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

CONTENIDO INFORME

1. FICHA TÉCNICA ..... …1

2 ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS 2

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS 54

4. ASPECTOS FINANCIEROS 54

5. GESTION DE CONTRAPARTIDAS.....59

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	25 de octubre de 2021
MES DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Del 1 al 30 de septiembre de 2021
AVANCE ACUMULADO EN LAS ACTIVIDADES TECNICAS DEL CONVENIO	76.18 %
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN FINANCIERA APORTES ALCALDIA DE MANIZALES	69.94 %
AVANCE ACUMULADO EN LA EJECUCIÓN DE CONTRAPARTIDAS	90.22 %

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	Ana María Durango Gómez

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.

– Mesas de competitividad)	
Gestor de Apoyo Fortalecimiento en PI	Julián Echeverri Aguirre
Gestor de Apoyo Comunicación Estratégica	Juan Pablo Ospina Valencia
Gestor de Apoyo Plataformas (CUEES)	Lizeth Paola Betancourt Benavides

2. AVANCE DE ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS DURANTE EL MES

COMPONENTE	ACTIVIDADES	AVANCE ACTIVIDAD
Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES / Avance 20,84%	Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES	3.64 %
	Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022	13 %
Fortalecimiento de la propiedad intelectual / Avance 15,28%	Convocatoria	0 %
	Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"	0 %
	Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"	15 %
	Registratón "Manizales Se Registra 2021"	20.5 %
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	23.57 %
	Diseño de estrategias 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.

	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	34 %
	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	15 %
	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	26.25 %
Avance de actividades técnicas del mes		13.97 %
Avance general acumulado de componente técnico		76.18 %

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 septiembre detallado por cada una de los componentes del convenio.

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

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 SEPTIEMBRE

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**	Se realiza seguimiento a los actores del relacionamiento del 2019, concretando a la fecha **3 relacionamientos** y tres pendientes de reunión en el mes de octubre con la UCM, la UdeC y la UM
	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)	Se genera documento con memorias y un documento con reflexiones del "**Encuentro Nacional de Comités Universidad Empres Estado de Colombia"**, donde participaron ***6 CUEEs departamentales***, encuentro desarrollado en el mes de Julio
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 la vinculación a **5 empresas de 11 estudiantes** El Programa de Prácticas empresariales versión 2021-II está en desarrollo.

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 SEPTIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
		Se da inicio al pilo de Intercambio de Experiencias, mediante visitas académicas, teniendo hasta el momento la vinculación de **3 Empresas** y **5 centros de CTeI** de la ciudad, teniendo hasta el día 30 de septiembre con la inscripción de **10 estudiantes**
	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	En el mes de junio se realizó la primera acción estratégica denomina **"Encuentro de Actores CUEES Caldas"** Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para culminar la planeación del **"Dia D"**, que se desarrollará en el mes de octubre y favorecerá el aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
	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	Se inicia con la ejecución de la estrategia **Ciudadano Ciberseguro** del programa de Innovación Abierta con la solución al reto de ciudad durante el 2021

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.

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	Indicador 5: 1 programa de innovación abierta diseñado y ejecutado orientado a un reto de ciudad	
	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	Además de las acciones ya mencionadas en los puntos anteriores, en septiembre se continuo con la implementación del **plan de acción del CUEES 2021 - 2022** dando inicio a la implementación de la estrategia para el monitoreo de recursos en CTI y se sigue avanzando en la estrategia de prácticas integrativas.

Tabla 2: Avances indicadores componente 1

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

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

Es necesario mencionar que en este apartado se mencionan otras acciones complementarias a las ya mencionadas en este componente, pero es de aclarar que todas hacen parte del Plan de acción del CUEES 2021 – 2022.

Con respecto al Programa de Prácticas Empresariales, durante este mes (entre el 1 y el 30 de septiembre) realizaron las siguientes actividades:

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.

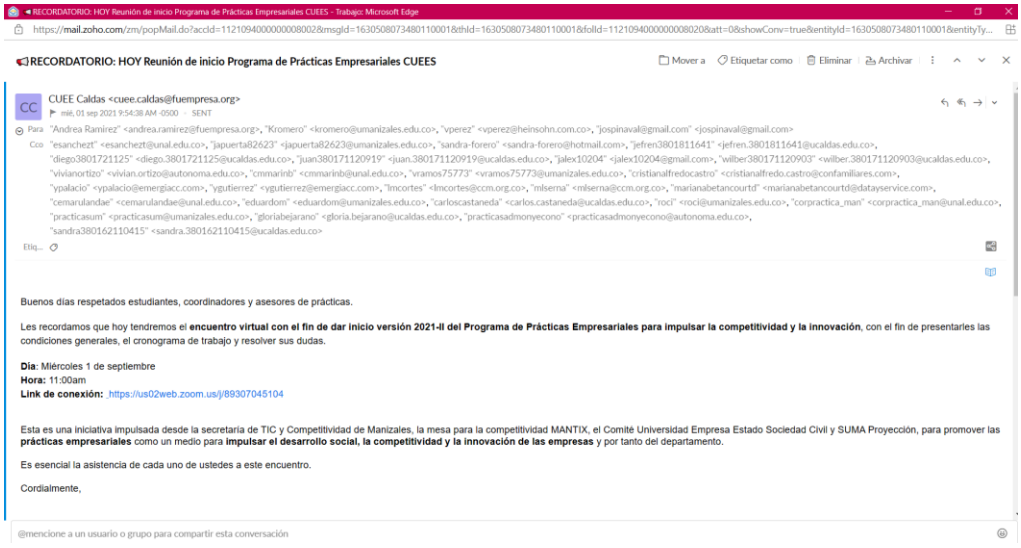
- ✓ **1 y 14 de septiembre. Reunión de inicio del programa de prácticas empresariales** 2021-2 con estudiantes, asesores en empresa, asesores en universidad y coordinadores de universidad. Se realizaron 2 sesiones con la misma temática para brindar la posibilidad de conectarse a quienes no pudieron durante la primera por cruces de agenda. Se explicó el funcionamiento del programa, se socializó el cronograma y se resolvieron dudas puntuales. A esta información se puede acceder a través del anexo denominado **"Presentacion_Prac_2021_2"** que se encuentra disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/presentation/d/1p1B7ITuhRQSgqZGQH-iI2dmXCYyJeree/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

Reunión de inicio – 1 de septiembre

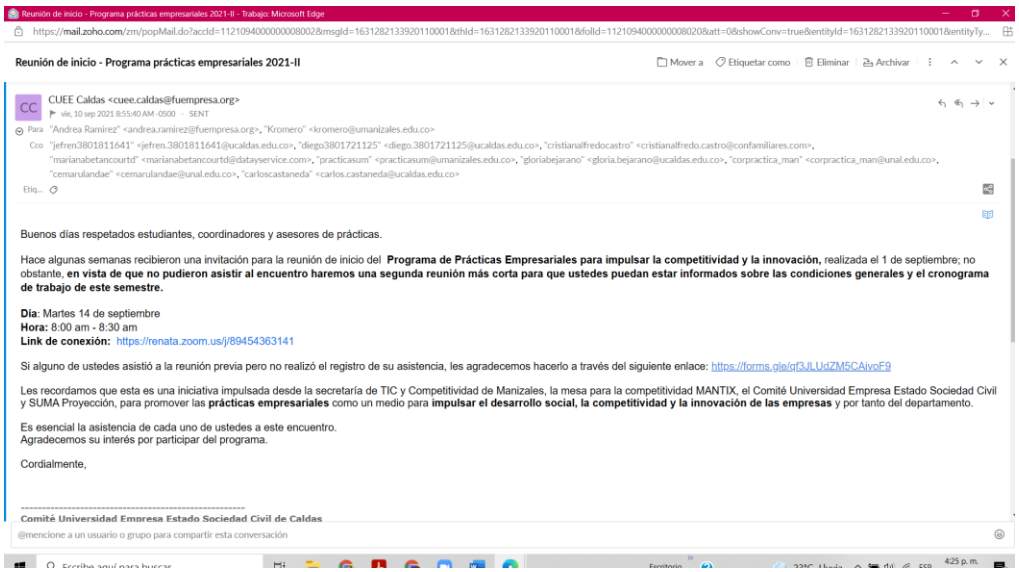
Para estos eventos Se realizó envío de invitación y recordatorio a la base de datos de la versión 2021-II, documento denominado **"BD_Practicas_2021_2"** que se encuentra disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1C_8Ry1xexBivd_qlvtD5wjuhS8UcSeqt/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

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 SEPTIEMBRE



Recordatorio reunión 1 de septiembre



Invitación reunión 14 de septiembre

En total se contó con la asistencia de 25 personas de las 30 que fueron invitadas. El link al formulario de asistencia es el siguiente: https://forms.gle/QQjZTsqbWep23mQf6

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 SEPTIEMBRE

El registro de asistencia se puede verificar en el documento denominado **"Asis_Practicas_2021_2"** que se encuentra disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cmfsvY8RiUSN_h9z_KZX2lTl7Yi67jjd/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

- ✓ **17 de septiembre Reunión con coordinadores de práctica**: Se convocó a los coordinadores de práctica de las universidades participantes de esta versión para alinear las estrategias y el cronograma interno de cada uno con el funcionamiento del programa. Además, se recibieron sugerencias frente a próxima convocatoria.

17 de septiembre – reunión coordiandores de práctica

Los aspectos tratados y las percepciones recogidas frente a las temáticas de la reunión se pueden evidenciar en el documento deniminado "Percepciones" que se encuentra disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BzANQv4MihDXB3rZzIEtI-9skeRbxiU5/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

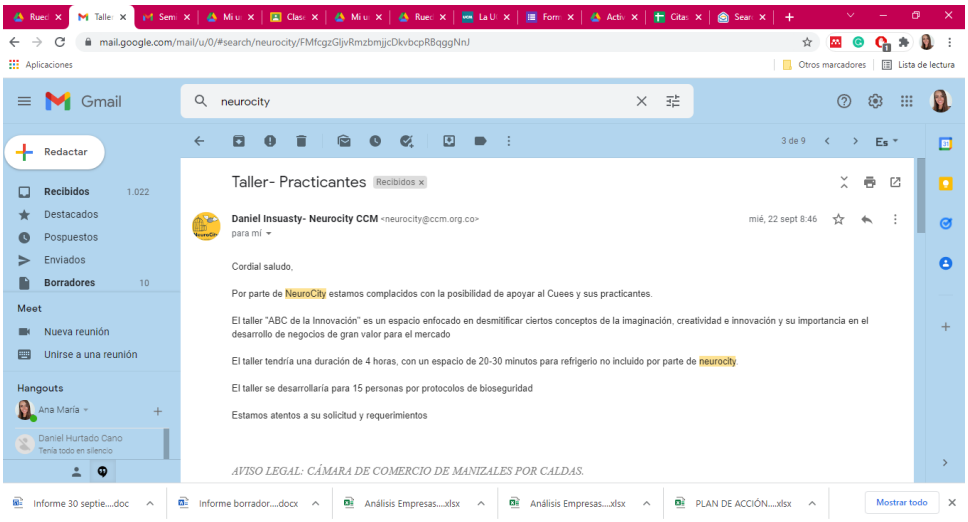
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

Entre las conclusiones centrales se resaltan:

- Adelantar la próxima convocatoria de estudiantes para mediados de noviembre y finalizar la vinculación en enero.
- Formar a los estudiantes no solo en innovación y competitividad sino en competencias para el trabajo y habilidades blandas.
- Continuar con comunicación vía correo electrónico para las convocatorias.

✓ **21 septiembre Reunión Neurocity:** Se realizó una reunión con Daniel Insuasty de Neurocity para gestionar el taller ABC de la innovación como la primera capacitación que se brindará a los estudiantes del programa.

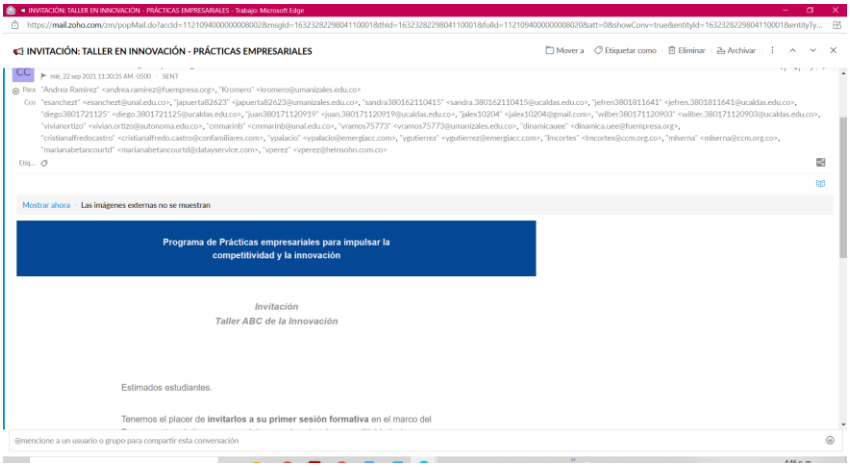
Se acordó que el taller se realizará el 8 de octubre.



