación en habilidades blandas (SENA)	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Reunión de cierre y retroalimentación	1	100%	0%	
Reunión equipo: planeación segundo semestre - estrategia para contacto inmediato con empresas	1	100%	0%	
2022-2: Diseño de TDR para estudiantes y empresarios	1	100%	0%	
Convocatoria a empresarios (mail, llamadas, grupos de whatsapp)	1	100%	0%	
Apertura de convocatoria estudiantes: Consolidación de oferta empresas y envío a coordinadores de práctica	1	100%	0%	
Seguimiento a inscripciones	1	100%	0%	
Consolidación de hojas de vida y bases de datos y envío a empresarios	1	100%	0%	
Seguimiento a vinculación	1	100%	0%	
Reunión de inicio 2022-1 con estudiantes, empresarios y coordinadores	1	100%	0%	
Recolección de planes de trabajo y cartas de compromiso	1	100%	0%	
Seguimiento: mín.dos seguimientos en el semestre (telefónico y/o virtual)	1	100%	50%	Se hizo el segundo seguimiento.
Capacitación en innovación (neurocity)	1	100%	100%	Se realizó la capacitación en innovación en neurocity
Capacitación en habilidades blandas (SENA)	1	100%	0%	
Reunión de cierre y retroalimentación	1	100%	100%	Se realizó la reunión de cierre
Desarrollo de acciones estratégicas de apropiación social del conocimiento que aporten al fortalecimiento de la cultura y la mentalidad de la innovación en las empresas, las universidades, el estado y la sociedad				

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

civil.				
Identificar elementos claves del CONPES CTeI para el fortalecimiento de la cultura y la mentalidad de la innovación en las empresas, las universidades, el estado y la sociedad civil.	1	100%	0%	
Diseñar estrategia del primer encuentro Jornada de CTeI alrededor del CONPES - PROCESO DE IDEACIÓN (definición de alcance, ficha técnica, etc)	1	100%	0%	
Diseño de la estructura de la jornada alrededor del CONPES CteI	1	100%	0%	
Identificación y gestión de aliados e invitados a la jornada (incluyendo ponente)	1	100%	0%	
Diseño de estrategia de comunicaciones de la jornada CONPES CTeI	1	100%	0%	
Despliegue de estrategia de comunicaciones	1	100%	0%	
Planeación logística	1	100%	0%	
Realización de la jornada: Socialización CONPES	1	100%	0%	
Consolidación de evidencia	1	100%	0%	
Planeación de estrategia del Evento de reconocimiento proyectos UEE: Diseño del brochure del evento (objetivo, grupo objetivo, día, modalidad).	1	100%	0%	
Diseño de estrategia de comunicaciones	1	100%	0%	
Diseño de premios/reconocimientos	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Diseño de TDR convocatoria. Incluye el diseño del formato de postulación de proyecto. Incluir lo de la alineación de instituciones para la presentación de los proyectos y evitar duplicidad.	1	100%	0%	
Aprobación de los TDR	1	100%	0%	
Diseño del proceso de evaluación de los proyectos (fase 1-calificación interna, fase 2-Jurados externos)	1	100%	0%	
Apertura de la convocatoria y despliegue de estrategia de comunicaciones	1	100%	0%	
Cierre de la convocatoria	1	100%	0%	
Fase de calificación	1	100%	0%	
Envío de invitaciones al evento	1	100%	0%	
Logística del evento	1	100%	100%	El evento se realizó el dia 03 de Noviembre
Realización del evento	1	100%	100%	El evento se realizó el dia 03 de Noviembre
Consolidación de resultados	1	100%	100%	Se realizaron dos actividades Socialización CONPES 4069 y Premios Andes. Se presentaron resultados en apropiación social del conocimiento y fortalecimiento de la comunidad investigativa

Tabla 3: Avances de actividades componente 1

COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO DEL SECTOR DE BIOTECNOLOGÍA

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad en Biotecnología	Una estrategia de posicionamiento diseñada para la atracción de empresarios a la mesa. **Indicador: 5 empresas nuevas vinculadas con la mesa.**	Se vincularon 5 empresas nuevas a la mesa de Biotecnología.
	Agenda de operación de las instancias de la gobernanza de la mesa (comité directivo plenaria) y demás espacios convocados por esta. **Indicadores:** **Una (1) agenda de operación de las instancias de gobernanza de la mesa y demás espacios de interacción**	La agenda de operación de la instancias de gobernanzas se definió y desarrollo en orden
Avance en el plan de acción del sector de biotecnología diseñado en 2021	Acuerdo del modelo de gobernanza para liderar los proyectos de biotecnología de la región. **Indicadores:** **1 acuerdo del modelo de gobernanza firmado**	Se firmó 1 acuerdo de gobernanza (acuerdo de voluntades de los proyectos de Biotecnología)
	Un proyecto formulado para la financiación de las acciones del plan **Indicadores:** **1 proyecto formulado para la financiación de la construcción del portafolio** de inversión para nuevos negocios de biotecnología y bioeconomía con impacto directo en, por lo menos, **15 empresas del sector**	Se formuló 1 proyecto para financiar la construcción del portafolio de inversión del sector de biotecnologia

Tabla 4: Avances indicadores componente 2

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

A continuación, se hace una exposición detallada de los avances mencionados en la tabla anterior:

ACTIVIDAD 1. Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad en Biotecnología

1.1.2. Diseño y puesta en marcha de la estrategia de formación y asesoría teórico - práctica

Para el mes de noviembre, se resaltan los acontecimientos realizados en las mesas de Biotecnología y TIC. En donde se evidencia para cada una de estas, el desarrollo de las plenarias y comités directivos y las formaciones para los empresarios de la mesa.

