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

CONTENIDO INFORME

1. FICHA TÉCNICA.....1

2 ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS 2

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS 33

4. ASPECTOS FINNACIEROS.....34

5. GESTION DE CONTRAPARTIDAS 37

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL CONVENIO	Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación
Nro. CONTRATO	2103300369
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	6 de abril - 30 noviembre
FECHA DE INFORME	6 de julio de 2021
MES DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Del 1 al 30 de julio de 2021
AVANCE ACUMULADO EN LAS ACTIVIDADES TECNICAS DEL CONVENIO	52,32 %
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN FINANCIERA APORTES ALCALDIA DE MANIZALES	42,27 %
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN DE CONTRAPARTIDAS	80,58 %

EQUIPO DE TRABAJO	
Directora Estratégica del Convenio	Claudia Patricia Benavides Salazar
Coordinadora del Convenio	Yudy Andrea Ramírez Montoya
Gestor de Apoyo Logístico	Bibiana Restrepo Otálvaro
Gestor del Convenio	Nicky Anderson Gómez Hincapié
Gestor de Apoyo Plataformas (CUEES – Mesas de competitividad)	Ana María Durango Gómez
Gestor de Apoyo Fortalecimiento en PI	Julián Echeverri Aguirre
Gestor de Apoyo Comunicación Estratégica	Juan Pablo Ospina Valencia

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 JULIO

Practicante Programa de Practicas Integrativas	Jorge Andres Puerta Arango
Practicante Programa de Practicas Integrativas	Erika Vanessa Sanchez Taborda

2. AVANCE DE ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS EN MES DE JULIO

COMPONENTE	ACTIVIDADES	AVANCE ACTIVIDAD JUNIO
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES / Avance 20,84%	Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES	16,09 %
	Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022	16,82 %
Fortalecimiento de la propiedad intelectual / Avance 15,28%	Convocatoria	0 %
	Programa de Formación “Acelera Tu Propiedad Intelectual”	6,67 %
	Asesorías Legales “Me Protejo Enterado”	10 %
	Registratón “Manizales Se Registra 2021”	0 %
Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Avance 7.54%	Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes que limitan o permiten el desarrollo e instalación de nuevas empresas en los sectores Industria TI y de biotecnología en Manizales	35 %
	Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad en articulación con actores del ecosistema de innovación y emprendimiento de la ciudad o actores de orden nacional	9 %
	Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas de los sectores Industria TI y Biotecnología en la ciudad	2,5 %
	Ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología a las necesidades actuales de las empresas activas y potenciales de las empresas de estos sectores	11,25 %
Avance de actividades técnicas mes de julio		11,69%
Avance general acumulado de componente técnico		52,32%

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 JULIO

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 julio y documentos desarrollados durante el mismo mes de ejecución, detallado por cada una de los componentes del convenio y actividades del convenio.

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

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES	Documentos comprobantes de la concertación de acuerdos producidos durante los encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación **Indicador 1:** Al menos **5 acuerdos de voluntades concertados**	
	Documento con memorias, intercambio de experiencias y buenas prácticas, producto del encuentro nacional de comités universidad empresa estado como plataforma de promoción de Manizales **Indicador 2: 1 encuentro nacional de Comités Universidad Empresa Estado realizado** – Al menos **5 municipios del país participantes**	El Encuentro nacional de CUEE Colombia está programado para los días 12 y 13 de agosto de 2021 con la vinculación y participación de 10 CUEE a nivel nacional
Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022	Documento con las evidencias de la ejecución del piloto para la vinculación de estudiantes con empresas (prácticas, visitas industriales, retos, entre otros) **Indicador 3: 1 piloto diseñado – 10 empresas participantes – 50 estudiantes participantes**	En el marco del programa de prácticas empresariales el CUEES y SUMA para la versión 2021-II se logró una inscripción de 79 estudiantes al programa y se tiene una vinculación al 31 de julio de 9 estudiantes en 4 empresas, el proceso de vinculación continua durante el mes de agosto

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 JULIO

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	Documento con las evidencias de 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 **Indicadores 4: 3 acciones estratégicas diseñadas e implementadas** – 500 personas participantes de las estrategias	Se realizó el Encuentro cocreativo de actores del CUEEES Caldas el día jueves 15 de julio como una acción estratégica implementada con la participación de 47 asistentes de manera presencial y un alcance por redes sociales de 1356 personas
	Documento soporte de la solución de un reto de ciudad en cooperación Universidad Empresa con financiación de hasta 15 millones de pesos por medio de un programa de innovación abierta **Indicador 5: 1 programa de innovación abierta diseñado y ejecutado** orientado a un reto de ciudad	Se realiza lanzamiento de la convocatoria de programa de Innovación abierta y se inicia socialización de la convocatoria en con los actores de CTeI de Manizales
	Comité Universidad Empresa Estado Sociedad Civil consolidado desde la gobernanza y su estrategia de operación **Indicador 6: Plan de Acción del CUEES 2021 – 2022** con componentes desarrollados	Se sigue avanzando en la alineación con los responsables de las acciones definidas en el plan de acción del CUEES 2021 - 2022.

Tabla 2: Avances indicadores componente 1

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

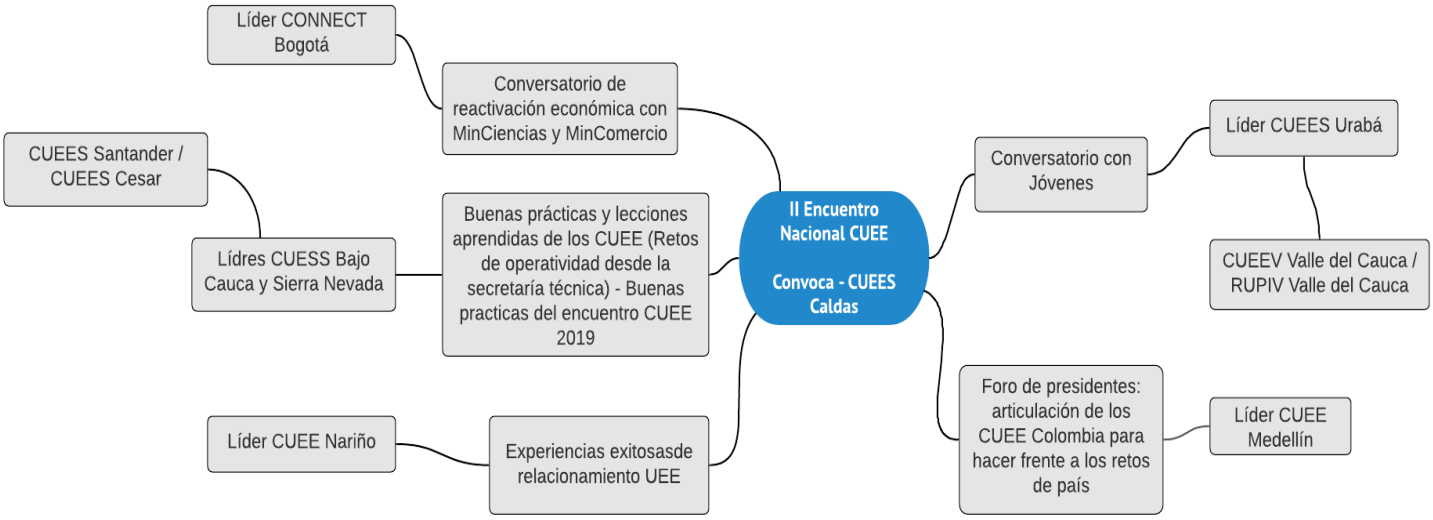
ACTIVIDAD 1: Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES

- Durante el mes de junio se continua con el seguimiento de los acuerdos de relacionamiento Universidad Empresa, mediante el envío de información a las empresas Prometalico, Sumatec, Administra bienes raíces, Grupotec, Multilab Analítica, CUbikan Group y Riduco, con el propósito de analizar los relacionamientos realizados en el e2019 y definir su continuidad para el desarrollo y firma de los acuerdos de voluntades con los grupos de investigación de las Instituciones de Educación Superior de Manizales.