Acuerdos taller ABC innovación

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 SEPTIEMBRE



Envío invitación a estudiantes de la Base de datos de la versión 2021-2

De otro lado, con respecto al avance en el **Modelo de Prácticas Integrativas** durante el mes de septiembre y de la mano con el líder del foco de plataformas – Dr. Óscar Correa, se avanzó en la búsqueda de aliados para el desarrollo de la prueba piloto. Con base en lo anterior, se realizaron las siguientes reuniones con las siguientes conclusiones:

- ✓ **Martes 7 de septiembre. Reunión con el equipo de SUMA Proyección**

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 SEPTIEMBRE

El objetivo de esta reunión fue la socialización de la propuesta de Modelo de prácticas académicas integrativas del CUEES y el Modelo de gestión de prácticas sociales de SUMA Proyección. Como resultado de esta reunión, SUMA Proyección envió el siguiente comunicado: **RE_COMUNICADO PRACTICAS INTEGRATIVAS SUMA PROYECCION**

"En reunión del equipo de la Coordinación Ejecutiva de Proyectos de SUMA Proyección se emitió el siguiente concepto técnico:

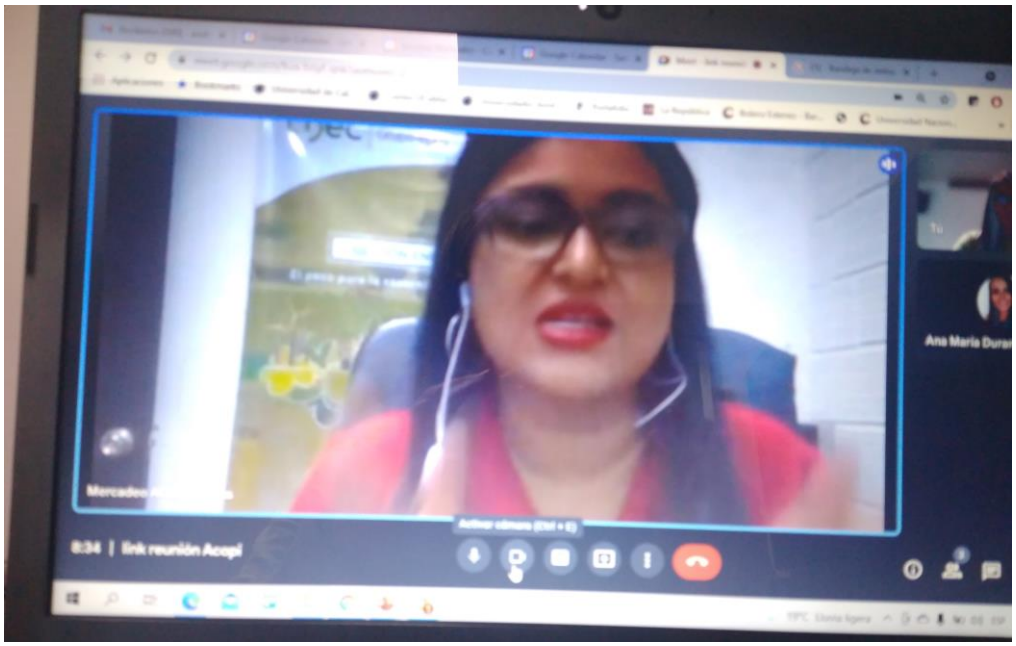
1. *Articular la propuesta del modelo de la CUEES a una línea de trabajo del Programa de Prácticas Empresariales, dado que el modelo de gestión social de SUMA Proyección ya contempla las prácticas interdisciplinares, interinstitucionales e intersectoriales y a través de proyectos integradores.*
2. *Formalizar esta alianza a través de un convenio o un memorando de entendimiento que respalde el Programa de Prácticas Empresariales y su línea de Prácticas académicas Integrativas. ·*
3. *Lo anterior permitirá presentar esta alianza entre SUMA Proyección y la CUEES (Línea: Práctica Académica Integrativas- PAI) a los estudiantes como un escenario de práctica empresarial con valor social y el desarrollo de las prácticas se realizaría bajo el esquema de Prácticas de SUMA Proyección; ya que de otra manera se tendrá que gestionar las prácticas de la línea PAI por instancias universitarias como direcciones de programas académicos que seria los que gestionarían y asignarían las prácticas empresariales a través de las coordinaciones de práctica.*
4. *Este esquema de trabajo permitirá que los estudiantes formalicen su práctica a través de actas de compromiso y no sea necesario elaborar un convenio o un contrato por cada uno de los estudiantes que participen en el proyecto, ya que existe un convenio de respaldo entre las Universidades que conforman SUMA Proyección, y los estudiantes serían asignados a SUMA Proyección y esta a su vez a la CUEES- Programa de Prácticas Empresariales línea PAI, también amparado bajo el convenio en el cual se definen las responsabilidades de cada una de las partes.*

Doris Hincapié se puede reunir con ustedes de manera presencial en las instalaciones de la Universidad Católica de Manizales el viernes 1 de octubre a las 10:00 am para definir el esquema de trabajo (aspectos académicos, administrativos y jurídicos)."

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 SEPTIEMBRE

- ✓ **Martes 9 de septiembre. Reunión con Acopi- Dirección de Mercadeo**



Las conclusiones de esta reunión fueron:

1. Acopi anualmente maneja 2 practicantes en el primer semestre y 5 en el segundo semestre. Todos vinculados a proyectos institucionales. A los practicantes se les reconoce un auxilio de transporte.

2. En principio, la necesidad que Acopi identifica que es compartida por la mayoría de sus agremiados es la de transformación digital. Este tema se identificó como de interés en el marco del programa de prácticas integrativas.

3. Afirmaron estar dispuestos a seguir participando de las discusiones del modelo y a revisar el proyecto para vincularse con el piloto.

- ✓ **Miércoles 29 de septiembre. Reunión con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas – Presidencia Ejecutiva**

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 SEPTIEMBRE

Dado que la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas manifestó su interés en conocer del programa de Prácticas Integrativas y aplicarlo en dicho gremio. Este día a la reunión con la Dra Lina Ramírez asistió el Dr. Jhon Jairo Granada, Dr. Óscar Corre y Andrea Ramírez. Lo definido en esta reunión fue la realización de una sesión donde participen delegados de la Cámara de Comercio, SUMA Proyección y El CUEES para hacer un análisis de la economía local y, a partir, de allí identificar posibles proyectos con los que se pudiera abordar el piloto de las prácticas integrativas. La fecha quedó por definirse.

De otro lado, en el mes de septiembre se realizó el lanzamiento de la **estrategia para el monitoreo de recursos en CTI del CUEES** la cual tiene como objetivo hacer una identificación de las oportunidades para hacer una mayor captación y mejor aprovechamiento de los recursos por parte de los actores de CTI y, de esta forma, se pueda propiciar el desarrollo de capacidades; la sofisticación y mejoramiento de procesos, productos y servicios y, en general, dinamizar la competitividad regional. Todo lo anterior en el marco del programa 3 del Plan de acción del CUEES 2021 – 2022.

En este sentido, el 1 de septiembre se realizó el lanzamiento de la estrategia vía correo electrónico en el cual se invitaba a los actores a hacer inscribirse para que les llegara la información semanal y para hacer parte del grupo de Whatsapp. Ver Correo_lanzamiento_1 y Correo_lanzamiento_2.

El formulario de inscripción puede visualizarse en: https://forms.gle/xyU2gSGysKMNKd1HA

Las personas inscritas a través de este formulario son:

1. Nombre	2. Entidad a la que representa	3. Cargo
Elisabeth Restrepo Parra	Universidad Nacional de Colombia	Docente
Martha Ligia Serna Lopez	Cámara de Comercio de Manizales por Caldas	Líder Gestión de Innovación
Eliana María Gómez Correa	Cámara de Comercio de Manizales por Caldas	Coordinadora de Proyectos Especiales
Maria del Carmen	UAM	coordinadora de la

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 SEPTIEMBRE

1. Nombre	2. Entidad a la que representa	3. Cargo
Vergara Quintero		Unidad de Investigación
Paulo César Cárdenas Montoya	Universidad Autónoma de Manizales	Coordinador
Carolina Hidalgo Restrepo	Universidad Católica Luis Amigó	Coordinadora de Extensión y Posgrados
Brenda Yuliana Herrera Serna	Universidad Autónoma de Manizales	Líder de grupo de investigación
Marcela Carvajal	Universidad Autónoma de Manizales	Coordinadora Especialización Gerencia Empresarial
Isabel Cristina Calvo Orozco	Confa - Caja de Compensación Familiar de Caldas	Responsable Innovación y Cooperación
Sebastián Durango Idárraga	Universidad Autónoma de Manizales	Líder Grupo de Investigación Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial - Profesor
Yenny Marcela Orozco Ocampo	Universidad Autónoma de Manizales	Docente
Bellazmin Arenas Quintana	Universidad Autónoma de Manizales	Coordinadora Unidad de Graduados
Gabriel Hernando Cadavid Marín	Universidad Autónoma de Manizales	Docente

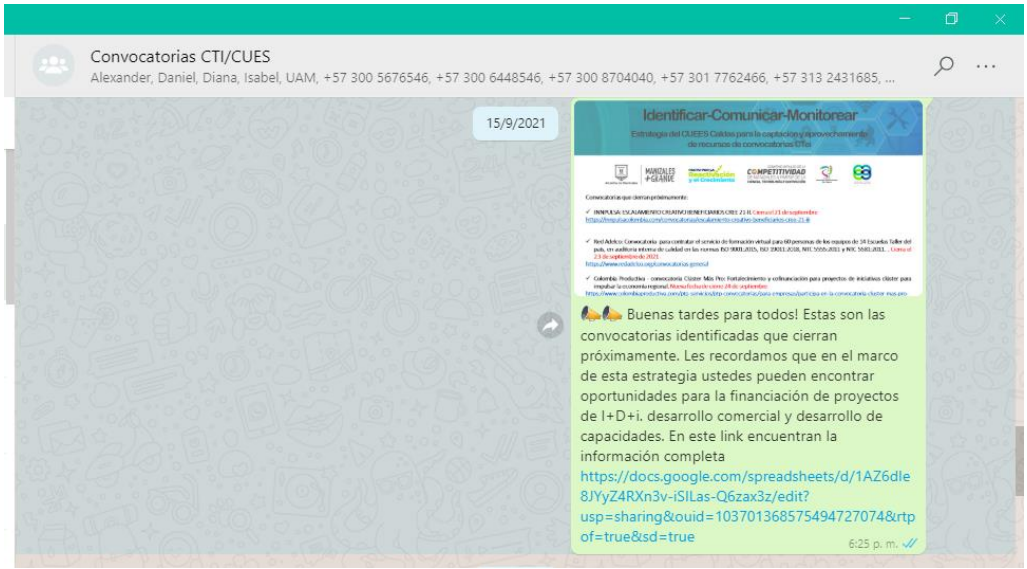
El grupo de Whatsapp cuenta actualmente con 15 participantes. En este sentido, semanalmente a través de este grupo y a través de correo electrónico, se comparte semanalmente la información de convocatorias en CTI.