1.1.2.1. Desarrollar plan de formación:

A partir de lo anterior, se realizó el contacto con los empresarios de la Mesa de Biotecnología y ejecutar así, la formación del tema escogido. A continuación, se mencionan los empresarios que recibieron estas formaciones:

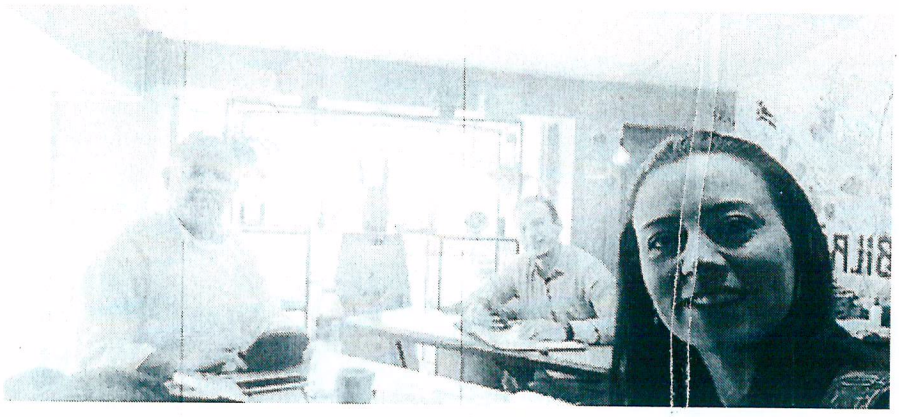
EMPRESA	CONTACTO	TEMA RECIBIDO	HORAS	FECHA
Cubikan Group	Julián León	Propuesta de valor	2	8/11/22 8:00
Bilrost	Juan Camilo García	Estrategia empresarial	1	3/11/22 8:00

Cada uno de ellos agendó la asesoría presencial con el asesor de acuerdo con los seis temas ofertados (Estrategia Empresarial, propuesta de valor, cómo vender más, propiedad intelectual, transformación digital y trámites de exportación). Posteriormente, se realizó el acompañamiento a la formación en la fecha estipulada, se tomó un registro fotográfico de la misma y esta sesión dejó como resultado un acta de asistencia y formulación de compromisos adjunto en el anexo C2A2 Actas de formaciones. Favor gestionar la firma del acta -Julián León- por parte de los beneficiarios (la reunión fue presencial)

Evidencia fotográfica asesorías personalizadas:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



1.2.1 Agenda de operación de las instancias de la gobernanza de la mesa (comité directivo, plenaria) y demás espacios convocados por esta

1.2.1.1. Programación de espacios: Comité directivo y sesiones plenarias

1.2.2.1. Plenarias Mesa BIO:

Dentro de las actividades realizadas en el marco de la secretaría técnica a la mesa de Biotecnología, se encuentran:

- **Plenaria:**

  Fecha: 24 de noviembre de 2022

  Asistentes: 13 asistentes

En el mes de noviembre, se realizó la plenaria correspondiente a la mesa de Biotecnología en simultáneo con el café Bio denominado "Mentalidad innovadora y preparación para el crecimiento empresarial" con el fin de abarcar la participación de la mayoría de los empresarios que pertenecen a la mesa.

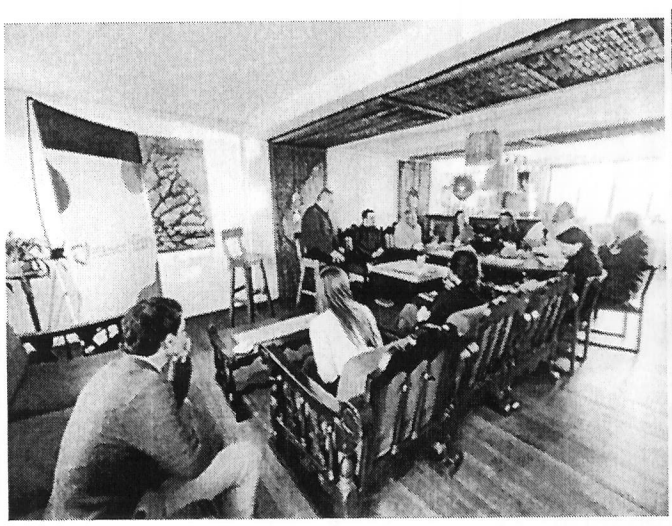
Dicha plenaria se enfocó en la formación de los empresarios en liderazgo e innovación, además de incluir un conversatorio entre los mismos sobre temas de su interés relacionados con la Biotecnología. Fue un espacio muy útil para el relacionamiento y networking.

Asistentes plenaria:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

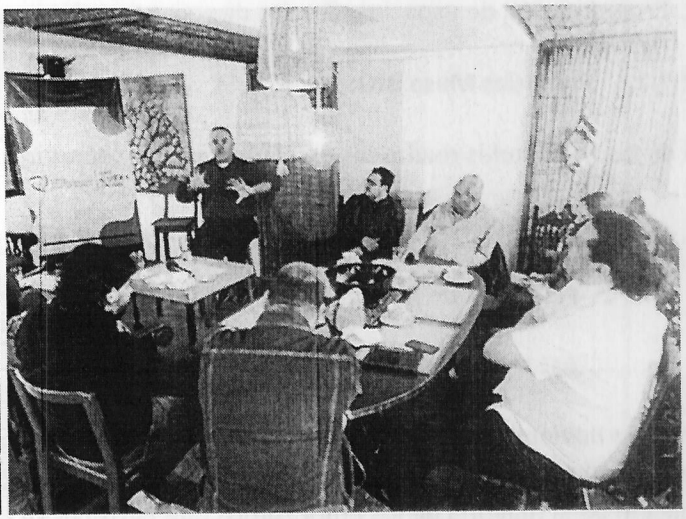
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Evidencias plenaria/Café Bio:









C2 Cafe BIO - Plenaria

En el mes de noviembre la mesa de Biotecnología realizó un comité directivo donde se establecieron los principales puntos referentes a la gobernanza del nuevo clúster de Biotecnología en miras de la tercera presentación pública que se iba a realizar. A continuación se evidencia la información de dicho comité:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

- **Comité Directivo:**

Fecha: 16 de noviembre de 2022
Asistentes: 9

En cuanto al comité directivo, este fue realizado en las instalaciones de BIOS. Centró sus acciones en la discusión de la gobernanza del clúster de Biotecnología que se iba a presentar. Se acordó como punto fundamental las posibles empresas que podrían pertenecer al comité estratégico y se habló acerca del clúster manager.
Otro aspecto importante fue la definición de la mesa de proyectos como única mesa para el desarrollo de dichas actividades dentro del clúster.