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 JULIO

- Se define la articulación de diferentes Comité Universidad Empresa Estado - CUEE a nivel nacional y se realizan reuniones del equipo organizador nacional, definiendo la siguiente estructura y momentos a desarrollar durante el Encuentro nacional de CUEEE Colombia:



Articulación de diferentes CUEE a nivel nacional dentro de la organización del Encuentro CUEE Colombia

- Al encuentro se vinculan para la organización y participación dentro del evento de:
  CUEES Caldas
  CONNECT Bogotá
  CUEES Santander
  CUEES Cesar
  CUEES Bajo Cauca
  CUEE Sierra Nevada
  CUEEN Nariño
  CUEES Uraba
  CUEEV Valle de Cauca
  RUPIV Valle del Cauca

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 JULIO

- Se presenta en reuniones del equipo las propuestas de imagen del encuentro, donde se articulan los CUEE a nivel nacional que participarán en la organización de los diferentes momentos dentro del encuentro, la lista de asistencia a estas reuniones de equipo logístico se encuentra disponibles para consulta en el siguiente enlace dentro de la carpeta de almacenamiento masivo en red DRIVE https://drive.google.com/file/d/1IcRsBZfd1tUt-zJ1Icg2W0EVMib5fKGI/view?usp=sharing



Imagen Encuentro CUEE Colombia

- La agenda propuesta, como resultado del trabajo en conjunto de los diferentes CUEE a nivel nacional es la siguiente:

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 JULIO



Agenda Encuentro Nacional de CUEE Colombia

Toda la información referente al Encuentro de CUEE Colombia se encuentra para consulta en la carpeta de almacenamiento en línea
https://drive.google.com/drive/folders/1IztdJGwxl9KqQWrMVrHnRfaRyc9jSOG_?usp=sharing

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 JULIO

ACTIVIDAD 2: Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022

- El día 15 de julio se realiza de manera presencial y virtual el Encuentro cocreativo de actores de CUEEES Caldas, en la Universidad Autónoma de Manizales, con una participación de 47 asistentes de manera presencial, 11 invitados especiales como panelistas y ponentes , un alcance por redes sociales durante la transmisión de 1332 personas desde la página de la Universidad Autónoma de Manizales y en retransmisión por las páginas de la Secretaria de TIC y Competitividad y de la FUEEEC, para un total de 1356 personas alcanzadas, 32 reacciones durante la transmisión en vivo y 12 estados compartidos.

  La grabación de la trasmisión del Encuentro se encuentra disponible para su visualización en https://fb.watch/7d0AzvfncK/
  Las memorias del Encuentro se encuentran disponibles en la carpeta de almacenamiento en red de evidencias del mes de julio y se puede acceder mediante el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1O5JWkI6VBMBCH6nzpkLvmJQYFw3l7qHo/view?usp=sharing

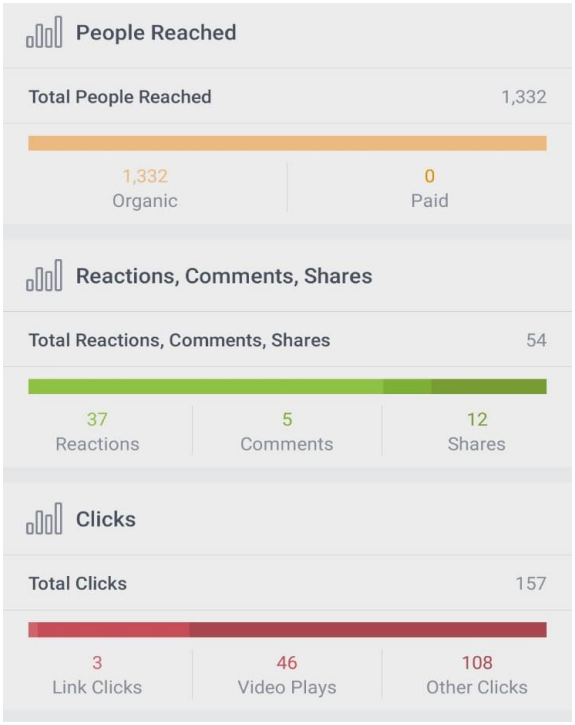
  El listado de asistencia, la imagen y los documentos referentes al desarrollo del encuentro, como entregables en la ejecución de esta actividad, se encuentran alojados en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE denominada **"Encuentro de Actores CUEES Caldas 2021"** disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/drive/folders/1ct-StZ1A91YDlk46fNjOtaSTPBk6cFHH?usp=sharing



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 JULIO







Imágenes Encuentro co-cretivo de Actores CUEES Caldas

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 JULIO

Durante este mes (entre el 1 y el 30 de julio) se desarrolló la actividad de entrevista y selección de los estudiantes por parte de las empresas. En este sentido, se destaca lo siguiente:

- Se realizó el envío de correos electrónicos a cada empresa con el listado y las hojas de vida de los estudiantes que cumplían con el perfil solicitado. En el siguiente link se encuentra la carpeta con las hojas de vida de los postulados por cada empresa, y una carpeta con perfiles adicionales que fueron enviados a empresas que no contaban con postulados en cierto perfil, pero que podían contactarlos para iniciar proceso de selección. https://drive.google.com/drive/folders/1QZXAllqBCRYaTfZYPlXTktLqCPXT9bOk?usp=sharing

- Además, es preciso hacer una corrección frente al informe del mes anterior. Si bien se había indicado que eran 81 los estudiantes inscritos en esta versión del programa, al validar unos duplicados en el proceso se pudo constatar que fueron 79 los estudiantes inscritos. La base de datos completa, con la información de los estudiantes y la empresa a la cual se postularon se encuentra en el archivo denominado **"Estudiantes inscritos – julio"** disponible para consulta en el siguiente enlace: https://drive.google.com/file/d/1KCNq7W0HIZjrStkgj65M5Zjme_NX5PqG/view?usp=sharing

- Se realizaron llamadas de seguimiento a las empresas para identificar posibles apoyos requeridos en el proceso de selección. Además, es preciso aclarar que 8 empresas aún se encuentran en proceso de revisión de hojas de vida. Esta información se encuentra en el documento denominado **"Seguimiento a selección – julio**" se puede constatar el proceso de seguimiento actualizado, documento disponible para consulta a través del siguiente enlace: https://drive.google.com/file/d/1ScGfmS8m0_fxkxvaxRei7tFgpX_ZXu_v/view?usp=sharing

- A 31 de julio el balance de estudiantes seleccionados por las empresas es el siguiente.

Empresa	Estudiante	Universidad	Programa
FUEEEC	Erika Vanessa Sanchez Taborda	Universidad Nacional de Colombia	Administración de Empresas
	Jorge Andrés Puerta Arango	Universidad de Manizales	Economía
CONFA	Sandra Liliana Forero Leon	Universidad de Caldas	Ingeniería Informática
	Jefren Stewar Diaz Hernandez	Universidad de Caldas	Ingeniería Informática
ECONTACT	Diego Alejandro Lopez Contreras	Universidad de Caldas	Ingeniería Informática
	Juan Manuel Beltrán Cardona	Universidad de Caldas	Ingeniería Informática
	John Alexander Largo Arias	Universidad Nacional de Colombia	Administración de sistemas informáticos

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 JULIO

CÁMARA DE COMERCIO	Vivian Marcela Ortiz Oquendo	Universidad Autónoma de Manizales	Negocios internacionales
	Carlos Mario Marin Barco	Universidad Nacional de Colombia	Administración de Empresas

Estudiantes seleccionados programa de Practicas integrativas

El documento con los estudiantes seleccionados se denomina **"Estudiantes seleccionados – Julio"** al cual se puede acceder para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1A9hUZGwc8fdmTI0mgUyp-a3ncRjuUgvi/view?usp=sharing

De otro lado, frente a la consolidación del CUEES desde su gobernanza es importante mencionar que durante este mes se siguió avanzando en la consolidación del plan de acción 2021 – 2022, esta vez haciendo énfasis en la alineación de los actores para la ejecución de este. En este sentido, se destacan las siguientes reuniones, la fecha y su propósito:

ACTOR	FECHA	PROPÓSITO DE LA REUNIÓN
Manizales Campus Universitario	1 de julio	De acuerdo con lo definido en el plan de acción del CUEES y en la Junta Asesora del mes de junio, el propósito de esta reunión fue identificar la alineación de Manizales Campus con el CUEES no sólo con la ejecución de acciones del Plan de Acción sino también como aliado clave. Dentro de los logros se destaca que el CUEES tendrá un micrositio en la página web de Manizales Campus.
Comisión Regional de Competitividad e Innovación	12 de julio	Alinear a la Nueva gerente de la CRCI (Catalina Giraldo) con el plan de acción del CUEES. En esta reunión estuvo el presidente del CUEES y la secretaria técnica
Unidades de Educación continuada	7 de julio 21 de julio 28 de julio	En el mes de julio se continuó con las reuniones periódicas con las unidades de educación continuada de la Universidad Autónoma de Manizales, Universidad de Manizales, Universidad Católica de Manizales, Universidad Católica Luis Amigó, Universidad de Caldas y Universidad Nacional. El propósito de estas reuniones es lograr la alineación de la oferta de educación continuada con las necesidades y demandas de los actores de

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 JULIO

ACTOR	FECHA	PROPÓSITO DE LA REUNIÓN
		CTI de Manizales. En este punto, se debe resaltar que la labor del CUEES ha sido propiciar la articulación de las unidades de educación continuada porque hasta este año no se conversaban entre ellas. A la fecha, las unidades han decido unirse en una alianza que ellos han denominado: "Alianza de las unidades de educación continuada SUMA". Gracias a la gestión del CUEES dicha alianza actualmente cuenta con su propio plan de acción.