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 SEPTIEMBRE

✓ Primera publicación: 9 de septiembre

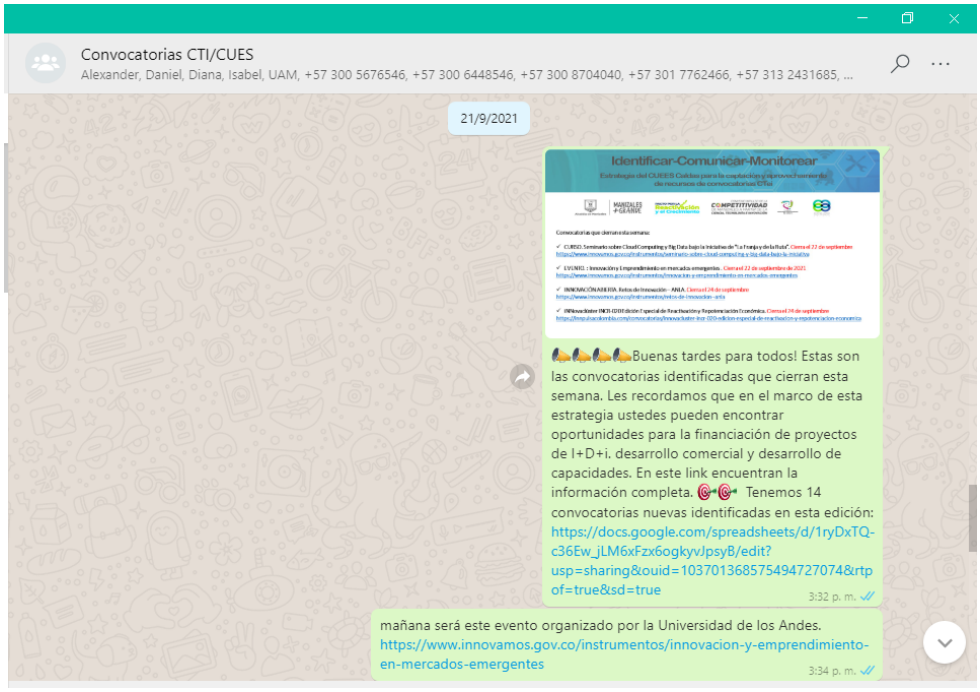
✓ Segunda publicación: 15 de septiembre



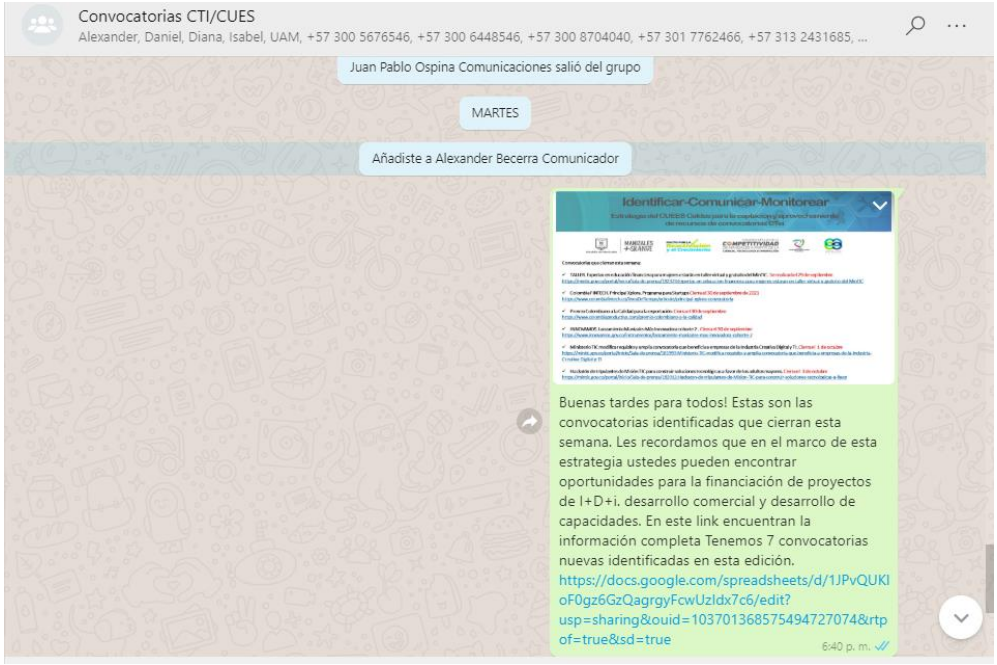
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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

✓ Tercera publicación: 21 de septiembre



✓ Cuarta publicación: 28 de septiembre



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.

El repositorio de las publicaciones que se han enviado puede ser visualizado en: https://drive.google.com/drive/folders/1BnaGIBHEIm7QDTzLOlOQgQqdP5EgvDnM?usp=sharing

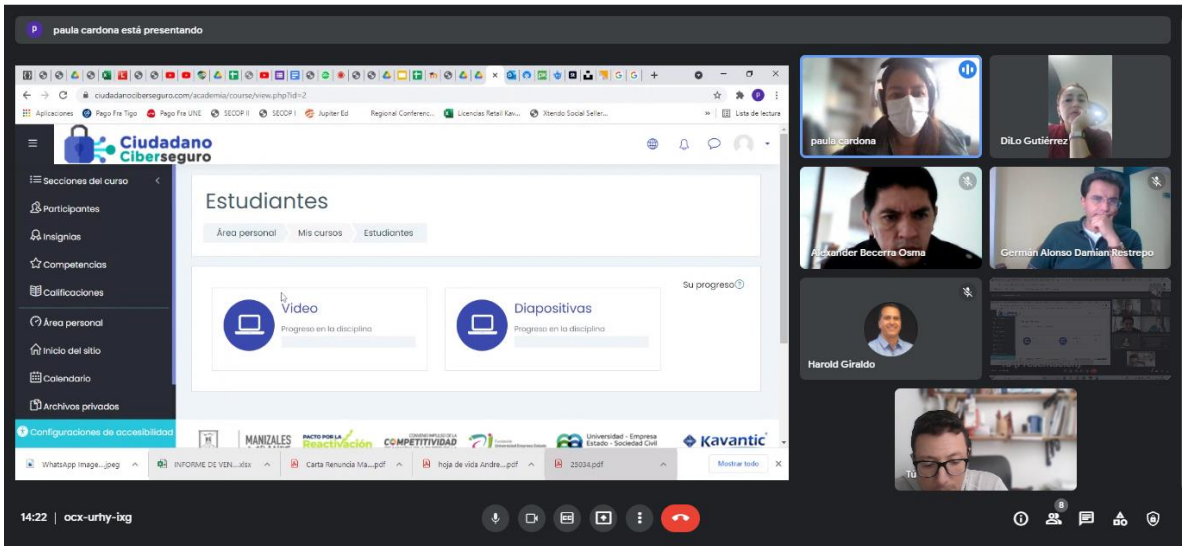
De otro lado, en el ems de septiembre se finaliza la evaluación de las propuestas presentadas dentro del programa de innovacion abierta para solucionar un reto de ciudad, el cual fue definido por el quipo de la Secretaria de TIC y Competitividad y el equipo ejecutor de la FUEEEC, el cual permite concientizar, promover y educar a los ciudadanos de Manizales sobre la importancia de la ciberseguridad a través de las tecnologías de la información y la comunicación, luego de la evaluación desarrolla por jurados externos, la empresa KAVANTIC S.A.S es seleccionada dentro de un grupo de 4 empresas en total

Se da inicio a las actividades preoperativas para el desarrollo de las actividades que llevarán a cabo por parte de la empresa, actividades repartadas en el documento deniminado **"INFORME 1 - CIUDADANO CIBERSEGURO"** disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1hVxPERvn-iaLCnkcrUMi9-2lhynpWNUN/view?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 SEPTIEMBRE

De parte del equipo ejecutor de la FUEEEC y de la supervision del convenio por parte de la Secretaria de TIC y Comnpetitividad se realizaron reuniones presenciales y virtuales de articulación con la empresa Kavantic, para definir el plan de ejecucion de la estrategia para solucionar el reto de ciudad



Reunion 30 de septiembre – FUEEC, Secretaria de TIC y Competitividad y KAVANTIC S.A.S

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes Componente 1

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	Septiembre	
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	1	83%	10%	Se realizan reuniones Universidad

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.

Encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación				empresa para identificar la voluntad de trabajo colaborativo
Determinación de los acuerdos con mayor grado de avance frente a los alcances establecidos	5	80%	20%	Se identifican 3 relacionamientos que podrían generarar documentos de acuerdo de voluntades para su concreción
Acompañamiento a los involucrados en la concertación de los alcances establecidos	1	40%	10%	Se realizan reuniones Universidad empresa para identificar la voluntad de trabajo colaborativo con la Academia
Generación de comprobantes de la concertación de los acuerdos de voluntades	1	0%	0%	
Invitación de participación a los CUEES a nivel nacional	5	100%	0%	
Confirmación de asistentes	1	100%	0%	
Planeación de la realización del evento	1	100%	0%	
Realización del encuentro nacional de Comités Universidad Empresa Estado	1	100%	0%	
Documentación de memorias, intercambio de experiencias y buenas prácticas del evento	1	100%	0%	
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	70%	20%	Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear el Dia D que apoya el 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	86%	16%	Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear el Dia D que apoya el aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Implementación de las acciones estratégicas	1	66%	16%	Se realizan reuniones con la Cámara

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.

definidas prioritarias				de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear el Dia D que apoya el aumento de las capacidades de la mentalidad de innovación en la ciudad
Evaluación de resultados de las acciones estratégicas implementadas	1	66%	16%	Se realizan reuniones con la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas para identificar y planear el Dia D que apoya el 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	1	100%	0%	
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	100%	0%	
Promoción de la convocatoria con los actores del ecosistema en la ciudad	1	100%	0%	
Revisión y evaluación de propuestas recibidas	1	100%	50%	Se realiza evaluación externa de las 4 propuestas presentadas a la solución de reto de ciudad
Selección de la propuesta innovadora a financiarse	1	100%	100%	Se selecciona la empresa KAVANTIC por ser el puntaje más alto en la evaluación por los evaluadores
Ejecución de la propuesta innovadora para la solución del reto de ciudad	1	3%	3%	Se inicia con el proceso de ejecución de la propuesta seleccionada

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 invitación a participar** ejecutada	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 formación 82 personas matriculadas de 15 empresas y 6 instituciones de educación superior de 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 SEPTIEMBRE

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
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 5 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**	Se realiza el acompañamiento y ajuste a documentos para el registro de 2 software
	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"**	Se realiza 2 registros de software

Tabla 4: Avances indicadores componente 2

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

ACTIVIDAD 3: Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"

Se realizan al corte 12 asesorías legales de 9 entidades, adicional a esta actividad, se continúa con la recolección de las cartas de contrapartida de las empresas y universidades que recibirán la asesoría legal, especificadas en el siguiente cuadro

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 SEPTIEMBRE

	Organización	Número de asesorías
1	SERVICIOS ESPECIALES DE SALUD- SES HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CALDAS	1
2	INTEGRAL CONSULTER S.A.S	2
3	SENA	1
4	UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES	1
5	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	1
6	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	2
7	WULF GAMES AND ARTS	1
8	COMPAÑÍA DE RESTAURANTES SUSHI S.A.S	1
9	BRAINCO S.A.S	2

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/1vpDnYX4mmDQ1gWIWFMyFRxEJug1b0Vxj?usp=sharing

Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de junio Componente 2

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	Septiembre	
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%	Se registran 5 IES y 7 empresas de Manizales para recibir formación en Propiedad Intelectual
Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"				
Construcción del núcleo formativo	1	100%	0%	
Construcción del cronograma del programa	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.

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%	0%	Se certifican 69 participantes del programa de formación en Propiedad Intelectual
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	90%	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%	40%	Se realizan asesorías legales, según cronograma de reuniones, del cual se realizado durante el mes 9 asesorías a empresas y 1 Universidad
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	50%	50%	Se inicia con el registro de Productos de propiedad intelectual
Certificación de participantes (Constancia)	1	100%	0%	Sin iniciar ejecución
Registratón "Manizales Se Registra 2021"				
Planeación y programación de las registratones	1	100%	50%	Se programa la registraton en el mes de noviembre
Realización de las registratones	1	0%	0%	Sin iniciar ejecución
Construcción de documentos y recopilación de anexos necesarios para la solicitud de registro	1	20%	16%	Se registran ante la DNDA software y secretos empresariales
Solicitudes realizadas	50	20%	16%	Se registran ante la DNDA software y secretos empresariales

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	Documento con análisis y priorización de factores y condiciones	A la fecha se cuenta con los 2 documentos validados (uno por

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.

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
habilitantes	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**	cada sector)
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	1 documento Hoja de ruta sector TI finalizado y validado. 1 documento de avance Hoja de ruta sector Bio.
Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo	Documento con evidencias de la implementación de estrategias para la	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.