Asistentes:

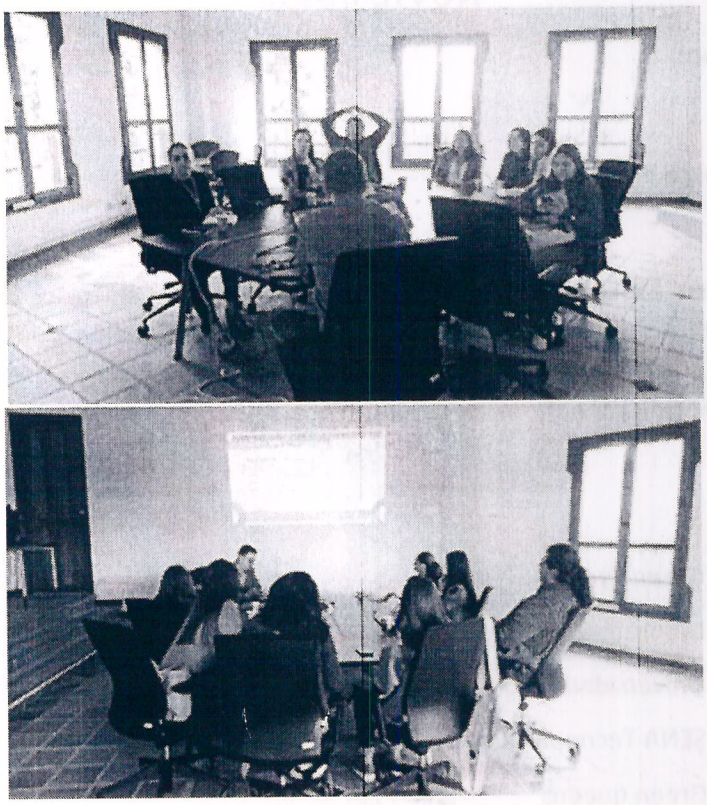
Andres Cardona	Green Eye SAS
Alexander Alvaran	Laboratorio Herssen
Leidy Natalia Gaviria Ocampo	Universidad Católica de Manizales
Mónica Quintero Moreno	SENA Tecnoparque
Juliana Trujillo	Green queens
Jaime Del Río	Sustainable Envirobment SAS
Narmer Galeano	BIOS
Nicky Anderson Gómez Hincapié	SENNOVA - SENA
Federico Tangarife Martínez	Mesa de Internacionalización

Se adjunta además un documento con los principales acuerdos tratados en dicho comité.

Evidencias:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



Se adjunta el anexo donde se encuentra la información correspondiente al comité directivo realizado y los acuerdos generales documentados: C2. Comité directivo

1.3.1 Boletín trimestral Biotecnología

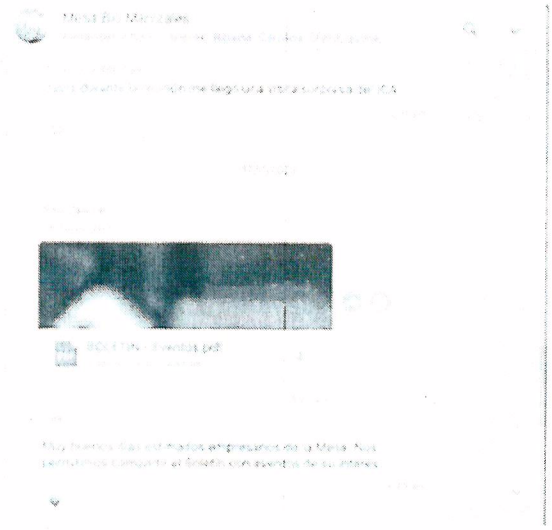
Se elaboró y compartió el boletín trimestral en el mes de noviembre, con el fin de compartir con los empresarios de la mesa de Biotecnología los espacios de relacionamiento y formación que se tienen nacionales e internacionales y que sería pertinente participar de manera presencial o virtual a cada uno de estos.

Se comparte en el anexo C2A2 Boletín noviembre

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Se adjunta la evidencia fotográfica del boletín compartido el día 17 de noviembre de 2022 en los canales de comunicación con la mesa BIO.



Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de Agosto Componente 2

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	NOVIEMBRE	
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR BIOTECNOLOGÍA				
Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad en Biotecnología				
Estrategia de posicionamiento de la mesa				
Formulación del documento que contiene la estrategia de posicionamiento de la mesa para la atracción de empresarios a la mesa	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Diseño y puesta en marcha de la estrategia de formación y asesoría teórico – práctica				
Determinar las necesidades de formación y asesoría teórico - práctica a partir de encuestas o diagnósticos	1	100%	0%	
Desarrollar plan de formación y asesoría teórico - práctica: dos ciclos de formación en Gestión de proyectos y gestión comercial	1	100%	0%	
Búsqueda y gestión de asesores	1	100%	0%	
Ejecución del plan de formación y asesoría teórico - práctica	1	100%	0%	
Fortalecimiento del observatorio de convocatorias para el sector				
Definir y ejecutar la estrategia de difusión de la información del observatorio	1	100%	10%	Se realizó 1 publicación del observatorio
Diseño y puesta en marcha de la estrategia de promoción de la mesa y del sector				
Identificar los proyectos estratégicos o logros por destacar de los miembros de la mesa y del sector	1	100%	0%	.
Identificar instancias o actores de interés para la presentación de los proyectos o logros por destacar de los miembros de la mesa y del sector	1	100%	25%	Se publicó 1 video de la empresa Licorera de Caldas y la U de Caldas
Despliegue de la estrategia a nivel local y nacional en alianza con Invest In Manizales	1	100%	25%	Se publicó 1 video de la empresa Licorera de Caldas y la U de Caldas
Promoción de la participación de empresarios en eventos de interés para el sector				
Identificación de eventos de interés. Cortes trimestrales.	1	100%	25%	Se presentó el último boletín semestral
Gestión para la participación de los empresarios de la mesa o del sector	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Agenda de operación de las instancias de la gobernanza de la mesa (comité directivo, plenaria) y demás espacios convocados por esta				
Programación de espacios: Comité directivo y sesiones plenarias	1	100%	0%	
Elaboración y aprobación del documento del modelo de gobernanza de la mesa de biotecnología	1	100%	0%	
Identificar los temas e invitados de interés a otros espacios	1	100%	0%	
Gestionar los espacios de interacción (2) y los invitados	1	100%	50%	Se realizó el 2 café Bio del año
Gestionar y ejecutar las sesiones	1	100%	50%	Se realizó el 2 café Bio del año
Acuerdo del modelo de gobernanza para liderar los proyectos de biotecnología de la región				
Convocar a los involucrados en el modelo de gobernanza diseñado en 2021 para recoger sus apreciaciones	1	100%	0%	
Ajustar el acuerdo a partir de las observaciones de los involucrados	1	100%	0%	
Gestionar las firmas	1	100%	0%	
Hacer estrategia de difusión del modelo de gobernanza	1	100%	0%	
Formulación de un proyecto para la financiación de las acciones del plan				
Identificación de posibles formuladores	1	100%	0%	
Elaboración de la invitación a los posibles formuladores	1	100%	0%	
Selección de formuladores	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

Acompañamiento en la formulación del proyecto e identificación de fuentes de financiación	1	100%	0%	

Tabla 5: Avances de actividades componente 2

COMPONENTE 3: FORTALECIMIENTO DEL SECTOR TI

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad de TI – Mantix	Documentos generados por parte del comité directivo y las plenarias de la mesa. **Indicador: Un informe mensual con las actividades apoyadas en Mantix.**	Se realizó 1 informe por cada mes de desarrollo de comité directivo y plenaria
Avance en el plan de acción del sector de TI diseñado en 2021	Un informe con el balance de la acción del plan de acción desarrollada en 2022. **Indicadores:** **Financiación de 1 acción concretada** con el comité directivo que beneficie a las empresas pertenecientes a Mantix	Se financiaron 2 actividades del plan de acción de Biotecnologia.
Networking en la tertulia digital 2022	Generar espacios de networking para los empresarios de la mesa MANTIX	Se generaron espacios de networking para los empresarios de la mesa TIC en el evento TEDI

Tabla 6: Avances indicadores componente 3

A continuación, se hace una exposición detallada de los avances mencionados en la tabla anterior:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

ACTIVIDAD 3.1. Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad de TI – Mantix

3.1 Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la competitividad de TI – Mantix

Dentro de las actividades realizadas en el marco de la secretaría técnica a la mesa TIC (MANTIX), se encuentran:

Plenaria:

Para el mes de noviembre, se prestó el acompañamiento de 1 plenaria, en donde se realizaron las actividades de citación de los asistentes a dicha reunión, el seguimiento y control de asistencia para los participantes, la descripción de los puntos más importantes acordados en la plenaria, además del control de la plataforma Zoom suministrado por la FUEEEC.

Cuenta con la siguiente información:

Fecha: 8 de noviembre 2022
Asistentes: 19 asistentes

Dentro de esta plenaria, se tuvo el siguiente orden del día:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

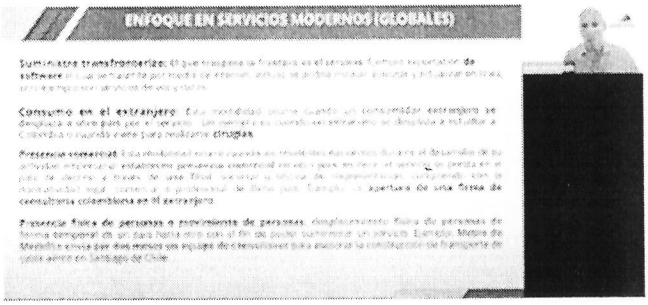


ORDEN DEL DÍA PLENARIA 08 DE NOVIEMBRE		
Punto	**Responsable**	**Horario**
Saludo de Bienvenida	Julian Giraldo	7:35 am – 7:40 am
Sistema de Información Mantix	Datapeers	7:40 am – 8:00 am
Estrategia Marketing Digital	Seiren Digital	8:00 am – 8:20 am
Socialización Propuesta Analdex Empresarios Mantix	Jesús Saldarriaga	8:20 am – 8:45 am
Balance Participación Empresarios Rueda de Negocios SofTIC 5.0	Empresarios Beneficiarios Programa Clúster Más Pro	8:45 am – 9:00 am
Proposiciones y Varios	Julián Giraldo	9:00 am – 9:30 am

Se tuvieron como principales participaciones los temas encaminados a:

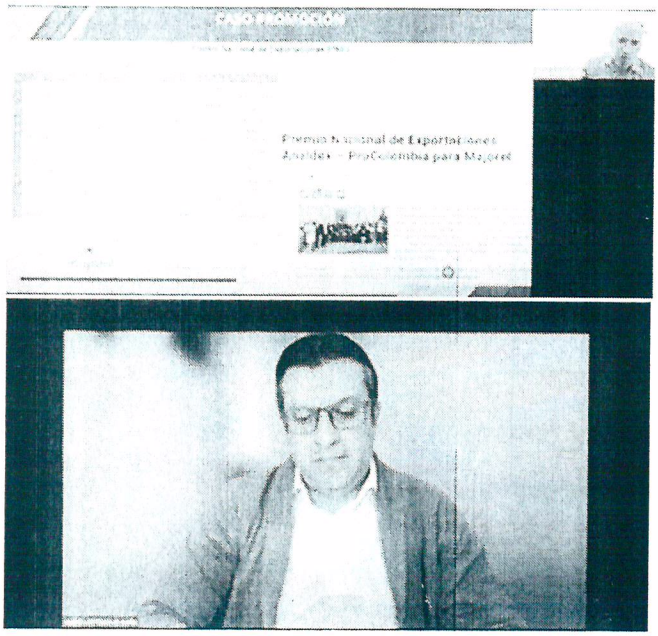
- El sistema de información de Mantix
- Estrategia de marketing digital
- Socialización de la propuesta de Analdex
- Balance participación empresarios Rueda de Negocios SofTIC 5.0

Evidencia



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



Asistencia

Nombre	Empresa
Nicolás Navarro	My SEO Company
Margreth Johana Mejía Ramírez	Alcaldía de Manizales
Ferney Augusto Gomez Botero	Infojudicial
Francisco Javier Díaz Strasser	EasyNet
Sebastián Quintero García	ONEDER Solutions
Harold W Giraldo O	KAVANTIC
Natalia Uribe Bárcenas	FUEEEC
Santiago Robledo	Seiren Digital S.A.S

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Sebastián Martínez Pérez	Aval Trade SAS
César Augusto Granada Muñoz	Heinsohn Business Technology
Juan David Urrea	datapeers
oscar cardona morales	Universidad Autonoma de Manizales
Andrew Ocampo	LEVEL UP AGENCIA
Carolina Pérez Henao	GENIUS ACADEMIA
NESTOR ADOLFO PERALTA	BINAPPS
Fernando Betancourt Escobar	Data y Service
Julián Giraldo	JUGIRO SOFTWARE

Se comparte, por tanto, el anexo correspondiente al acta de la plenaria y el registro de asistencia por medio de la grabación de zoom. C3. Plenaria Mantix

Comité directivo:

- **Comité directivo:**

Para el mes de noviembre, se prestó el acompañamiento de 3 comités, en donde se realizaron las actividades de citación de los comités directivos para los miembros del mismo, el seguimiento y control de asistencia para los participantes, la descripción de los puntos más importantes acordados en los comités y que son la base para las plenarias, además del control de la plataforma Zoom suministrado por la FUEEEC.
Cada uno cuenta con la siguiente información:

Comité 1:
Fecha: 3 de noviembre 2022
Asistentes: 5 asistentes

Contenido:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

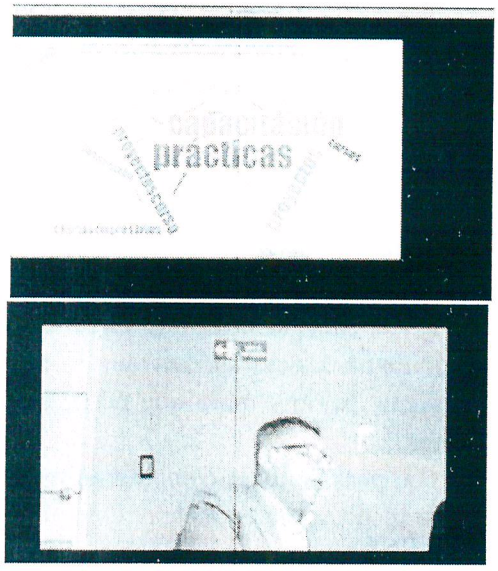
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

El presente comité fue realizado de manera presencial para contar con la participación de las submesas que pertenecen a Mantix. De esta manera, tocar temas de relacionamiento y permanencia de los empresarios que están en esta mesa TIC.

Es importante mencionar que, queda pendiente acordar la fecha del comité directivo siguiente.

Nota: Para este comité no se estableció un orden del día específico.

Evidencia:



Asistencia:

Ferney Augusto Gomez Botero	Infojudicial	ferney.gomez@infojudicial.com	3007863740
Nicolas llano	Tertulia digital	Nicolas@tertuliadigital.org	3148327238
Carlos Andres Serna Ospina	Cinnco	carlos.serna@cinnco.co	3212140513
Julian Giraldo	Jugiro Software Inc.	itmanager@jugirosoftware.com	3104595747

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Harold Giraldo	Kavantic	harold.giraldo@kavantic.co	3002696463
Sandra Victoria Hurtado Gil	Universidad de Caldas	sandra.hurtado@ucaldas.edu.co	3167310137

Se adjunta a continuación el link del drive destinado para los procesos del primer comité directivo de noviembre de la mesa Mantix: C3. Comité directivo 1 Mantix

Comité 2:
Fecha: 17 de noviembre de 2022
Asistentes: 4 asistentes

Contenido:
Este comité directivo de la mesa Mantix se realizó en el marco de revisar con más detenimiento las acciones a llevar a cabo dentro del comité directivo y la presentación de algunos de los procesos que se están desarrollando en la mesa. Por tanto, se tienen los principales acuerdos:

- La mesa Mantix ya está sobrediagnosticada, se necesita evaluar dos aspectos muy importantes: La secretaría técnica y la financiación de un director ejecutivo.
- se presenta la propuesta de hacer "sprints" para que no se queden temas sueltos pero si, enfocar las actividades en acciones concretas.
- Realizar la reunión con la FUEEEC para conocer cómo serán los procesos el próximo año, puesto que se tiene entendido que la secretaría técnica será para el próximo año realizada por Colombia Productiva.
- Solicitar el apoyo a la Cámara de Comercio para realizar la secretaría técnica, adicionalmente, hablar con Colombia productiva y la FUEEEC para dicha conversación.
- Crear la dirección de correo electrónico "direccion@mantix.com" con el fin de manejar el Sistema Kanban para el control de tareas de los sprints.
- Buscar una dinámica distinta a las plenarias, una presentación diferente de la situación actual de la mesa. Hacer plenarias bimestrales y realizar un boletín complementario mensual.
- Se define que las plenarias deben ser híbridas, para brindar la posibilidad de conexión de las personas que no se encuentren en la ciudad.
- Realizar una celebración navideña que sea una reunión que estimule a la participación e interacción de los empresarios de la mesa a los procesos desarrollados en la misma. La idea es que, para la inclusión de los 3

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

actores principales de Mantix; Empresarios, Universidades y Estado, que cada evento sea realizado por cada estamento y de esta forma involucrar más.