Reuniones consolidación CUEES Caldas

De acuerdo con lo definido en las reuniones del equipo técnico, las cuales son coordinadas por la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero - FUEEEC, se acordó hacer una sesión especial de seguimiento a la ejecución de las acciones del plan de acción del CUEES 2021-2022 para el día jueves 26 de agosto de 2021.

Para el mes de junio, se aprueban y se abre la convocatoria en la ciudad de Manizales del programa de Innovación Abierta denominado: Convocatoria a los actores de CTeI y empresas del sector TI de la ciudad de Manizales para generar soluciones soportadas en procesos de desarrollo tecnológico a partir de un modelo de innovación abierta para un reto de dimensión de calidad de vida establecido para ciudad de Manizales, mediante el uso de las tecnologías de la información, con la siguiente imagen y cronograma establecido en los Términos de Referencia:



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 JULIO

Imagen Programa de Innovación Abierta

DESCRIPCIÓN	FECHA	LUGAR
Apertura de la INVITACIÓN y Publicación de Términos de referencia	26 de Julio de 2021	Redes sociales de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y de la FUEEEC
Solicitud de aclaraciones y/o observaciones a lostérminos de referencia.	Hasta el 30 de julio de 2021	Correo electrónico gestorconvenio@fuempresa.org (dirigido a CONVENIO IMPULSO, ALCALDIA DE MANIZALES – FUEEEC indicando en el asunto: "Pregunta Programa Innovación".
Respuestas a preguntas y/o Aclaraciones	Hasta el 14 de agosto de 2021	Correo electrónico del interesado
Cierre de la INVITACIÓN y entregade propuestas	16 de agosto de 2021 hasta las 5:00 pm	Correo electrónico gestorconvenio@fuempresa.org (dirigido a CONVENIO IMPULSO, ALCALDIA DE MANIZALES – FUEEEC indicando en el asunto el "PROPUESTA INVITACIÓN INNOVACIÓN ABIERTA".
Publicación de resultados	20 de agosto de 2021	Redes sociales de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y de la FUEEEC
Ejecución de la solución al Reto	Del 23 de agosto al 12 de noviembre 2021	Redes sociales de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y de la FUEEEC

Cronograma de ejecución convocatoria de Innovación Abierta

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 JULIO

El documento de los términos de referencia denominado **"Términos de referencia TDR"** validados por la Secretaría de Tic y Competitividad están disponibles para consulta en siguiente enlace de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/file/d/1uC6Ztt2JXKxP3g1HwNgAnesdlzaRqiWj/view?usp=sharing

Toda la documentación de anexos, imagen y TDR referente al programa de Innovación abierta se encuentran disponibles para consulta en siguiente enlace de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1_hE5YOJ4qg8i9oanrQeGI1t3NrW4FUeW?usp=sharing

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de junio Componente 1

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	JULIO	
FORTALECIMIENTO DEL CUEES				
Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES				
Revisión de resultados de los Encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación del año 2019	1	100%	0%	
Confirmación de la metodología para evaluar el grado de avance de los acuerdos generados	1	100%	0%	
Comunicación con empresarios e investigadores involucrados en los Encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación	1	63%	10%	Se realizan reuniones Universidad empresa para identificar la voluntad de trabajo colaborativo
Determinación de los acuerdos con mayor grado de avance frente a los alcances establecidos	5	40%	20%	Se identifican tres relacionamientos con un gran estado de avance
Acompañamiento a los involucrados en la concertación de los alcances establecidos	1	20%	10%	Se realizan reuniones Universidad empresa para identificar la voluntad de trabajo colaborativo
Generación de comprobantes de la concertación de los acuerdos de voluntades	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Invitación de participación a los CUEE a nivel nacional	5	100%	47%	Se realizan reuniones con los CUEE a nivel nacional en torno a la organización del evento
Confirmación de asistentes	1	50%	50%	Se inicia con la difusión del evento y se habilita formulario de Inscripción

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 JULIO

				para los asistentes
Planeación de la realización del evento	1	100%	40%	Se realizan reuniones con los CUEE a nivel nacional para identificar los aliados y colaboradores en la realización del evento
Realización del encuentro nacional de Comités Universidad Empresa Estado	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Documentación de memorias, intercambio de experiencias y buenas prácticas del evento	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022				
Diseño del piloto para vinculación de estudiantes con empresas	1	100%	0%	
Publicación, promoción y divulgación del programa	1	100%	0%	
Registro de empresas interesadas en participar del piloto	1	100%	0%	
Inscripción de universidades y estudiantes interesados en participar del piloto	1	100%	0%	
Ejecución de las actividades del piloto	1	100%	0%	
Certificación de participantes	1	0%	0%	
Revisión de antecedentes y estado actual de la cultura y mentalidad de innovación con los actores del ecosistema de la ciudad	1	35%	10%	Se realiza el encuentro de cocreación de actores del CUEES Caldas - Se realizan reuniónes con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear procesos de formación y de aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Generación de acciones estratégicas de fortalecimiento de la cultura y mentalidad de innovación	1	73%	20%	Se realiza el encuentro de cocreación de actores del CUEES Caldas - Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear procesos de formación y de aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Implementación de las acciones estratégicas definidas prioritarias	1	33%	33%	Se realiza el encuentro de cocreación de actores del CUEES Caldas - Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y

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 JULIO

				planear procesos de formación y de aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Evaluación de resultados de las acciones estratégicas implementadas	1	33%	33%	Se realiza el encuentro de cocreación de actores del CUEES Caldas - Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear procesos de formación y de aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Identificación y selección de los retos de ciudad susceptibles de ser abordados en el marco de programa de innovación abierta	1	100%	0%	
Diseño del programa de innovación abierta	1	100%	0%	
Convocatoria y divulgación del programa de innovación abierta	1	60%	60%	Se publica y comparte con los actores de CTeI de Manizales la convocatoria
Promoción de la convocatoria con los actores del ecosistema en la ciudad	1	100%	100%	Se publica y comparte con los actores de CTeI de Manizales la convocatoria
Revisión y evaluación de propuestas recibidas	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Selección de la propuesta innovadora a financiarse	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Ejecución de la propuesta innovadora para la solución del reto de ciudad	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Evaluación de resultados de la ejecución de la propuesta innovadora	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución

Tabla 3: Avances de actividades componente 1

COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Convocatoria	Evidencias del proceso de promoción e invitación a empresas y universidades a participar de los procesos de formación, asesoría y registro del convenio **Indicador 7: 1 estrategia de promoción e**	Convocatoria ejecutada en los meses de mayo y junio por medio de redes sociales, grupos empresariales y correos electrónicos, como resultado de la convocatoria ejecutada, se tiene en