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	movilización de la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad **Indicador 16: 2 acciones estratégicas 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	Documentos de visualización de datos y análisis preliminar de entrevistas por cada sector. Documento preliminar de ajuste a atributos del Manifiesto MANTIX
	Evidencias de realización de un evento para el sector biotecnológico **Indicador 18: 1 Rueda de Negocios realizada** para el	1 Rueda de negocios realizada el 24 de septiembre del 2021

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.

Actividad	Indicador	Descripción del Indicador
	sector Biotecnología	
	Evidencias de realización de un evento para el sector Industria TI **Indicador 19: 1 Meet Up desarrollado** para el sector de Industria TI	1 meet up financiado (publicidad y diseño de piezas). 1 meet up pendiente de realización el 13 de noviembre (piezas graficas diseñadas y aprobadas)

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 BIO

El entregable Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes ha sido corregido y validado. Se puede evidenciar el archivo final en el documento denominado **"Fact_Biotecnologia"** que se encuentra disponible en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1pwBqPOF-4H7VsUHaI1LNcNdN-4uY7lF4/view?usp=sharing

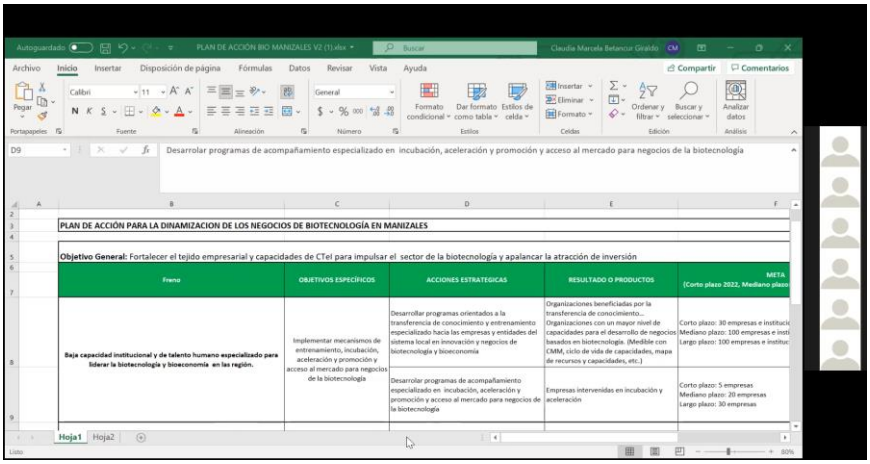
ACTIVIDAD 2: Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad

SECTOR BIO

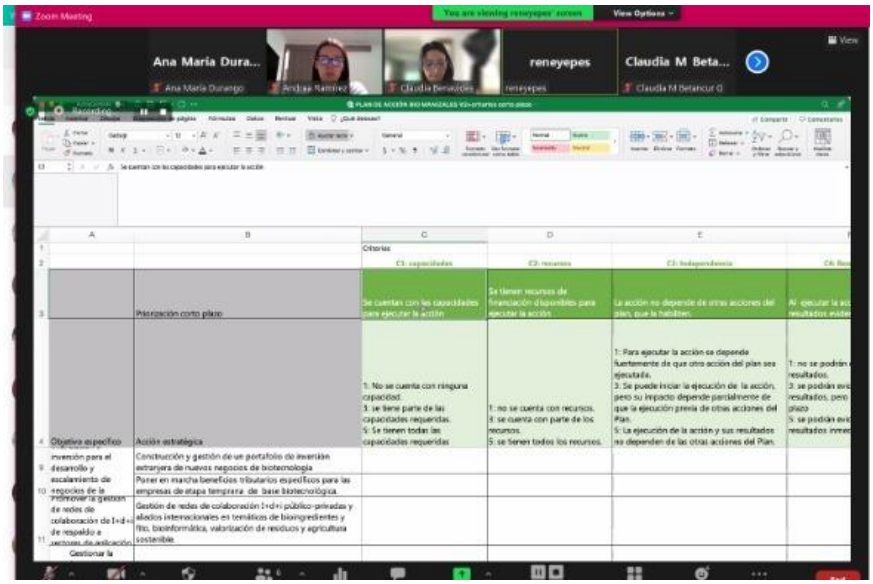
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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

En relación con el documento Hoja de ruta con acciones estratégicas de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad para Industria Biotecnología, se realizaron 3 reuniones de seguimiento con BIOINTROPIC, los días 1, 10 y 28 de septiembre para revisar el avance del ejercicio y construir de forma conjunta el instrumento de priorización de estrategias.



10 de septiembre: validación interna hoja de ruta sector BIO



28 de septiembre: Seguimiento BIOINTROPIC hoja de ruta y estrategias a implementar

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 SEPTIEMBRE

A partir de este ejercicio y de los entregables previos, se diseñó el documento Plan de acción para la dinamizacion de los negocios de biotecnología en manizales, a partir de los frenos identificados en la actividad anterior, relacionandolos con objetivos especificos, acciones estratégicas para su alcance, resultados o productos esperados de su ejecución, meta a corto, mediano y largo plazo, duración, grado de complejidad para su materialización y presupuesto estimado total.

Así, se diseñó una estrategia para que los empresarios e investigadores del sector biotecnología de Manizales realizaran una calificación de los bjetivos y estrategias definidos según las capacidades de ejecución, la disponibilidad de recursos, la dependencia de otras acciones para la ejecución, los resultados evidenciables y la incidencia en la dinamización de la actividad del sector.

Esta estrategia se puede evidenciar en el documento denominado **"PlanDeAccion_Bio"** disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fsZXkOx3uOYmfoGWRDQrqo25QKLQi8XZ/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

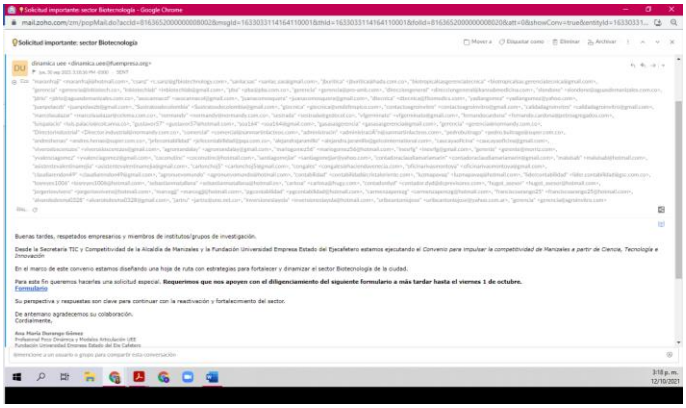
Además, para facilitar al dinámica de calificación según os criterios mencionados e identificar aquellas iniciativas que se priorizarían para ejecutar en el marco del convenio, se diseñó un formulario de google *denominado Formulario de validación de estrategias para el fortalecimiento del sector Biotecnología y Bionegocios de Manizales,* disponible en https://forms.gle/fEfmKjneXH27oQ9X7

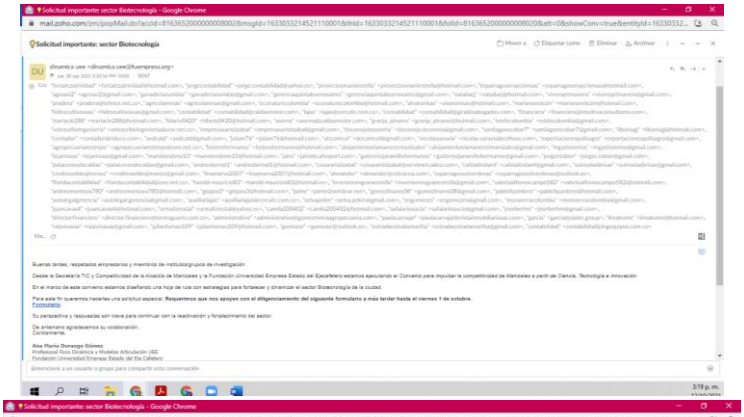
Este formulario fue enviado a más de 200 personas, incluyendo a las empresas y grupos inscritos en la rueda de negocios, a la base de datos de códigos CIIU del sector Bio, a las entidades de la mesa para la competitividad en biotecnología (tdas estas bases de datos fueron relacionadas en el informe anterior).

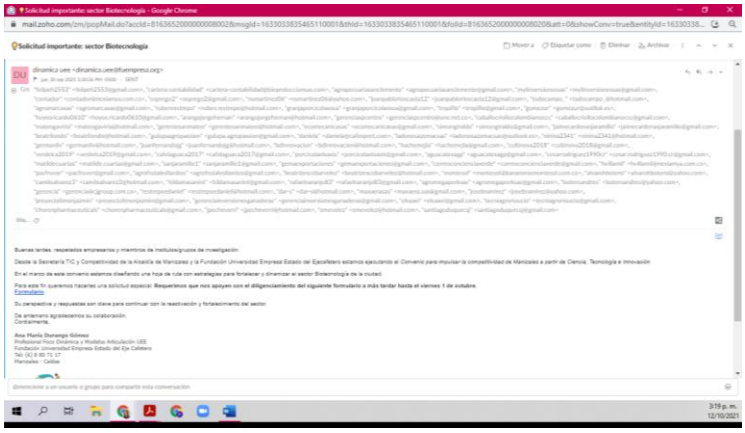
A continuación se comparten las evidencias de los envíos vía correo electrónico

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 SEPTIEMBRE

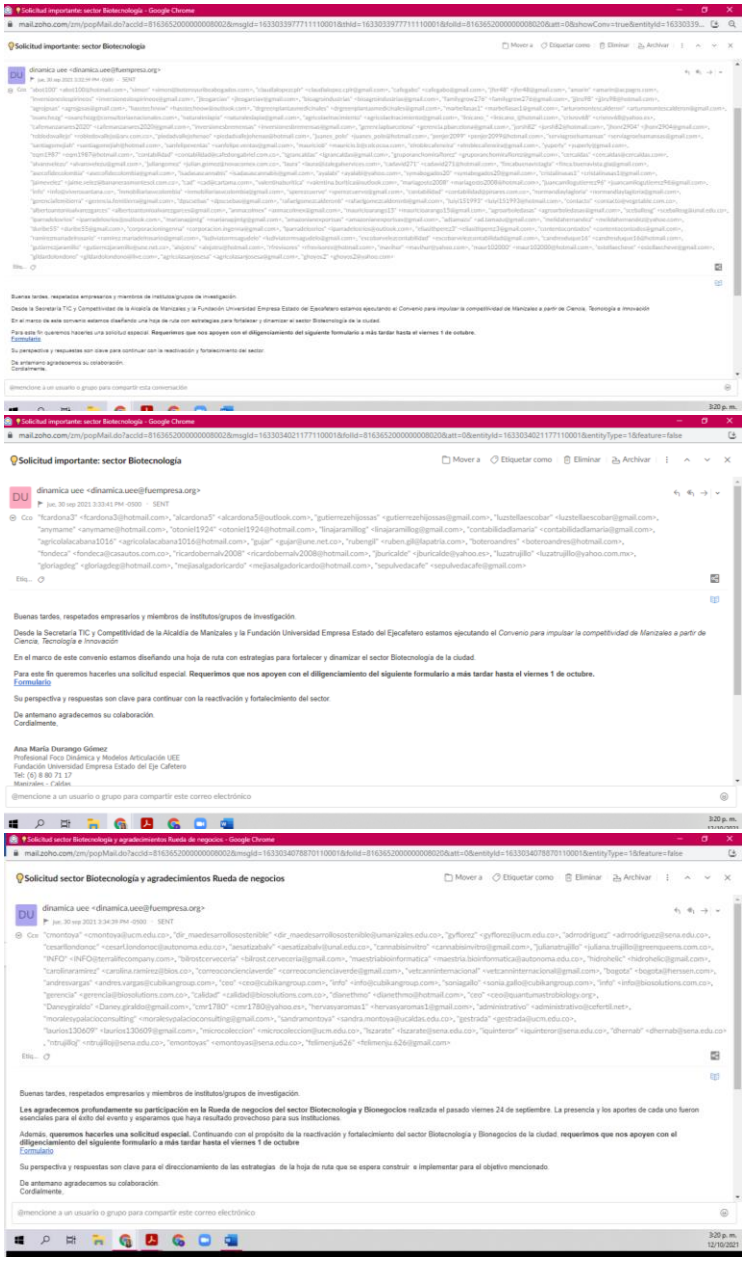






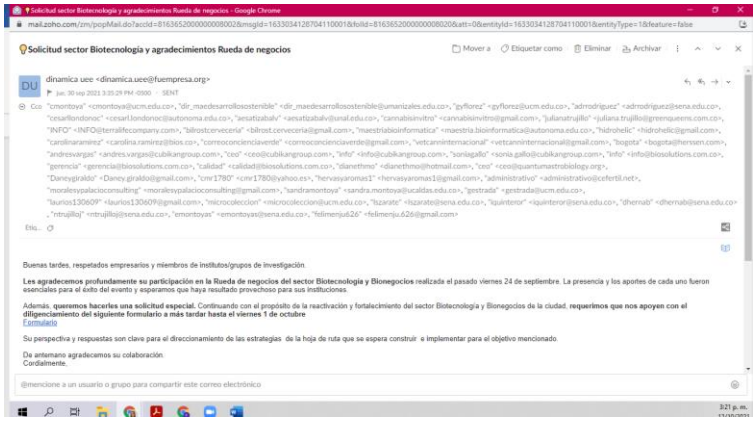
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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