Nota: Para este comité no se estableció un orden del día específico.

CARLOS ANDRES SERNA OSPINA	CINNCO	carlos.serna@cinnco.co	3122140513
Julián Giraldo	Jugiro Software Inc.	itmanager@jugirosoftware.com	3104595747
Ferney Augusto Gomez Botero	Infojudicial	ferney.gomez@infojudicial.com	3007863740
Natalia Uribe Bárcenas	FUEEEC	integrando@fuempresa.org	3104713572

Evidencia:



Se adjunta la respectiva grabación realizada.

Adicionalmente, a continuación, se presenta el link del drive destinado para los procesos del segundo comité directivo de noviembre de la mesa Mantix: C3. Comité directivo 2 Mantix

Comité 3:
Fecha: 24 de noviembre de 2022
Asistentes: 6 asistentes

Contenido:
Este comité directivo de la mesa Mantix se realizó en el marco de revisar con más detenimiento las acciones a llevar a cabo para el próximo año, además de revisar cuales serán esas acciones pertinentes para que la mesa

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

tenga mayor participación por parte de los empresarios. Se resalta también la necesidad de realizar un informe de gestión de las actividades realizadas por el comité directivo en el año 2022.

- Hay un tema de especial cuidado para el comité y es el "punto de quiebre" de lo que se quiere lograr: director ejecutivo y secretaría técnica.

Nota: Para este comité no se estableció un orden del día específico.

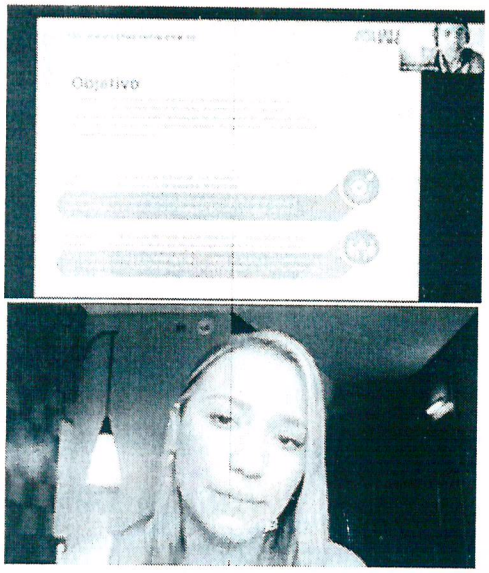
Asistencia:

Alejandro Gutièrrez Dìaz	Let Me know S.A. S	alejandrogutierrezdiaz@gmail.com	3103962847
LUZ STELLA CARDONA MEZA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES	lscardonam@unal.edu.co	3154975548
Ferney Augusto Gomez Botero	Infojudicial	ferney.gomez@infojudicial.com	3007863740
Isabel Cristina Hernandez	CRCI	caldascompite@ccm.org.co	3043820697
Julián Giraldo Rodríguez	Jugiro Software Inc.	itmanager@jugirosoftware.com	3104595747
Natalia Uribe Bárcenas	FUEEEC	integrando@fuempresa.org	3104713572

Evidencia:

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



Como acuerdos generales se resaltan:

- En el comité estuvo presente Isabel Hernández y Alejandro Gutiérrez . Isabel es la Gerente de la comisión regional de competitividad e innovación de Caldas. Alejandro por su parte es el CEO de Let me know; empresa de la mesa Mantix. Esta presentación con el fin de conocer sobre proyectos generados y como buscar que estos no se queden en la etapa de formulación.
- En cuanto al desarrollo del comité como tal se tuvo que:
- Contacto con Olga Idárraga y Natalia Aguirre de Cámara de Comercio de Manizales, quedaron de confirmar agenda para una reunión formal.
- Alineación del plan estratégico y objetivos de la línea base (variables del plan estratégico y realizar formulario)
- Revisar la posibilidad de, en la próxima plenaria de la mesa, invitar a una persona del MinTic, o de la red Clúster Colombia que pueda ser una pieza ancla para la participación de los empresarios
- Realizar un informe de gestión del plan estratégico de todo lo realizado, que incluya datos de, por ejemplo, participación en la mesa de internacionalización y en las mesas de competitividad, además de esa muestra de la marca Mantix y los resultados obtenidos a partir de esto, además, el sentido de pertenencia de los empresarios para la mesa, etc.
- Realizar la plenaria de forma presencial y que sea dada en una universidad.

Se adjunta la respectiva grabación realizada.