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 JULIO

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	invitación a participar ejecutada	formación 82 personas matriculadas de 15 empresas y 6 instituciones de educación superior de la ciudad
Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"	Registro de personas inscritas y participantes del programa de formación **Indicador 8: 30 personas formadas en el programa "Acelera Tu Propiedad Intelectual"**	69 personas certificadas en formación en propiedad Intelectual en la ciudad de Manizales
	Acuerdos de contrapartida donde las empresas se comprometen a realizar un aporte en el marco del programa de formación **Indicador 9: 30 acuerdos de contrapartida firmados**	Como resultado de la convocatoria ejecutada, se cuentan con 44 acuerdos de contrapartida firmados en el marco del programa de formación
Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"	Registro de empresas / universidades inscritas y participantes de las asesorías legales **Indicador 10: 20 empresas / universidades, participando del programa "Me Protejo Enterado"**	Se inicia con el proceso de asesoría legal, con un total en el mes de julio de 10 asesorías realizadas por abogados expertos en Propiedad Intelectual
	Acuerdos de contrapartida donde las empresas y universidades se comprometen a realizar un aporte en el marco del programa de asesoría **Indicador 11: 20 acuerdos de contrapartida firmados**	Se cuenta con cartas de contrapartida firmadas en la ejecución de las asesorías legales
Jornadas de registro - Registratón "Manizales Se Registra 2021"	Documentos ajustados para registro de propiedad intelectual **Indicador 12:** Al menos **50 documentos ajustados**	Sin iniciar ejecución
	Actas de radicación de las solicitudes de registro de propiedad intelectual bajo la modalidad de registro de software, diseño o secreto industriales **Indicador 13:** Al menos **50 solicitudes de registro realizadas como parte de la iniciativa "Manizales Se Registra 2021"**	Sin iniciar ejecución

Tabla 4: Avances indicadores componente 2

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 JULIO

ACTIVIDAD 2: Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"

- En total se contó con 82 inscritos al curso "Acelera tu propiedad intelectual".
- El porcentaje de participación en las sesiones en vivo fue del 96%, equivalente a 78 personas.
- El número total de personas certificadas fue de 69, equivalentes al **84%** del total de participantes.
- Del número total de personas que iniciaron y asistieron a las sesiones del curso, 9 no se certificaron.

En la carpeta de almacenito masivo DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/167ZxyRZaikwj9m0FtErr3_r3vl6AnLXE?usp=sharing Se encuentra disponible para consulta, la grabación de la sesión inicial y la sesión final del programa de formación, el informe emitido por la abogada experta en propiedad Intelectual, donde se encuentra el reporte de asistencias y de certificaciones con las respectivas notas, además de encontrar algunos comentarios de los participantes acerca del programa de formación.

Durante el mes de julio, también se emite y envían por medio de correo electrónico un total de 69 certificados del programa de formación en Propiedad Intelectual.

ACTIVIDAD 3: Programa Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"

Se realizan 10 asesorías legales continuando con el calendario de programación para la fase de asesorías legales, adicional a esta actividad, se continua con la recolección de las cartas de contrapartida de las empresas y universidades que recibirán la asesoría legal, especificado en el siguiente cuadro

	Organización	Número de asesorías
1	WULF GAMES AND ARTS S.A.S	3
2	INTELIGENTEC S.A.S	3
3	KANPO S.A.S	1
4	UNIVERSIDAD DE CALDAS	1
5	UNIVERSIDAD NACIONAL	1
6	INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE Y CABLES S.A.S.	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 JULIO

Las actas de asesoría legal con las empresas y Universidades se encuentran disponibles para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1SvbShf0qDn7UCnBAlWplBPGEGH1MPh7v?usp=sharing

Las cartas de contrapartidas de las sesiones de asesoría legal, se encuentran disponibles para consulta en la siguiente carpeta de almacenamiento masivo DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1Z1eNMht53ZoepGUcwbMskIv58_9KnY1X?usp=sharing

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de junio Componente 2

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	JULIO	
FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL				
Convocatoria				
Diseño de la convocatoria	1	100%	0%	
Promoción e invitación a empresas y universidades aplicables	1	100%	0%	
Inscripción de empresas y universidades a los programas de formación, asesoría y registro	1	100%	0%	
Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"				
Construcción del núcleo formativo	1	100%	0%	
Construcción del cronograma del programa	1	100%	0%	
Firma de acuerdos de contrapartida en el marco del programa - Realización de talleres teórico-prácticos - Revisión de compromisos adquiridos - Evaluación de conocimientos - Certificación de participantes	30	100,00%	20,00%	Se culmina el proceso de formación, realizando cinco sesiones sincrónicas en vivo y trabajo asincrónico desde la plataforma de formación de WIPAD, certificando 69 personas
Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"				
Elaboración del plan de intervención con las asesorías	1	100%	0%	
Firma de acuerdos de contrapartida en el marco del programa	30	100%	0%	Se cuentan con 44 acuerdos de contrapartida firmados en el marco del programa de PI
Programación en un calendario de asesorías para la intervención con todas las empresas y universidades registradas	1	90%	10%	Se realizan asesorías legales, según cronograma de reuniones, del cual se realizado durante el mes 9 asesorías a empresas y 1 Universidad y se programan para el mes de agosto 3 asesorías

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 JULIO

Realización de las asesorías legales	20	50%	50%	Se realizan asesorías legales, según cronograma de reuniones, del cual se realizado durante el mes 9 asesorías a empresas y 1 Universidad
Construcción de hojas de ruta para la protección intelectual de las tecnologías de la ciudad	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Certificación de participantes (Constancia)	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Registratón "Manizales Se Registra 2021"				
Planeación y programación de las registratones	1	50%	0%	Sin ejecución durante el mes
Realización de las registratones	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Construcción de documentos y recopilación de anexos necesarios para la solicitud de registro	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Solicitudes realizadas	50	0%	0%	Sin iniciar ejecución

Tabla 5: Avances de actividades componente 2

COMPONENTE 3: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE PROMUEVAN EL DESARROLLO O MOVILIZACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA A LA CIUDAD

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes	Documento con análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes según criterios asociados a la movilización de inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad **Indicador 14: 1 análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes**	A la fecha se cuenta con 1 documento presentado y validado
Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad	Hoja de ruta completa y diseñada con acciones estratégicas de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad para Industria TI y Biotecnología **Indicador 15: 1 hoja de ruta** diseñada para el sector Industria TI – **1 hoja de ruta** diseñada para el sector Biotecnología	Sin iniciar ejecución
Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo	Documento con evidencias de la implementación de estrategias para la movilización de la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad **Indicador 16: 2 acciones estratégicas**	Sin iniciar ejecución

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 JULIO

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	de corto plazo implementadas para el sector Industria TI – **2 acciones estratégicas de corto plazo** implementadas para el sector biotecnología	
Ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología	Documentos con las propuestas de valor ajustadas **Indicador 17: 1 propuesta de valor ajustada** para la Mesa de Industria TI – **1 propuesta de valor ajustada** para la Mesa de Biotecnología	Se inicia con la programación y realización de entrevistas que servirán como insumo para la propuesta de valor de cada mesa de competitividad
	Evidencias de realización de un evento para el sector biotecnológico **Indicador 18: 1 Rueda de Negocios realizada** para el sector Biotecnología	Se inicia con la conformación del equipo, rastreo de antecedentes, reuniones para metodología
	Evidencias de realización de un evento para el sector Industria TI **Indicador 19: 1 Meet Up desarrollado** para el sector de Industria TI	

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

ACTIVIDAD 1: Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes

Sector TI

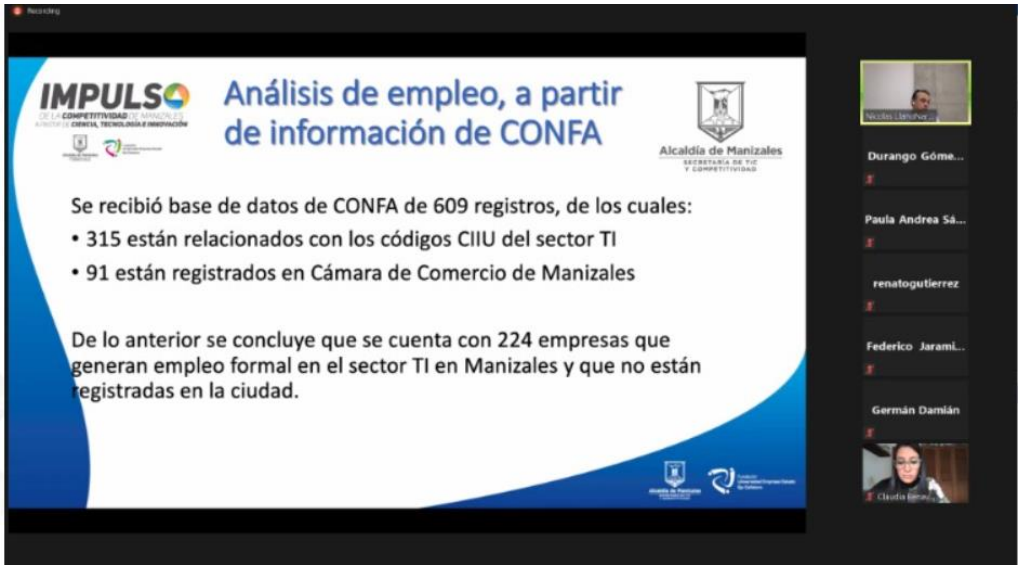
- Durante este mes se realizaron 3 encuentros con el consultor Nicolás Llano con el fin de solucionar dudas, articular ideas frente al análisis y revisar pendientes.