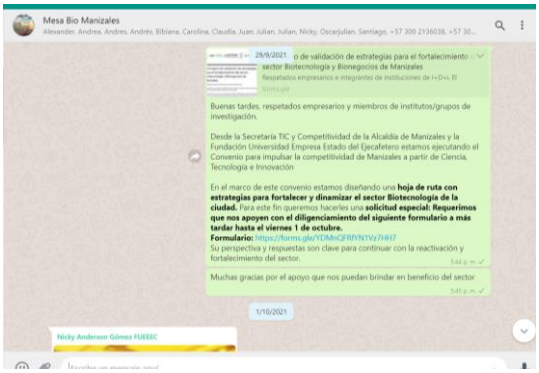


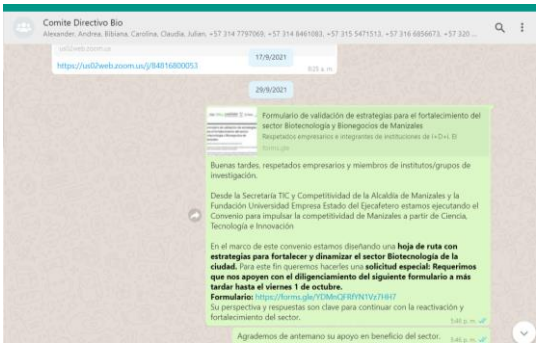
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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



Además, se realizó la solicitud de diligenciamiento a través de whatsapp en los grupos de la mesa para la competitividad en biotecnología:





A este proceso se obtuvieron 15 respuestas a las que se puede acceder a través del documento denominado **"Validacion_Bio"** disponible para consulta en el siguiente enlace

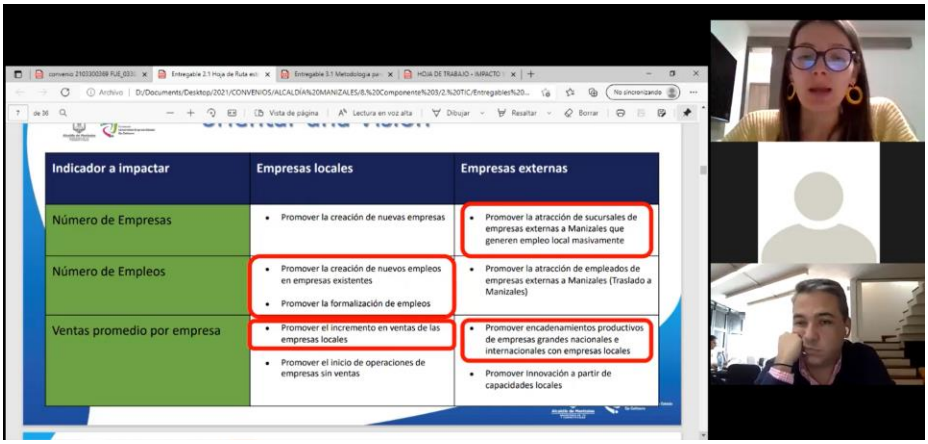
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PuY0NLwR8Uy5LNIszB_UZXIlAims8SYO/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

Está pendiente el proceso de análisis de los resultados y validación con Alcaldía e Invest-in Manizales para determinación de las estrategias a priorizar.

SECTOR TI

En relación con el documento Hoja de ruta con acciones estratégicas de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad para Industria TI, se realizaron 2 reuniones de seguimiento con el consultor Nicolás llano (7 y 21 de septiembre) con el fin de revisar los avances y validar los resultados del ejercicio de priorización de estrategias.



21 de septiembre: Seguimiento hoja de ruta TIC interna: priorización preliminar de acciones a implementar

En el documento denominado "HojadeRuta_TI" disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1ijc_Z5oFu5X6PrVYMncuOZZ-5CC3VIwS/view?usp=sharing se evidencian los objetivos seleccionados para orientar la visión de las estrategias, las iniciativas propuestas por el consultor y las resultantes de los talleres con empresarios MANTIX y Call center. Como resultado de este ejercicio de proponen 70 iniciativas clasificadas según el objetivo al que le apuntan, agrupadas en 10 categorías temáticas.

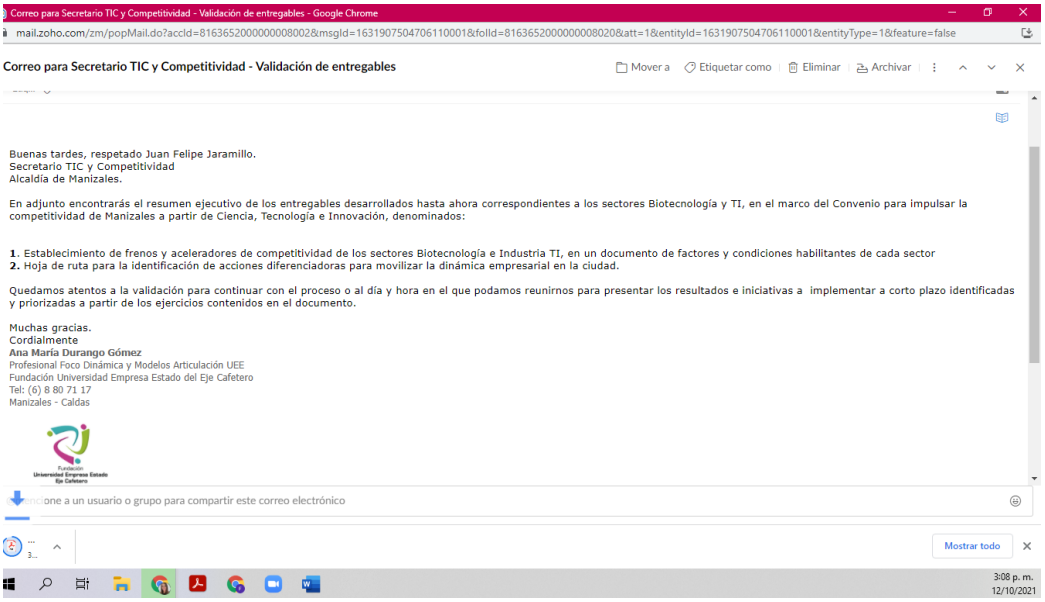
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

Además, a partir del resultado de la clasificación anterior, en el archivo denominado "Estrategias_TI" disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1wIH-6vlkZbyN3dxy5q_VSprDsVM9HhuU/view?usp=sharing se puede visualizar la metodología empleada para la selección de las estrategias a implementar en el sector TI. En este documento se evidencia la evaluación de variables cruzadas (impacto Vs. Viabilidad: para ampliar el detalle de este ejercicio consultar el documento "Viabilidad_TI" disponible en https://drive.google.com/file/d/1gVY7gTUDGnIlJMmV0rncZqYS-0RJfg3i/view?usp=sharing) y los proyectos emblemáticos o estructurales resultantes según esa calificación. (este documento se había presentado en el infirme anterior en una versión preliminar, en el presente se adjunta con modificaciones).

Así mismo, debido a dificultades de agendamiento no se ha podido realizar una reunión con el secretario de TIC y competitividad para la validación de los procesos previamente descritos de ambos sectores. Por esta razón, se construyó un resumen ejecutivo de los avances frente a la priorización de factores y condiciones habilitantes y la hoja de ruta de los sectores TI y BIO que se envió al secretario para su información oportuna, decisiones y recomendaciones, que se evidencia en el documento denominado "ValidacionBioyTI" disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/file/d/1pfTa_GHYgQr1PukjMJHBa11Envb-Orkw/view?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 SEPTIEMBRE


Correo para Secretario TIC y Competitividad - Validación de entregables - Google Chrome

mail.zoho.com/zm/popMail.do?accId=816365200000008002&msgId=163190750470611000 1&folId=816365200000008020&att=1&entityId=163190750470611000 1&entityType=1&feature=false

Correo para Secretario TIC y Competitividad - Validación de entregables

Mover a | Etiquetar como | Eliminar | Archivar

Buenas tardes, respetado Juan Felipe Jaramillo.
Secretario TIC y Competitividad
Alcaldía de Manizales.

En adjunto encontrarás el resumen ejecutivo de los entregables desarrollados hasta ahora correspondientes a los sectores Biotecnología y TI, en el marco del Convenio para impulsar la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación, denominados:

1. Establecimiento de frenos y aceleradores de competitividad de los sectores Biotecnología e Industria TI, en un documento de factores y condiciones habilitantes de cada sector
2. Hoja de ruta para la identificación de acciones diferenciadoras para movilizar la dinámica empresarial en la ciudad.

Quedamos atentos a la validación para continuar con el proceso o al día y hora en el que podamos reunirnos para presentar los resultados e iniciativas a implementar a corto plazo identificadas y priorizadas a partir de los ejercicios contenidos en el documento.

Muchas gracias.
Cordialmente
Ana María Durango Gómez
Profesional Foco Dinámica y Modelos Articulación UEE
Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero
Tel: (6) 8 80 71 17
Manizales - Caldas

one a un usuario o grupo para compartir este correo electrónico

Mostrar todo

3:08 p. m.
12/10/2021

Modelo de correo enviado por Claudia Benavides a Juan Felipe Jaramillo

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

SECTOR BIO

a. Rueda de negocios

- ✓ **Comité organizador:** Se realizaron 2 reuniones del comité organizador (3 y 10 de septiembre) para finalizar los detalles de temas logísticos y de publicidad de evento.
- ✓ **Presentación avances:** Se presentaron los avances de la Rueda ante el comité directivo de la mesa de Biotecnología el 17 de septiembre.
- ✓ **Simulacros en plataforma:** El equipo de la FUEEEC realizó dos simulacros en plataforma virtual (8 y 21 de septiembre) para garantizar el bien funcionamiento durante el evento.

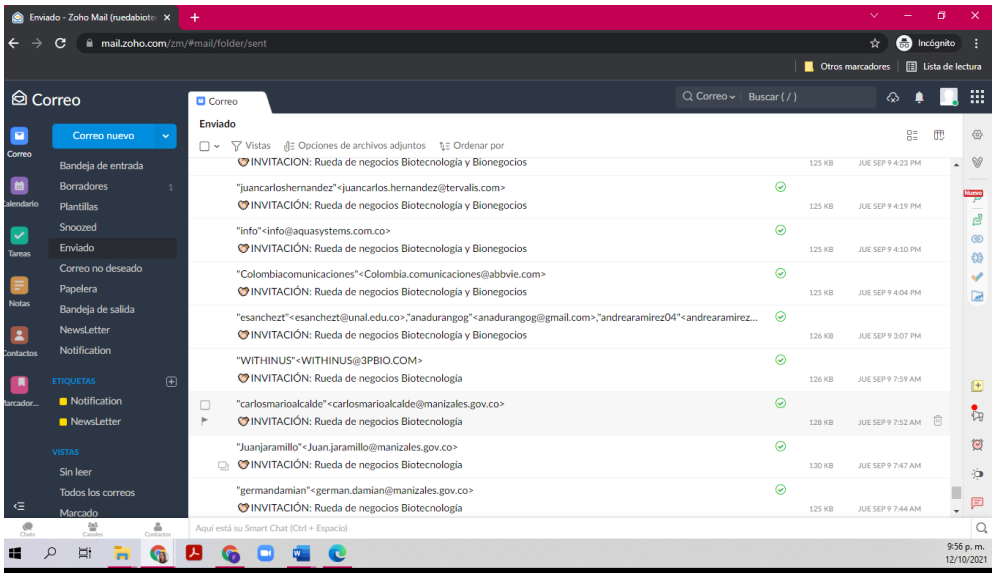
- ✓ **Invitaciones:**

Se enviaron más de 600 correos de invitación a la rueda de negocios del sector biotecnología y bionegocios para participar como demandantes y como asistentes sin cita.