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Adicionalmente, a continuación, se presenta eel link del drive destinado para los procesos del segundo comité directivo de noviembre de la mesa Mantix C3. Comité directivo 3 Mantix

3.2 Avance en el plan de acción del sector de TI diseñado en 2021

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de Agosto Componente 3

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	NOVIEMBRE	
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR TI				
Soporte técnico y administrativo de la Mesa para la Competitividad				
Alineación de acciones con el comité directivo	1	100%	00%	
Acompañamiento y asistencia en las actividades generadas en el comité directivo y en las plenarias	1	100%	10%	Se hizo el acompañamiento a las sesiones en el mes de Noviembre
Elaboración de informes mensuales	1	100%	10%	Se elaboró el informe de Noviembre
Avance del plan de acción de MANTIX				
Agendar espacio con el comité directivo de Mantix para definir la acción que se va a financiar	1	100%	0%	
Financiación de la acción	1	100%	0%	
Elaboración del informe de balance de la acción ejecutada	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Ejecución de espacios de interacción en el marco de la tertulia digital 2022				
	1	100%	0%	

Tabla 7: Avances de actividades componente 3

COMPONENTE 4: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LAS EMPRESAS DE MANIZALES

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"	Evidencias del proceso de promoción e invitación a empresas del proceso de asesoría **Indicador: 1 estrategia de promoción e invitación a participar ejecutada**	Se desarrolló 1 estrategia de promoción e invitación a participar
	Evidencias del proceso de asesoría **Indicador:** 1. **Al menos 20 empresas de la ciudad** participantes del proceso de asesorías. 2. **Veinte (20) acuerdos firmados** por parte de empresas donde se evidencia la contrapartida en el marco del programa de asesoría	
"Manizales se registra 2022"	Actas de radicación de las solicitudes de registro de propiedad intelectual por parte de las empresas del tejido empresarial local. **Indicador: Al menos 50 solicitudes de registro realizadas** como parte de la iniciativa "Manizales Se Registra 2022"	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	Fichas técnicas de las empresas. **Indicador: 20 fichas técnicas** de las empresas participantes en la estrategia	

Tabla 8: Avances indicadores componente 2

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de Junio componente 4

DESCRICPIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	OCTUBRE	
FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL				
Asesoría y registro de la propiedad intelectual				
Convocatoria: Asesorías legales				
Diseño de estrategia de comunicación	1	100%	0%	
Gestión con la empresa asesora de abogados en propiedad intelectual	1	100%	0%	
Diseño de los términos de referencia	1	100%	0%	
Aprobación de los términos de referencia por parte de la Alcaldía	1	100%	0%	
Lanzamiento de la convocatoria	1	100%	0%	
Inscripción de empresas	1	100%	0%	
Elaboración del balance de la convocatoria	1	100%	0%	
Asesorías legales: me protejo enterado				
Diseño de plan de asesorías de acuerdo con las empresas inscritas	1	100%	0%	

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

Desarrollo de las asesorías	1	100%	0%	
Recolección de la hoja de ruta producto de las asesorías legales	1	100%	0%	
Gestión de los acuerdos de contrapartida	1	100%	0%	
Registratón "Manizales se registra 2022"				
Revisión de los documentos de los productos susceptibles a registro	1	100%	0%	
Proceso de registro	1	100%	0%	
Consolidación de fichas técnicas de las empresas	1	100%	0%	

Tabla 8. Avances de actividades componente 4

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN EL MES

4. ASPECTOS FINANCIEROS

A continuación, se presenta la relación de pagos con su correspondiente número de documento contable y comprobante de egreso de los pagos causados en el mes por la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero en el marco del desarrollo del convenio con la Alcaldía de Manizales, documentos contables de pago que se encuentran alojados para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE en la carpeta

ACTIVIDAD	CONCEPTO	VALOR	DOC. CONTABLE	COMP. EGRESO

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES	Pago por prestación de servicios como gestor para desarrollar las labores profesionales encomendadas en el marco del convenio No 2201260280 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales cuyo objeto es aunar esfuerzos para impulsar la competitividad a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad de Manizales.	$ 3,050,000	DSE83	PE-3422
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Pago por prestación de servicios profesionales, en el marco del convenio No 2201260280 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales cuyo objeto es aunar esfuerzos para impulsar la competitividad a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad de Manizales.	$ 2,730,000	DSE85	PE-3414
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro Paula - "Tu logo" - Botones identificación Premios Andes	$ 53,550	FEV1132	PE-3387
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro Paula - "Panamericana" - Carpetas_Premios Andes	$ 23,000	FV: H1463584	PE-3387
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro Paula - "Ferreteria Caldas" Extensiones_Premios Andes	$ 10,000	Remisión	PE-3387
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro Paula - Suculentas_Premios Andes	$ 80,000	RM: 0547	PE-3387
Fortalecimiento del sector TI	Financiación Plan de Acción Mesa TI - Tertulia Digital 2022	$ 7,000,000	FV107	PE-3392
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Impresión: Certificados - Backing - Pasacalle - Pendón - Premios Andes	$ 85,085	FV C407 - FVC417	PE3424

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Pago Evaluador - Premios Andes	$ 800,000	DSE63	PE-3388
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Llamadas invitación - Premios Andes	$ 112,590	DSE89	PE-3389
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Pago Evaluador - Premios Andes	$ 600,000	DSE65	PE-3390
Fortalecimiento del sector biotecnología	Refrigerios Café Bio 2	$ 486,000	FV419	PE-3432
Fortalecimiento del sector biotecnología	Ponencia Café Bio 2	$ 250,000	FV218	PE3440
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Llamadas invitación - CAFÉ BIO 2	$ 135,000	DSE90	PE3407
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Pago fotógrafo - Premios Andes	$ 250,000	DSE78	PE3395
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Desplazamientos certificados y extensiones_Premios Andes	$ 41,000	RC: 483	PE-3378
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Ferrelectricos - Extensiones_Premios Andes	$ 79,000	FE-732	PE-3378
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Refrigerios_Equipo Logistica_Premios ANDES	$ 120,000	DSE70	PE-3371
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Insumos letras_Premios Andes	$ 48,000	-	PE-3376
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Transporte Coro Unal_Premios Andes	$ 120,000	CC	PE-3376
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Apoyo Logistica_Premios Andes	$ 120,000	CC	PE-3376