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 JULIO



- Además, el consultor realizó la entrega del documento entregable *análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes según criterios asociados a la movilización de inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad,* el cual se encuentra denominado como "**FUEC MZL Frenos y aceleradores VF"** que se encuentra disponible para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/file/d/1bXKPk09txLB0dg_y-4gHGkXp1URWj_-p/view?usp=sharing
- Respecto a dicho entregable, se realizó un encuentro virtual de validación con representantes de la secretaría TIC y competitividad de la Alcaldía de Manizales, Invest In Manizales, la FUEEEC y el consultor Nicolás Llano.



13 de julio – Validación entregable análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes según criterios asociados a la movilización de inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad.

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.

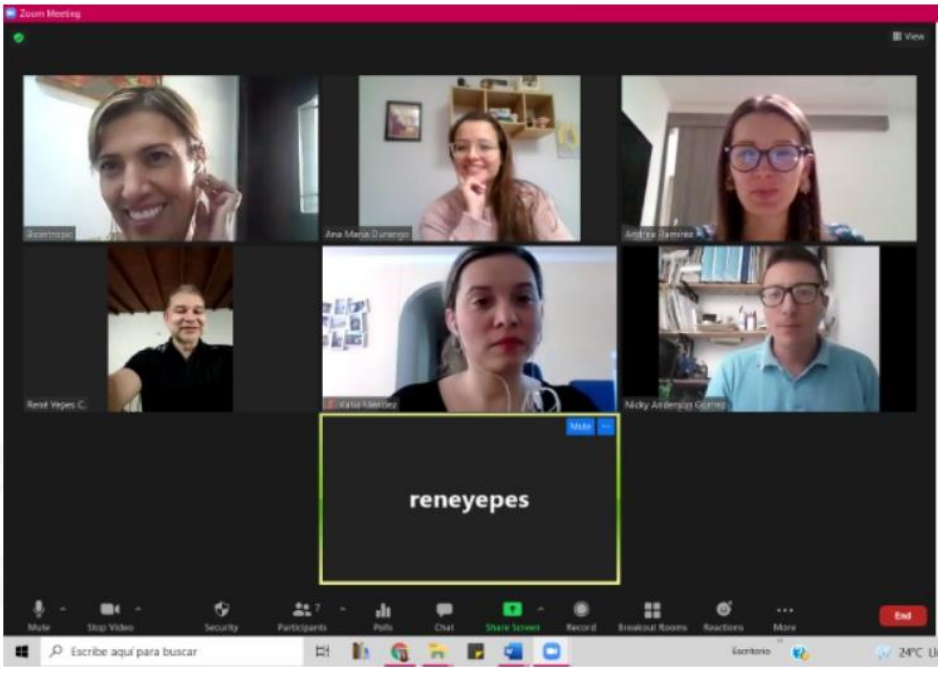
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES JULIO

Sector Biotecnología

- Se realizaron 3 sesiones se seguimiento con Bointropic para solucionar dudas, asignar responsabilidades y realizar trabajo colaborativo en relación con entregables.



7 de julio - Revisión avance entregables componente 3 – 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 JULIO

14 de julio - Seguimiento entregables componente 3 – biotecnología

Durante estas, se construyó una matriz para guiar la recolección y análisis de información requerida para los entregables relacionados con la actividad 1. El avance preliminar se encuentra en el documento "**Avance - Matriz de sectores y aplicaciones por instituciones – BIO"** disponible para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE
https://drive.google.com/file/d/15krJvKJQ0C8BvrZBmJEY_5exkkTQdIT4/view?usp=sharing

La información que se ha ido registrando se ha obtenido de los cuestionarios mencionados en el informa anterior, de datos disponibles en la página de la Superintendencia de Industria y Comercio, de información suministrada por CONFA y de información con la que contaba Biointropic sobre las empresas del sector.

Además, a partir de este ejercicio se diseñó y ejecutó la primera parte de un taller participativo para validar los frenos y factores habilitantes para movilizar la inversión y atracción de empresas al sector de Biotecnología de Manizales.

Este taller se realizó el 28 de julio con representantes de empresas del sector, la secretaría TIC y competitividad de la alcaldía de Manizales, Invest in Manizales y la FUEEEC
El documento guía para el taller se encuentra en el documento denominado **"Factores y condiciones habilitantes BIO Manizales"** disponible para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE
https://drive.google.com/file/d/1_7Kj8ptLSk3AG3XrjEYuB_kmkzYjmJ30/view?usp=sharing

Además, los links de los formularios en los que los participantes registraron su calificación respecto a cada freno y su correspondiente propuesta de solución, son los siguientes:
Freno 1: https://forms.gle/P9HZBvZheqHyTSJ39
Freno 2: https://forms.gle/Vwk6swb7GNhkEZwc8
Freno 3: https://forms.gle/PbGWsQRFNYjfrBTBA
Freno 4: https://forms.gle/ox7b6iKZEA2endo59
Freno 5: https://forms.gle/82S5UHGEfJjrqzT76
Freno 6: https://forms.gle/j2j542n93M4tSoqUA

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 JULIO

Adicionalmente, se tomó la decisión de compartir la actividad con otras empresas del sector con el fin de ampliar la muestra y mejorar los resultados, y se realizará el 6 de agosto el segundo encuentro con los actores para socializar los resultados.



28 de julio - Taller validación de los frenos y factores habilitantes

ACTIVIDAD 4: Ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología

Sector TI:

a. **Meet up:**

Se han adelantado procesos de organización con Viviana, la representante de MANTIX para los Meet up de la mesa. Actualmente están en etapa de diseño las piezas publicitarias para los meet up venideros, y se está analizando el tema de mayor demanda entre los empresarios para realizar el meet up central.

b. **Entrevistas:** El 13 d se vinculó a Jorge Andrés Puerta, practicante de Economía de la Universidad de Manizales, quien entra a apoyar al equipo en la realización de entrevistas.

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.

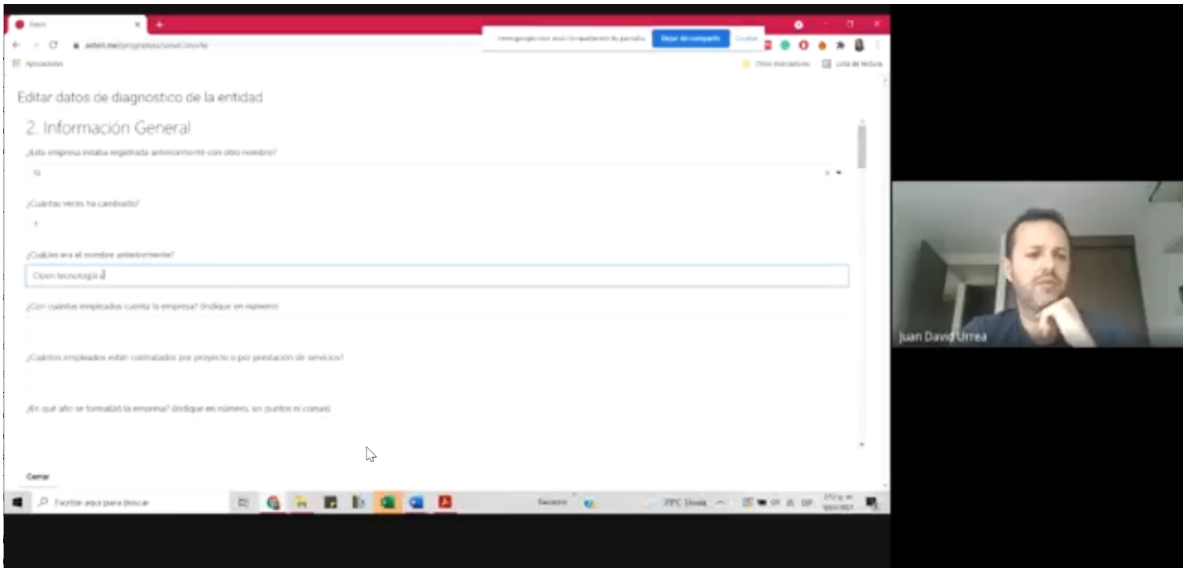
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES JULIO