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.

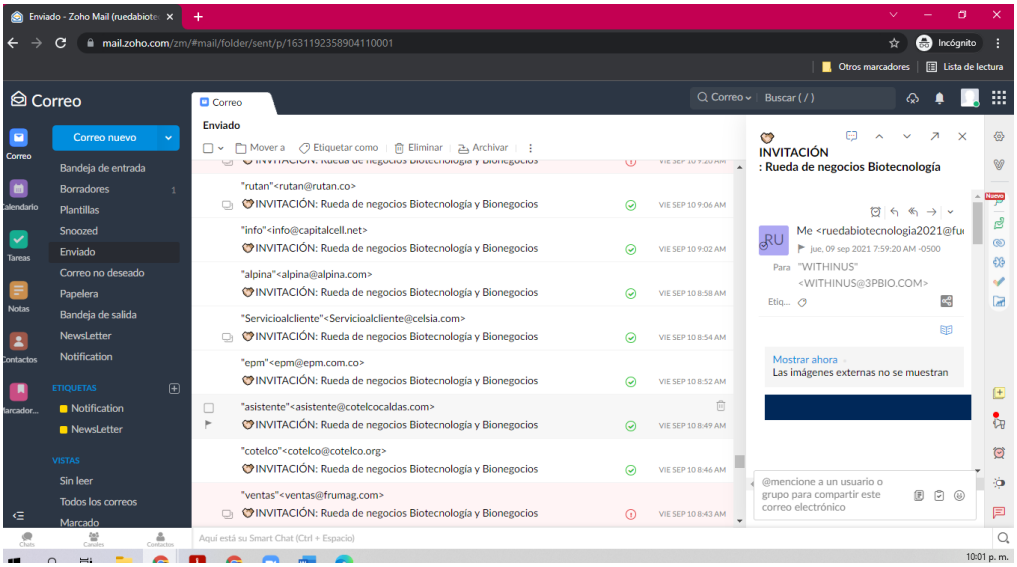
También se enviaron correos personalizados a empresas ancla identificadas en trabajo conjunto con Biointropic (ej: Transferencia Agrícola de Colombia, Kasalab, Promotora Green Home, Belcorp, 3P Biopharmaceuticals, bancoldex, entre otros. Ver documentos denominados **"BD-CorreosFocalizados"** y **"BD-Invitacion_Rueda"** y a una base de datos construida a partir del rastreo de asistentes nacionales e internacionales a otras ruedas de negocio del sector, documentos para consulta en la carpeta de almacenamiento en red https://drive.google.com/drive/folders/1fzcjqOXEhQuuyZediFYKlfVPDqCLGpqp?usp=sharing

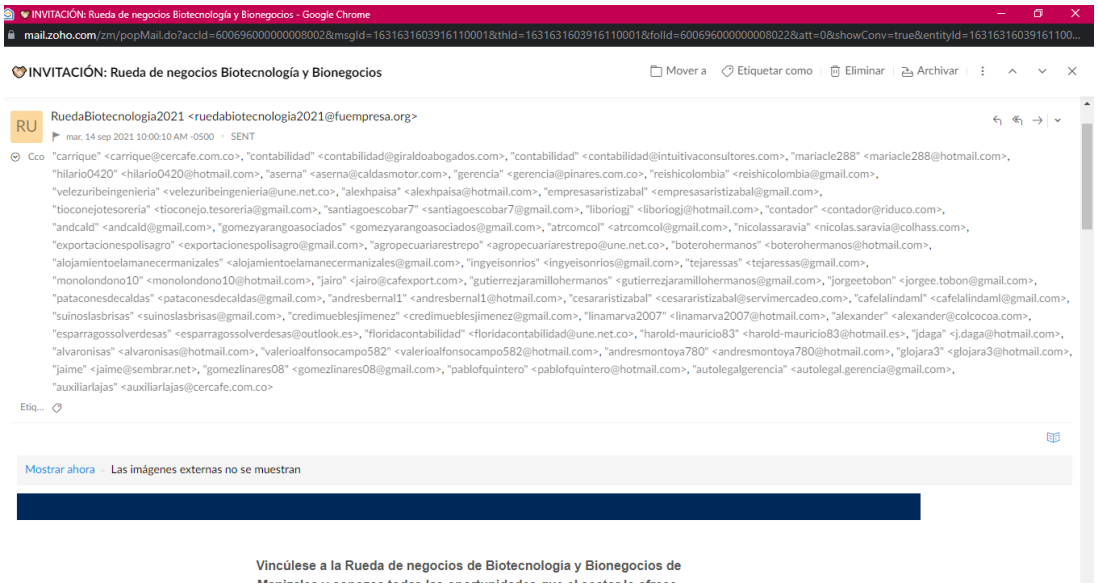
Las demás bases de datos a las cuales se realizó la invitación fueron adjuntadas en el informe anterior (Códigos CIIU biotecnología de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas, Empresas e instituciones pertenecientes a la mesa de competitividad para al biotecnología y potenciales participantes, Grupos de investigación en biotecnología y coordinadores de investigación de las universidades 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.

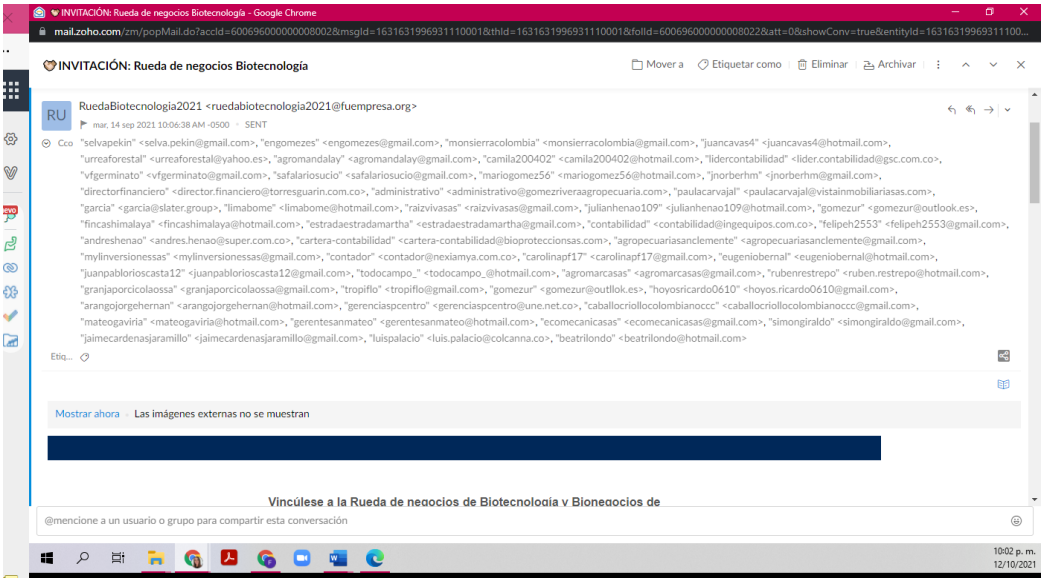
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES SEPTIEMBRE

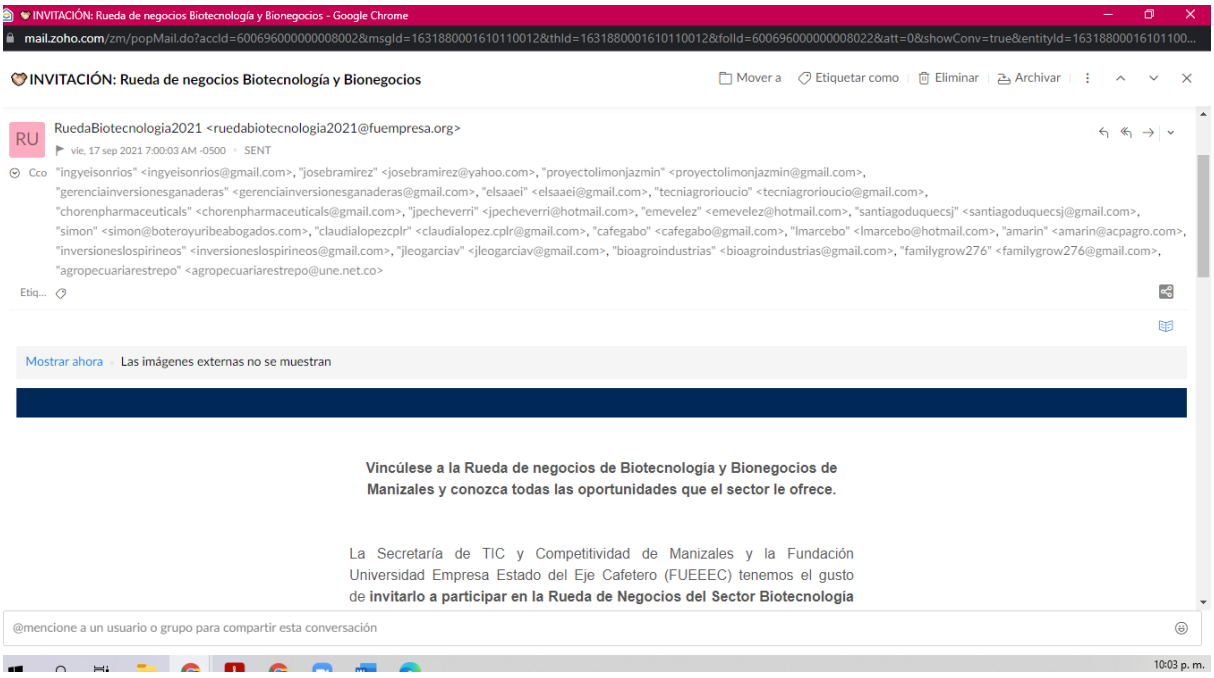




Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaría de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

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

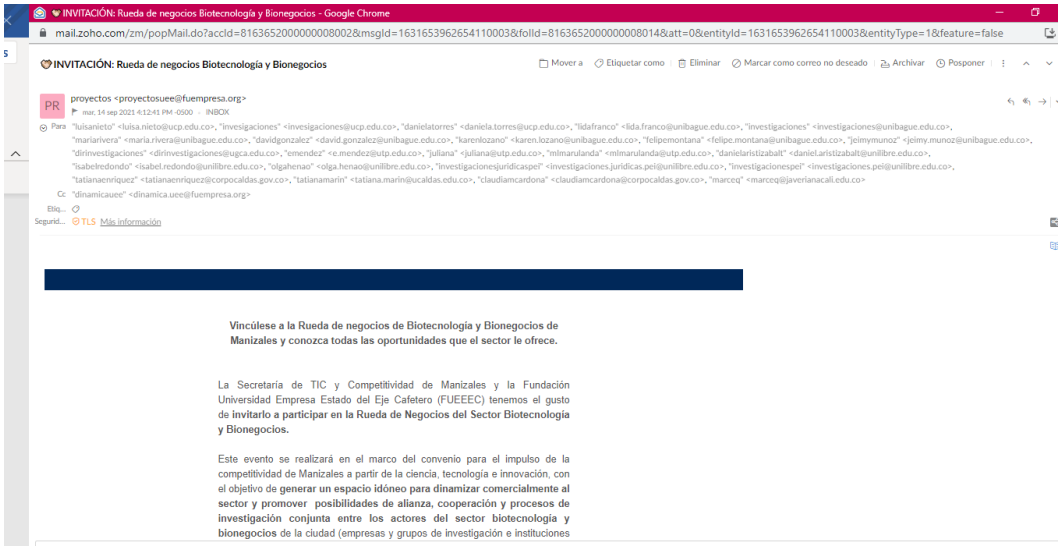


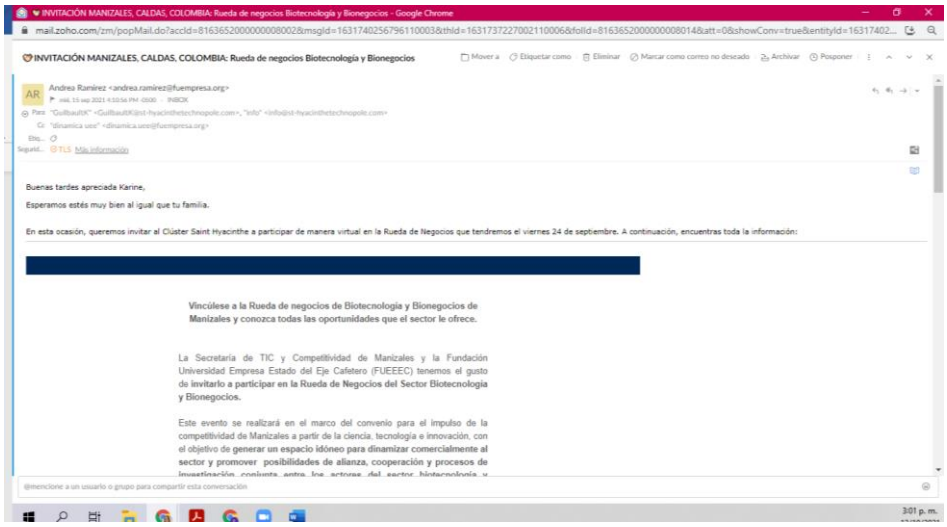


Además, se realizó envío a 14 universidades del eje cafetero de la base de datos del foco de proyectos de la FUEEEC, a la representante de la cámara de cosméticos y aseo de la ANDI, entre otros actores centrales para el sector.