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Apoyo Logistica_taxi_Premios Andes	$ 12,000	-	PE-3376
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Laminas de icopor_Premios Andes	$ 72,605	CC	PE-3376
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Auditorio_Premios Andes	$ 680,000	FV3132	PE3423
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Impresión invitaciones_Premios Andes	$ 20,000	Tiquete papelería paty	PE3391
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Compra papel impresión invitaciones_Premios Andes	$ 11,000	Papelería y variedades mis papeles	PE3391
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro envios invitaciones_Premios Andes	$ 65,000	fac 13383 Tramite facil	PE3391
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Presentadora _Premios Andes	$ 300,000	DSE82	PE3404
Fortalecimiento del sector biotecnologia	Asesoria a dos empresas de la mesa BIO en promesa de valor 2 horas	$ 240,000	DSE81	PE3396
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegros refrigerios capacitación neurocity_Practicas empresariales	$ 45,000	FV - Comprobante	PE3434
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Pago final_Reto de innovación Publica	$ 9,000,000	SV1013	PE3431
Fortalecimiento del sector TI	Pago servicios plan de acción mesa TIC_Sistema de información	$ 7,000,000	FEV162	PE3442
Fortalecimiento del sector TI	Pago servicios plan de acción mesa TIC_Marketing Digital	$ 2,000,000	FEL193	PE3436
Fortalecimiento de la propiedad intelectual	Pago final_Programa de Propiedad intelectual	$ 19,600,000	FVEP230	PE3430

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Transporte Conferencista_ Premios Andes	$ 580,000	DSE71	PE3370
Fortalecimiento del sector biotecnología	Pago asesorías empresas mesa BIO	$ 2,040,000	FV210	PE3429
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	Reintegro Licencia de Programa de diseño - Premios Andes	$ 145,426	TAXINVOLVE70164 6936	PE3441

Total ejecución financiera pagos mes de Septiembre	**$58.004.256**
Total acumulado ejecución financiera con relación a pagos	**$172.000.000**

Tabla 10. Relación de pagos del mes

5. GESTIÓN DE CONTRAPARTIDAS

Durante el mes se ejecutaron acciones de Dirección estratégica CTI del convenio y de apoyo administrativo, así como contable por parte de personal de la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero y de gestión de contrapartidas dentro del programa de formación en Propiedad Intelectual, estos aportes en contrapartida son referenciados según tabla que se muestra a continuación:

CONCEPTO	FECHA	VALOR	DOCUMENTO CONTABLE	COMPROBANTE DE EGRESO
Direccionamiento estratégico CTI - Convenio No 2201260280 de asociación entre a Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo Noviembre	28/11/2022	$2,000,000	Certificado Contrapartida	PE-3415

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE

Apoyo logístico y administrativo para el desarrollo de actividades derivadas del Convenio No 2201260280 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo Noviembre	28/11/2022	$1,000,000	Certificado Contrapartida	PE-3419 Y PE-3307
Pago Convenio de Cooperación para el desarrollo de Pasantías de estudiantes	28/11/2022	$ 128.960	DSE84	PE3411
Contrapartida reto de innovación pública. Kavantic	03/11/2022	$ 8,571,000	Certificado Contrapartida	-
Pago vinculación tertulia digital 2022	11/11/2022	$ 3,000,000	FV107	PE-3392

Total de Contrapartidas del mes	**$14.669.960**
Total ejecución contrapartidas del mes	**19.94%**
Total acumulado de contrapartidas	**100,00%**

Tabla 11. Relación gestión contrapartidas del mes

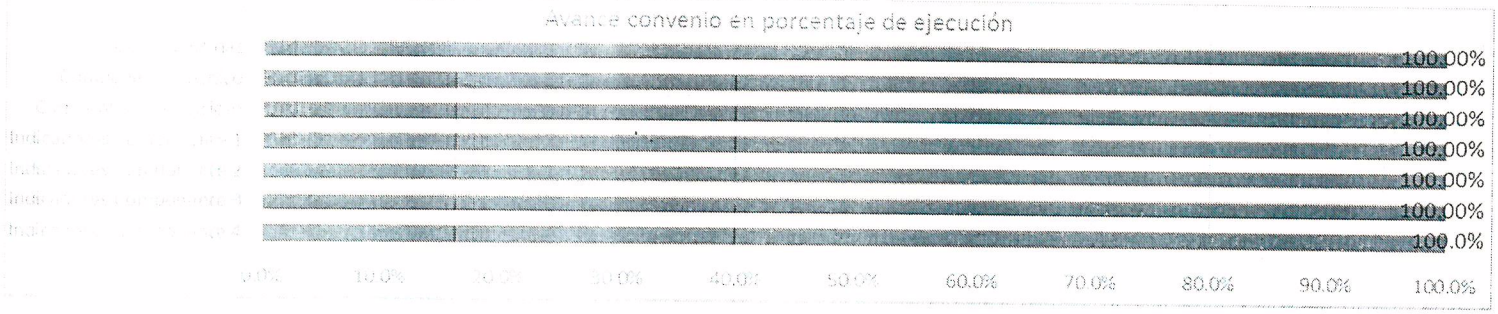
Los documentos contables, comprobantes de egreso que soportan la gestión de las contrapartidas de la FUEEEC se encuentran alojados para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE en la carpeta

Así, el avance de los componentes técnicos, del componente financiero, el cumplimiento de los indicadores por cada componente del convenio con su entregable y la gestión de las contrapartidas se relaciona en la siguiente imagen de avance porcentual resumido

Cuadro 1. Control seguimiento convenio TIC y Competitividad Alcaldía de Manizales – FUEEEC con relación al porcentaje de avance técnico, de indicadores, financiero y de contrapartidas

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES NOVIEMBRE



El presente informe se presenta en el marco del desarrollo de las actividades de seguimiento y control del convenio No 2201260280, firmado entre la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y La Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero FUEEEC

Atentamente

Yudy Andrea Ramírez Montoya

C.C. 1053770649

Representante legal

Fundación Universidad Empresa Estado

Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.