Desde dicha fecha hasta el 31 de julio realizó las siguientes entrevistas:

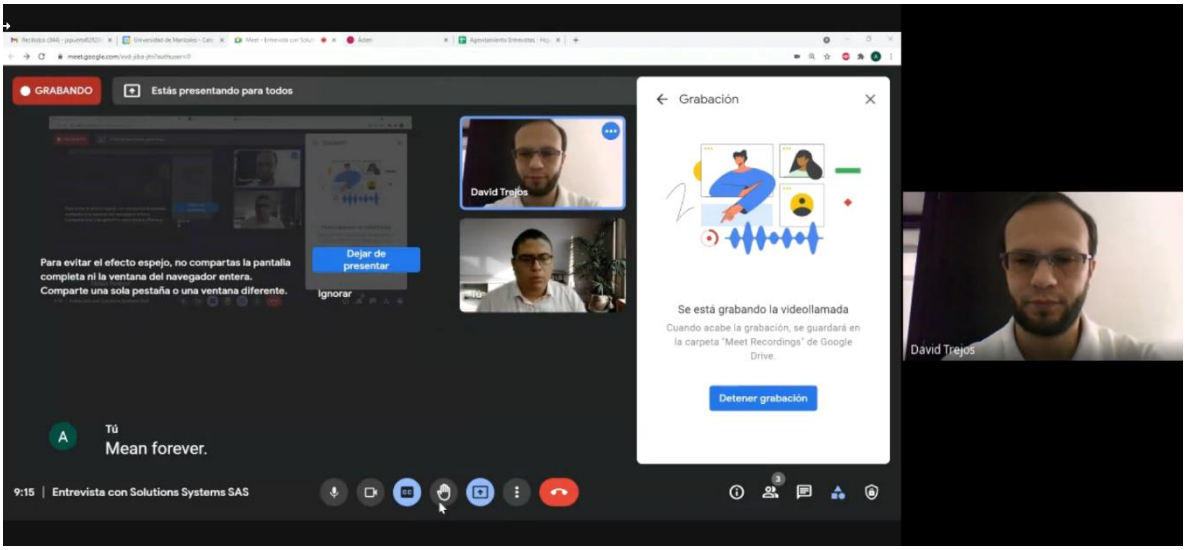
1. Alarcona Consulting
2. Aval Trade SAS
3. BIOS
4. Consensus
5. Data&Service Ltda.
6. Datapeers -antes se llamaba open tecnologia creativa
7. DSI S.A
8. EasyNet S.A.S.
9. Grupo IOTA
10. Heinsohn Business Technology
11. IO PMO
12. Logopolis SAS
13. Mdos4 Portal de la vida s.a.s.
14. Mobility Solutions SAS - City Taxi / Taxia life
15. Mutatus S.A.S
16. My SEO company
17. Pneuma Consulting S.A.S
18. Reactiva soporte y desarrollo S.A.S.
19. Sigma Ingenieria
20. Sisintel S.A.S
21. SOFTLOND S.A.S.
22. Solutions Systems S.A.S
23. Recargo VIP
24. Altic Consulting SAS
25. Datasoft Ingenieria

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 JULIO



Entrevista Datapeers. Julio 9, 2021



Entrevista con Solutions Systems SAS. 23 de julio, 2021

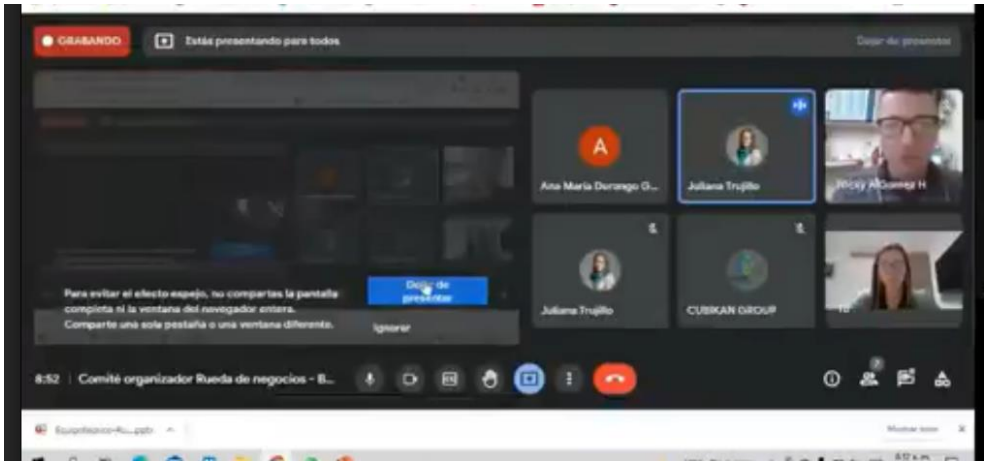
Sector Biotecnología:

a. Rueda de negocios sector biotecnología:

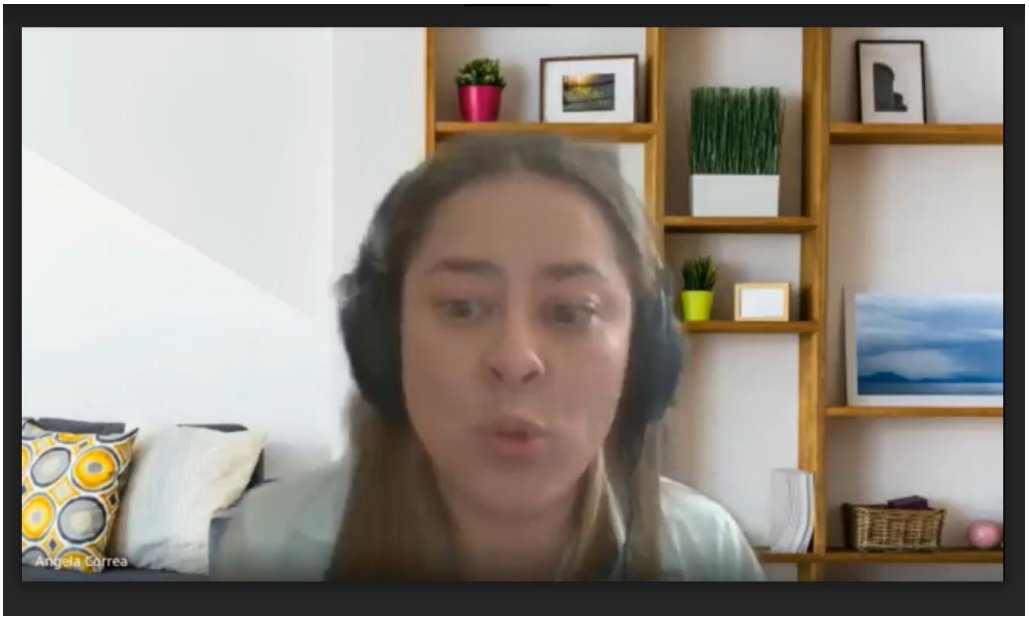
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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

- Se conformó el comité organizador de la rueda de negocios del sector biotecnología con representantes de la FUEEEC, Green Queens, Green eye, Cubikan, y la Universidad Católica de Manizales. Durante el mes de julio se han realizado 4 reuniones con el fin de gestionar cuestiones temáticas y logísticas del encuentro.



1 de julio – primera reunión rueda de negocios biotecnología



9 de julio- segunda reunión comitpe organizador rueda de negocios 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 JULIO

- Se gestionó el apoyo de procolombia para asesorar temas de planeación previa al evento y brindar una capacitación a los empresarios y grupos de investigación oferentes que participarán en la mesa. Además se decidió que esa capacitación se amplíe a las empresas miembros de la mesa de biotecnología independientemente de su participación en la rueda. Se estima que la capacitación se realice el 19 de agosto.

- A continuación se realiza el balance de la inscripción durante julio. El plazo está vigente hasta el 20 de agosto:

  Empresas: Hasta el momento se cuenta con 12 empresas oferentes inscritas (sin contar a la Maestría en bioinformática y biotecnología que encuentran en la lista), a través del formulario de inscripcón al que se accede a traés del siguiente link: https://forms.gle/dDDZe2EgWek42gCK8
  Así mismo, se puede ver archivo adjunto completo con la información de cada empresa inscrita en *Inscripción Empresas oferente - Rueda de negocios biotecnología (respuestas),* o acceder a través del link https://drive.google.com/file/d/1RY_9pRmHw03NAcROJ6scH888NZv5lPVN/view?usp=sharing

  1. Green Eye SAS
  2. Green Queens Colombia
  3. TERRALIFE COMPANY
  4. Bilröst Industria Artesanal de los Andes SAS
  5. Maestría en Bioinformática y Biología Computacional
  6. HidroHelic
  7. BIOS
  8. Green Flowers Biotechnology S A S
  9. Vetcann (Red Cannabis Medicinal Veterinaria)
  10. Laboratorio Herssen
  11. CUBIKAN GROUP SAS
  12. BIOSOLUTIONS
  13. TRANSFORMAGRO SAS

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 JULIO

Grupos de investigación: Hasta el momento se cuenta con 4 grupos y 1 semillero oferentes inscritos a través del formulario de inscripcón al que se accede a través del siguiente link: https://forms.gle/3sFftWFX6DAY2AGQ7 Así mismo, se puede ver archivo adjunto completo con la información de cadagrupo inscrito en *Inscripción Grupos de investigación oferentes - Rueda de negocios biotecnología (respuestas),* o acceder a través del link https://drive.google.com/file/d/1Ruqwc77oaXjr75dYOkcACN5z1Z4rnR-9/view?usp=sharing

1. Microbiología y Biotecnología Agroindustrial
2. Centro de Investigaciones en Medio Ambiente y Desarrollo - CIMAD
3. GIDTA
4. Diseño Y Desarrollo aplicado (GRINDDA)
5. Semillero en Nanociencia y Nanotecnología

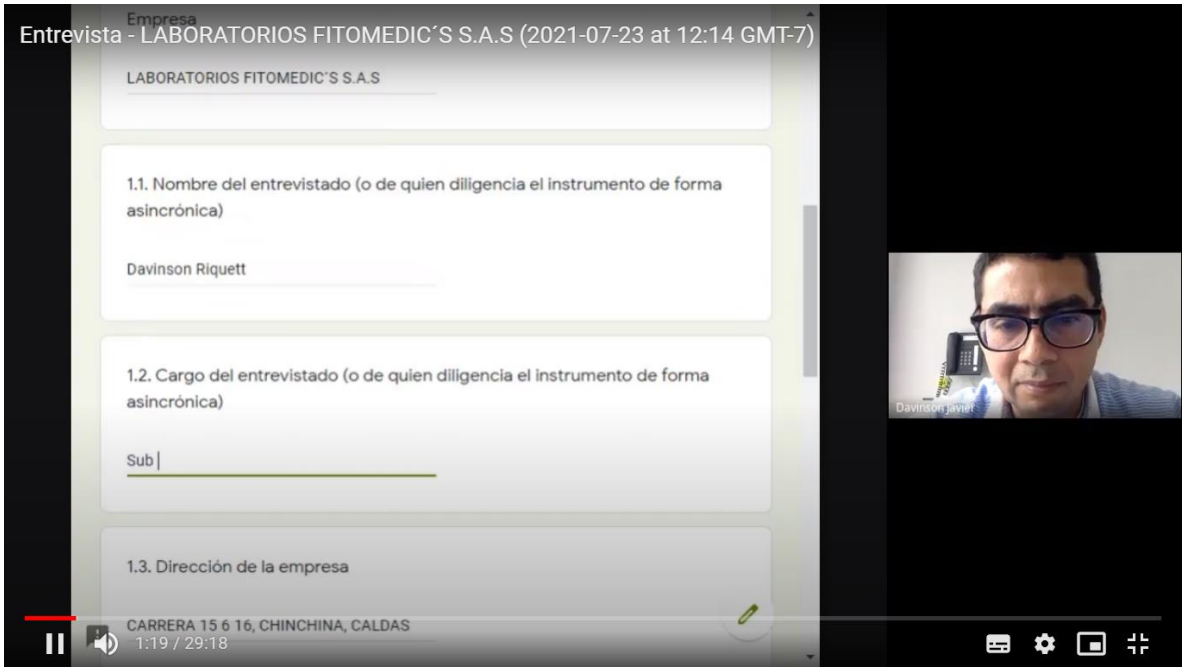
- Se ha decidido que la rueda de negocios se realice el 24 de septiembre bajo metodología mixta (presencial y virtual) con reuniones uno-a-uno a partir de una agenda previamente definida según los intereses de oferentes y demandantes.

b. Entrevistas:

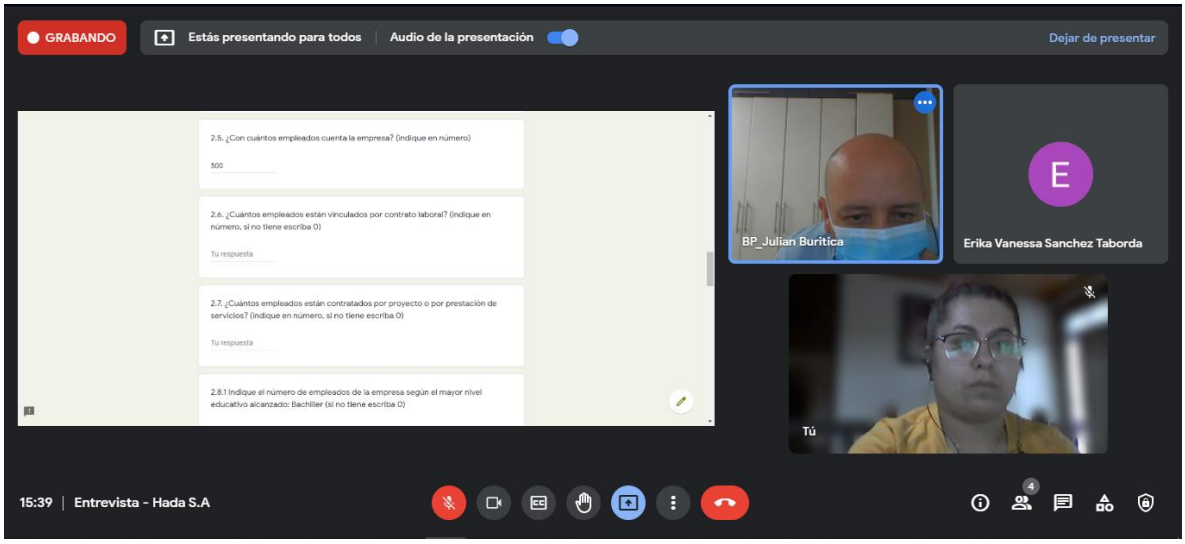
- El 13 de julio se vinculó a Erika Sánchez, practicante de Administración de empresas de la Universidad Nacional, quien entra a apoyar al equipo en la realización de entrevistas y la rueda de negocios.

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 JULIO



Entrevista Laboratorios Fitomedic´s S.A.S 23 de Julio



Entrevista - Hada S.A / 28 de Julio

Desde dicha fecha hasta el 31 de julio realizó las siguientes entrevistas:

1. GREEN EYE S.A.S
2. BIOSOLUTIONS 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 JULIO

3. BILRÖST INDUSTRIA ARTESANAL DE LOS ANDES S.A.S.
4. HIDROHELIC
5. LABORATORIOS FITOMEDIC´S S.A.S
6. Inbiotech S.A.S
7. Green Flowers Biotechnology S A S
8. Laboratorio Herssen S A S
9. HADA S.A.
10. Terralife Company S.A.S
11. Vetcann (Red Cannabis Medicinal Veterinaria)

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de junio Componente 3

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	JULIO	
ESTRATEGIAS QUE PROMUEVAN EL DESARROLLO O MOVILIZACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA				
Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes				
Revisión de procesos de planeación previos	1	100%	0%	
Revisión de proyectos de orden nacional o local	1	80%	10%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Buenas prácticas VF con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Análisis de variables	1	60%	60%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Buenas prácticas VF con el análisis de variables actualizado
Establecimiento de frenos y aceleradores de competitividad de los sectores Biotecnología e Industria TI	1	75%	25%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Frenos y aceleradores VF actualizado
Determinación de situaciones a abordarse para movilizar inversión e instalación de empresas	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Frenos y aceleradores VF actualizado
Generación de documento con factores y condiciones habilitantes	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Frenos y aceleradores VF actualizado
Validación de factores y condiciones con Invest-In Manizales	1	60%	50%	Sin ejecutar acciones durante el mes
Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad				
Inteligencia competitiva a nivel nacional e internacional	1	75%	25%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Buenas prácticas VF con el análisis y revisión de proyectos actualizado

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 JULIO

Análisis de factores actualizados como elementos fundamentales	1	20%	20%	Se tiene documento del sector TI denominado FUEC MZL Buenas prácticas VF con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Ejercicios bajo la metodología SCRUM con retos	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Determinación de elementos de presupuesto y grado de complejidad asociados a las estrategias	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Identificación de acciones diferenciadoras para movilizar la dinámica empresarial en la ciudad	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo				
Identificación de estrategias de corto plazo de mayor facilidad e impacto	4	20%	10%	Sin ejecutar acciones durante el mes
Identificación de actores que pueden facilitar la implementación de estrategias	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Validación de actividades estratégicas con Invest-In Manizales	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Ejecución de acciones estratégicas	4	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología				
Realización de entrevistas personalizadas con empresarios de los sectores Industria TI y Biotecnología	1	70%	10%	Se han realizado 11 entrevistas
Generación de documentos con propuestas de valor ajustadas para las mesas de competitividad de los sectores Industria TI y Biotecnología	1	25%	10%	Sin ejecutar acciones durante el mes
Realización de una rueda de negocios para el sector biotecnológico	1	40%	15%	Se está conformando el comité y se tiene metodología preliminar
Realización de un Meet Up para el sector Industria TI	1	30%	10%	Se ha iniciado articulación con MANTIX

Tabla 7: Avances de actividades componente 3

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN EL MES

Durante el desarrollo de actividades durante el mes, se realizó la contratación de dos practicantes del programa de prácticas integrativas por parte de la FUEEC

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 JULIO

Practicante	Actividad
Jorge Andres Puerta Arango	Universidad de Manizales
Erika Vanessa Sanchez Taborda	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales

Practicantes contratados para la ejecución de actividades

Los contratos de los dos practicantes se encuentran disponibles para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1w7FA4-9BZ_BavjswHeYy-8a9DtEOFlDl?usp=sharing

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 https://drive.google.com/drive/folders/1qJH0HbxC0wtaURv3o_5xo06wInv6bJ3u?usp=sharing

N°	COMPONENTE	CONCEPTO	FECHA	VALOR	DOCUMENTO CONTABLE
1	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES*	Pago por prestación de servicios profesionales, en el marco del convenio No 2103300369 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. Periodo abril.	28/07/2021	$3.000.000	3191
2	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil –*	Pago por prestación de servicios como gestor para desarrollar las labores profesionales encomendadas en el marco del convenio No 2103300369 de asociación entre la Fundación	28/07/2021	$2.900.000	3186

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 JULIO

	CUEES	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. Periodo abril.			
4	*Fortalecimiento de la propiedad intelectual en la cuidad de Manizales*	Pago por prestación de servicios profesionales, en el marco del convenio No 2103300369 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. Periodo abril.	28/07/2021	$1.000.000	3190
5	*Desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad*	Pago por prestación de servicios profesionales de comunicación, en el marco del convenio No 2103300369 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. Periodo abril 19 a mayo 19.	30/07/2021	$2.150.000	3195
5	*Desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad*	Pago por prestación de servicios profesionales, en el marco del convenio No 2103300369 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. Periodo abril	28/07/2021	$2.600.000	3189
6	*Desarrollo o movilización de empresas de base*	Pago IO PMO SAS – Experto sector TIC	30/07/2021	$5.250.000	1663

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 JULIO

	tecnológica a la ciudad				
7	*Desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad*	Taller Bios papelería taller	15/07/2021	$33.200	503416 - POS961
8	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES*	ABC Publicidad	2/07/2021	$166.600	19276
9	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES*	ABC Publicidad	2/07/2021	$166.600	19276
10	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES*	Maria Alejandra Arias -Cafety-refrigerios	15/07/2021	$540.000	3177
11	*Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES*	Luz Adriana Vergara G (apoyo administrativo con llamadas personalizadas de confirmación de asistencia)	15/07/2021	$81.500	3196
Total ejecución financiera mes de julio con relación a pagos					**7,78 %**
Total acumulado ejecución financiera con relación a pagos					**20,45%**

Relación de pagos del mes

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 JULIO

5. GESTION 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
Programa de PI - Fase Formación / Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	25/06/21	$ 12.259.372	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Formación / Universidad de Manizales	16/06/21	$ 3.676.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Asesoria / INTELIGENTEC SAS SAS	08/07/21	$ 100.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Asesoria / Ingenieria de sistemas de transporte y cables SAS	09/07/21	$ 30.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Asesoria / Kanpo SAS	12/07/21	$ 66.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Asesoria / Wulf Games and Arts S.A.S	16/07/21	$ 70.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Programa de PI - Fase Asesoria / Habitat Union Grupo SAS	14/07/21	$ 70.000	Carta de Contrapartida	Carta de Contrapartida
Direccionamiento estratégico CTI - Convenio No 2103300369 de asociación entre a Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo abril	28/07/21	$ 3.000.000	3192	2546
Apoyo logístico para el desarrollo de actividades derivadas del Convenio No 2103300369 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo abril	28/07/21	$ 1.000.000	3188	2541

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.

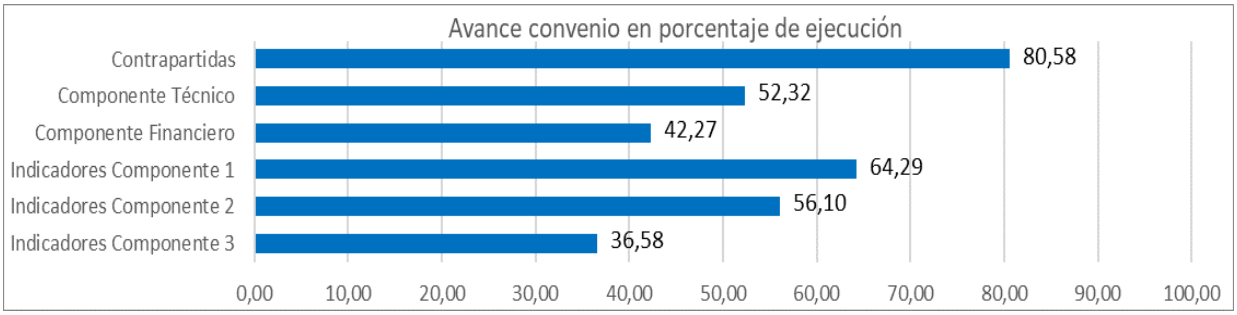
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES JULIO

Actividades contables derivadas de las actividades derivadas del Convenio No 2103300369 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales	28/07/21	$ 454.263	281	2553
Sesiones Go To Work + Papelería	28/07/21	$ 47.800	7587-8208-8403	2545
			Total de Contrapartidas del mes	$ 20.773.435
			Total ejecución contrapartidas del mes	19.51%
			Total acumulado de contrapartidas	80.58%

Relación gestión contrapartidas del mes

Los documentos contables, comprobantes de egreso y cartas de contrapartida que soportan la gestión de las contrapartidas de la FUEEEC y de la fase de Formación del Programa de Propiedad Intelectual se encuentran alojados para consulta en la carpeta de almacenamiento (DRIVE) https://drive.google.com/drive/folders/1Ws1sHNyijHukn_M2o4413ST5hKQG1rRI?usp=sharing

Es así, como 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 relacionan en la siguiente imagen de avance porcentual resumido



Cuadro de 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 JULIO

El presente informe se presenta en el marco del desarrollo de las actividades de seguimiento y control del convenio No 2103300369, firmado entre la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y La Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero FUEEEC

Atentamente

CLAUDIA PATRICIA BENAVIDES SALAZAR
C.C. 30.333.262
Directora Ejecutiva
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.