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.

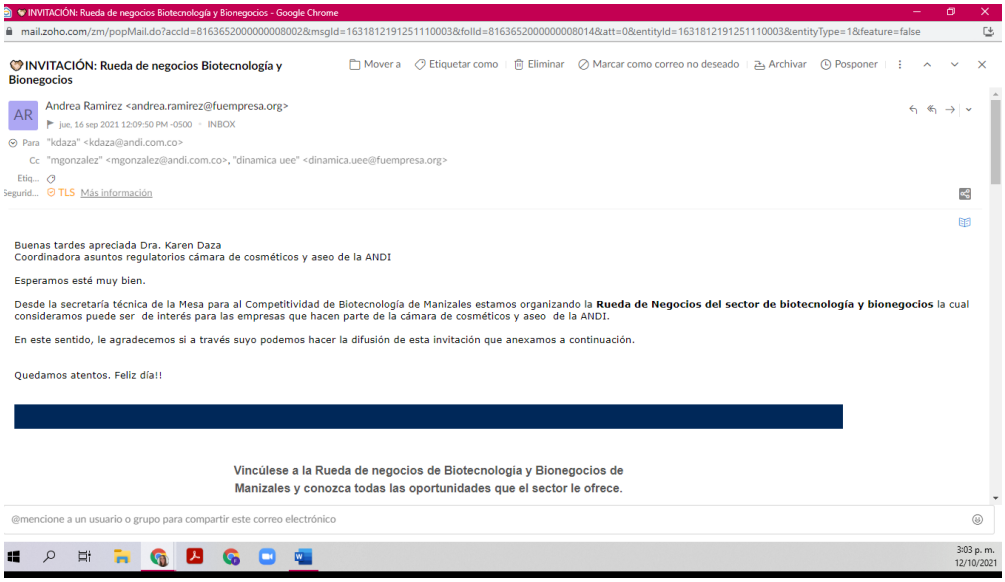
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES SEPTIEMBRE





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 SEPTIEMBRE



Así mismo, se realizó invitacióna inscribirse a través de la redes sociales de la fundación

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 SEPTIEMBRE

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 SEPTIEMBRE

✓ **Balance inscripciones a través del formulario:**

- Se inscribieron 6 instituciones I+D+I oferentes, evidenciadas en el documento denominado **"Inscripcion-IDI-Oferentes"**
- Se inscribieron 22 empresas oferentes, evidenciadas en el documento denominado **"Inscripción-Empresas-oferentes"**
- Se inscribieron a través del formulario 27 asistentes, evidenciados en el **"Inscripcion-Asistentes"**
- Se inscribieron 19 empresas demandantes a través del formulario evidenciadas en el **"Inscripción-Empresas-demandantes"**

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.

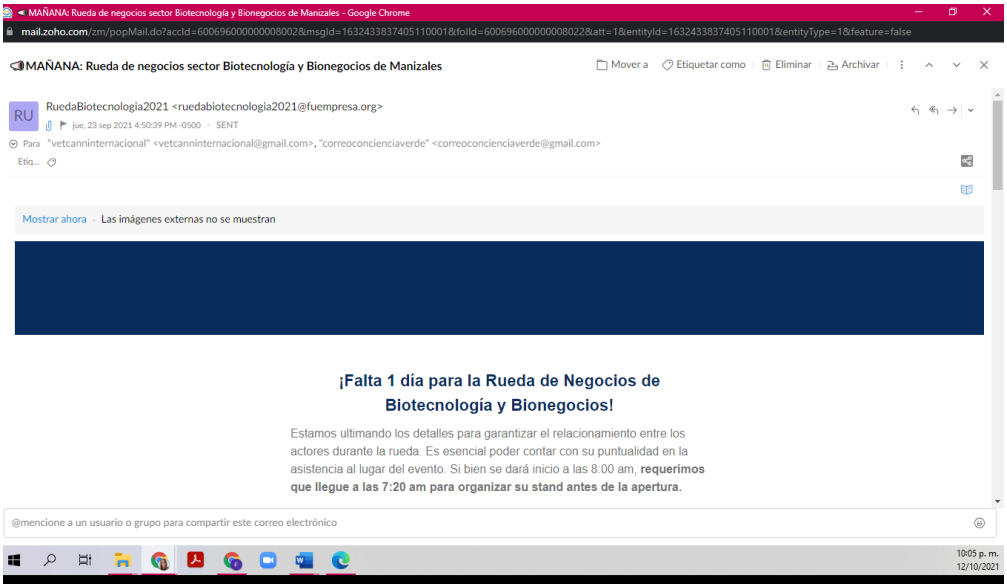
IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD DE MANIZALES A PARTIR DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INFORME DE ACTIVIDADES SEPTIEMBRE

Bases de datos disponibles en la carpeta de almacenamiento en red https://drive.google.com/drive/folders/1fzcjqOXEhQuuyZediFYKlfVPDqCLGpqp?usp=sharing

A todos los inscritos se les realizó envío de correo de confirmación de inscripción, recordatorio y llamadas de seguimiento para reconfirmar asistencia, personas, etc. Que se puede consultar en el documento denominado **"ConfirmacionPrevia-Asistencia"**, no obstante, algunas entidades, tanto empresas como institutos I+D+i no se presentaron el día del evento pro diversas dificultades. Además, adicionalmente se incluyeron como oferentes a Kannab y al Centro para la formación Cafetera que no se encontraban en el formulario de inscripción original.

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 SEPTIEMBRE



- ✓ **24 de septiembre: Realización Rueda de negocios del sector Biotecnología y Bionegocios**:

  El evento se realizó en el hotel Termales el Otoño, con modalidad mixta (oferente, demandantes y participantes presenciales, algunos demandantes virtuales)

  A cada oferente se le hizo el envío personalizado de su agenda de citas especificando el actor, la modalidad y la hora programada desde un día antes del evento, que se pueden consultar en los 27 anexos de las agendas de oferentes en la carpeta "agendas" en el siguiente enlace https://drive.google.com/drive/folders/1sPwPU4LRnVxiaiGOvmuTlsGnZFZN78Z0?usp=sharing o el consolidado de las agendas de los actores demandantes en el documento denominado **"Agenda-Empresas-Demandantes"**, disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zI5Vl4m4-skV2A1Yeakw__z0N8d9RghI/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true. Además, durante el evento se les compartió en versión física para que diligenciaran la información de las citas efectivamente realizadas.

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.

En total se llevaron a cabo 96 citas de negocio (63 para empresas y 33 para institutos I+D+i). Para ver el detalle de las cifras de citas programadas y efectivamente realizadas se debe acceder al documento denominado **"Balance_Citas"** disponible en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rtCIHF1a2KFvhZWBdf9L_DGX3Xjx8Orh/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

Además, El inicio del evento estuvo a cargo del secretario de Tic y Competitividad Juan Felipe Jaramillo y de la directora de la FUEEEC, Claudia Benavides; al finalizar el evento se contó con una conferencia de cierre a cargo de Claudia Betancur, directora de Biointropic, relacionada con los retos y tendencias para el 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 SEPTIEMBRE

Durante el evento además de las citas de negocio programadas se brindó la posibilidad a los empresarios asistentes de rotar por los stands de forma espontánea para promover las conversaciones con actores que no se tuvieran identificados previamente.

contó de **Asistencia:** se con 26 stands actores oferentes, ver documento denominado **"Asistencia-Empresas-**

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.

Instituciones” disponible en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1S5O8P0ThFKj18dgADnaO3CrkTKUzK4RX/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true , a saber:

Empresas oferentes: 17

- Hidrohelic
- Biosolutions Sas
- Herssen
- Herssen
- Green Eye S.A.S. Y Nombre Comercial Cannabis In Vitro
- Green Queens Colombia
- Cubikan Group
- Bilröst Industria Artesanal De Los Andes S.A.S.
- Transformagro
- Vetcann
- Cefertil
- Terralife Company Sas
- Hervas Y Aromas
- Soluriegos S.A.S
- Maestro Artesanal
- Morales Y Palacio Consulting S.A.S
- Kannab

Institutos I+D+I Oferentes: 9

- Centro De Bioinformatica Y Biologia Computacional De Colombia - Bios
- Quantum Astrobiology Center - Qac
- Planta De Bioprocesos Y Agroindustria De La Universidad De Caldas
- Desarrollo Tecnológico Y Ambiental - Gidta
- Microbiología Y Biotecnología Agroindustrial
- Instituto De Investigación En Microbiología Y Biotecnología Agroindustrial
- Centro Para La Formación Cafetera - Sena
- Maestria En Bioinformática Y Biología Computacional
- Semillero En Nanociencia Y Nanotecnología

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.

En el registro de asistencia virtual/presencial se cuenta con 40 registros, que se pueden consultar en el documento denominado **"Formulario_Asistencia_Rueda"** disponible parta consulta en https://docs.google.com/spreadsheets/d/1etovqfqI65Ke9eSa_7ESD8B25qfCgT1Y/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true ; no obstante, de acuerdo con el seguimiento realizado por el equipo organizador se calculó la presencialidad de 65 personas (aproximadamente) en el evento en el hotel y 12 personas aproximadamente en la plataforma Zoom.

- ✓ **Piezas gráficas previas y durante el evento:**

El equipo de la FUEEEC realizó el diseño de piezas gráficas para publicitar el evento y ejecutarlo, entre las cuales se resaltan: Portafolio de oferentes (físico e impreso), pendón, piezas de expectativa para redes sociales, habladores de oferentes y nombres para stands, códigos QR, presentación para la sesión, etc.

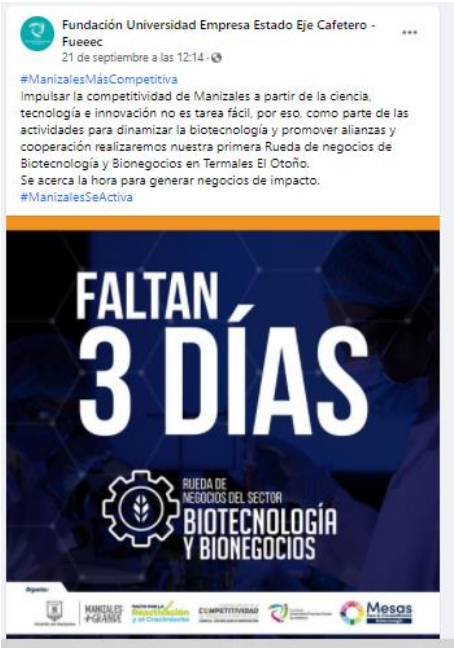
Estos anexos se encuentran en la carpeta de almacemiento en red denominada "Piezas Gráficas" disponible para consulta en el siguiente enlace https://drive.google.com/drive/folders/1Y3UL5C6RCjDhu91XUTRvLb9URE0jKttb?usp=sharing

Donde se destaca la elaboración del portafolio de las empresas participantes que se puede visualizar en el siguiente enlace https://online.fliphtml5.com/ywlgg/lqre/#p=1

Además, se realizaron publicaciones en las redes sociales de la fundación antes y durante el evento:

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 SEPTIEMBRE



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 SEPTIEMBRE

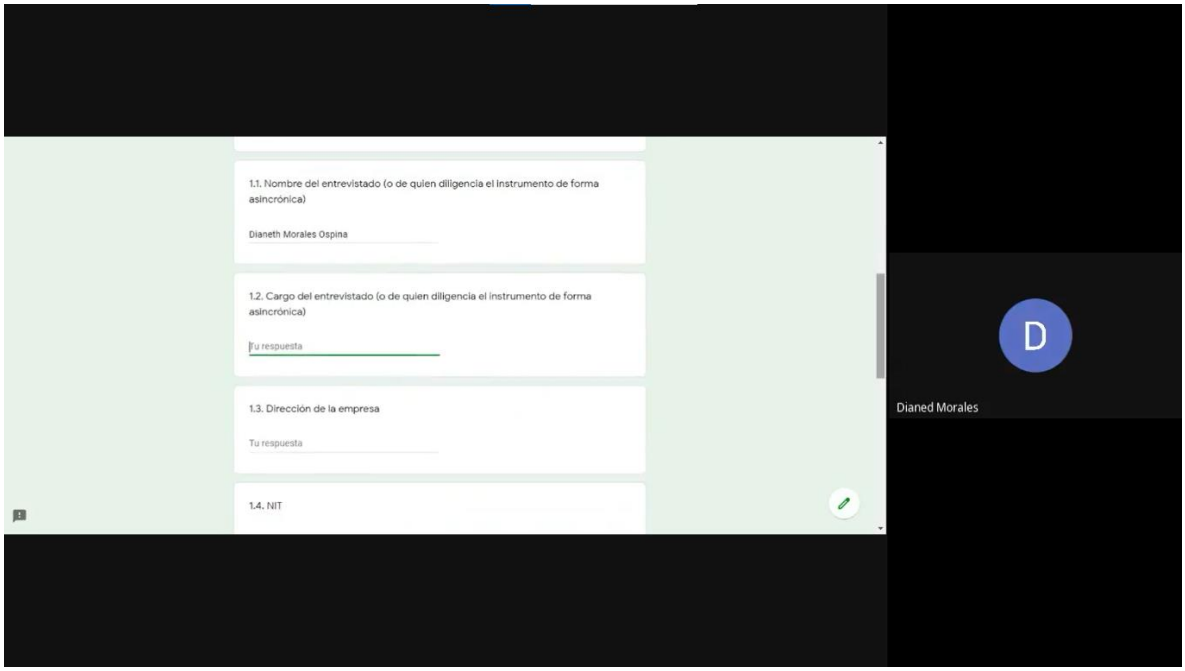
b. Entrevistas

Durante el mes de septiembre se finalizó el proceso de las entrevistas con dos entidades a saber:

EMPRESAS DE LA MESA: Transformagro – 01 de septiembre

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 SEPTIEMBRE



EMPRESAS POTENCIALES: Normandy – metodología asincrónica, 06 de septiembre

Erika Vanessa Sanchez Taborda <esanchezt@unal.edu.co> lun, 6 sept 8:55
para Director.industrial

Buenos días.

Agradezco su apoyo e interés por participar en la entrevista virtual para diseñar estrategias para impulsar la competitividad y el desarrollo del sector Biotecnología de Manizales a partir de la caracterización de las empresas pertenecientes a dicho sector.

Según lo anunciado, adjunto el cuestionario guía de la entrevista.

Cordialmente,

--
Erika Vanessa Sanchez Taborda
Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero
Tel: (6) 8 80 71 17
Cel: 3103609189
Manizales - 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.

Las 26 respuestas registradas en el formulario de google durante estos meses como instrumento para la caracterización (sin ningún tipo de tratamiento de datos) se encuentran en el documento denominado **"Respuestas-Biotecnologia"** disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QbjCLFEIIMSnpBSSiYP6JBCR2x8-48_g/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

Además, durante este mes se ha empezado a realizar el análisis de los resultados de las entrevistas para la consrucción del informe final. El avance de este proceso se puede evidenciar en el documento denominado **"Análisis Empresas BIO Preliminar"** disaponible en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-lCZ4s1q6sJ4ib-T807xaus4QU1vV-2S/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

SECTOR TI

a. Meet up

Durante este mes se realizó la gestión para la realización del meet up final. Ya se cuenta con aprobación por parte de la alcaldía del copy para las publicaciones que se harán en octubre publicitando el evento y así mismo de las piezas gráficas y video promocional.

Se ha definido frente a este evento la siguiente información:

- Tema: Cómo crear equipos TI de alto desempeño
- Modalidad: Virtual
- Conferencista: Carlos Zapata – Consultor Senior de TI
- Fecha. 13 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.

- **Copy para publicación en redes sociales:**

#ManizalesSeActiva 📊

Te invitamos a formar parte de la reactivación de Manizales participando en el Meet Up virtual de la Mesa para la Competitividad del sector TIC.

Regístrate gratis aquí: https://meetu.ps/c/4j7wB/zl97W/d

#devsecops #devops #digitaltransformations #ti

@CiudadManizales y @SecTICyCompeMzl
@FundacionUniversidadEmpresaEstadoEjeCafetero

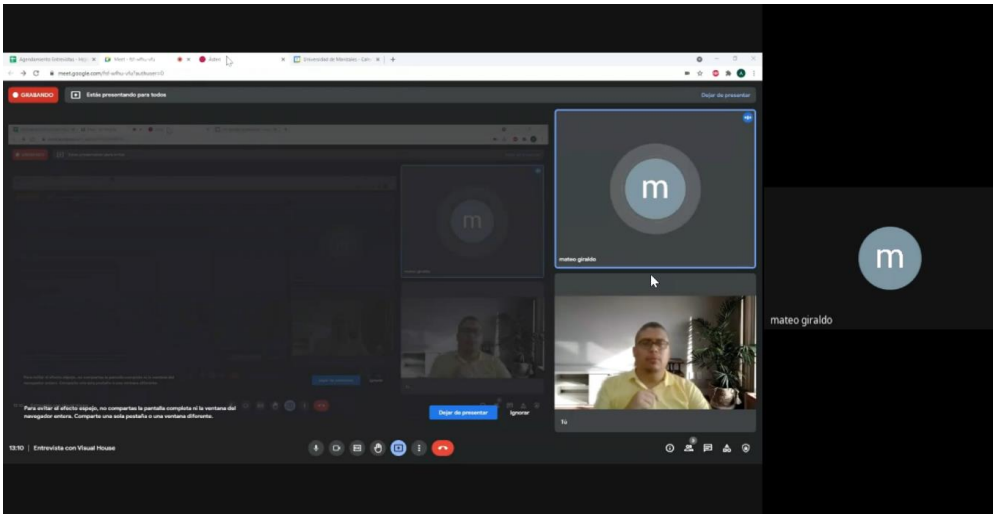
b. Entrevistas

Durante el mes de septiembre se finalizó el proceso de las entrevistas, incluyendo a las siguientes tres empresas en esta última etapa:

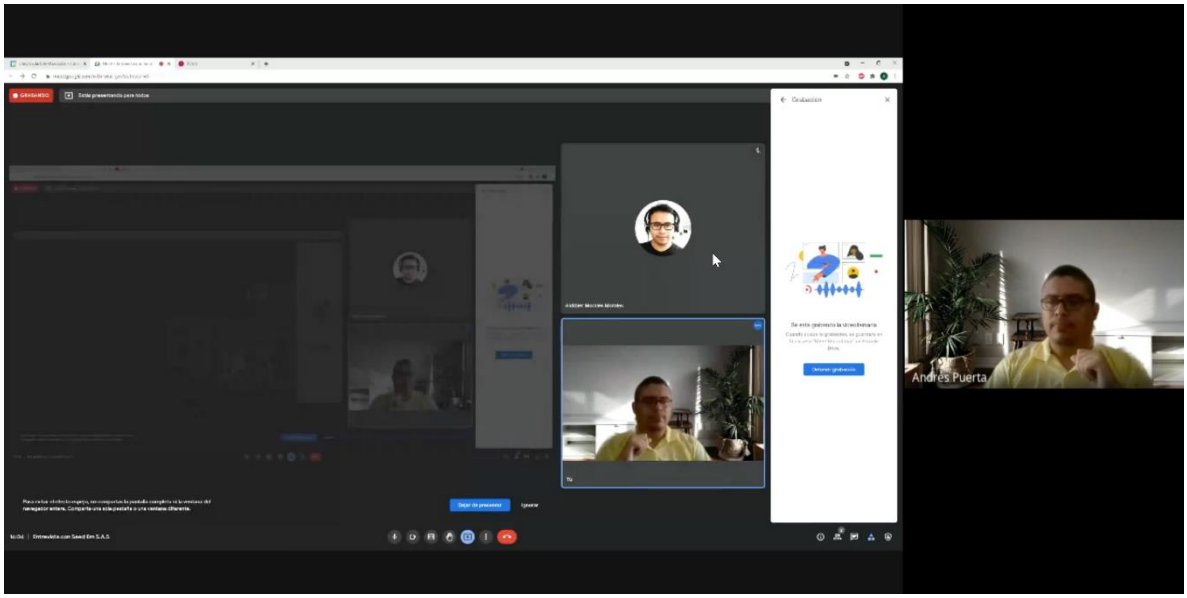
- Visual House. Miércoles, 1 de septiembre.

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 SEPTIEMBRE



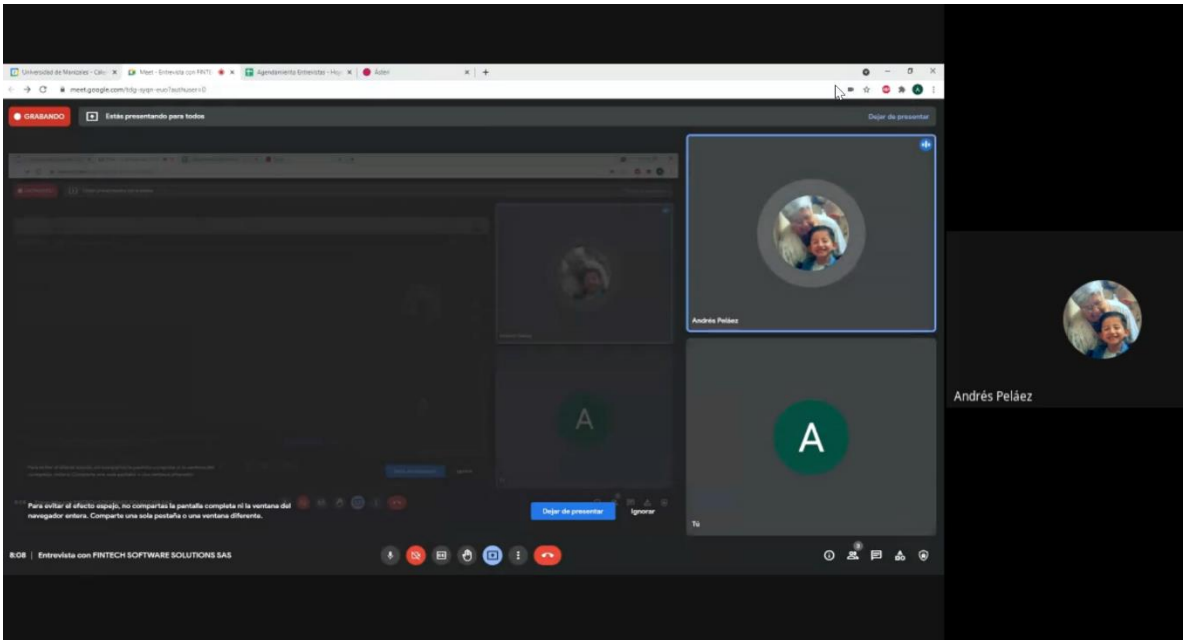
- Seed Em S.A.S. Miércoles, 1 de septiembre:



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 SEPTIEMBRE

- SOFTWARE SOLUTIONS SAS, Jueves, 2 de septiembre



✓ **Avance en análisis de información sector TI y BIO**:

Se elaboró Dashboard preliminar con componentes relevantes para el análisis de las empresas del sector TI y sector de biotecnología

1. Se tienen gráficos estáticos de algunas de las preguntas más relevantes del análisis
2. En ambos documentos se analizan de manera preliminar (el informe final sigue en elaboración) algunos datos sensibles de cada sector, entre los cuales tenemos :
   - Innovación realizada
   - Exportaciones
   - Países hacia donde exportan
   - Productos ofrecidos por las empresas
   - Tipos de clientes que compran sus productos
   - Modelo comercial de las empresas
   - Datos preliminares de facturación del sector BIO
   - Porcentaje de los clientes por origen
   - Obstáculos principales para ingresar al mercado internacional
   - Momento de vida de la empresa
   - Consideración de la expansión de mercado como estrategia de las empresas

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 SEPTIEMBRE

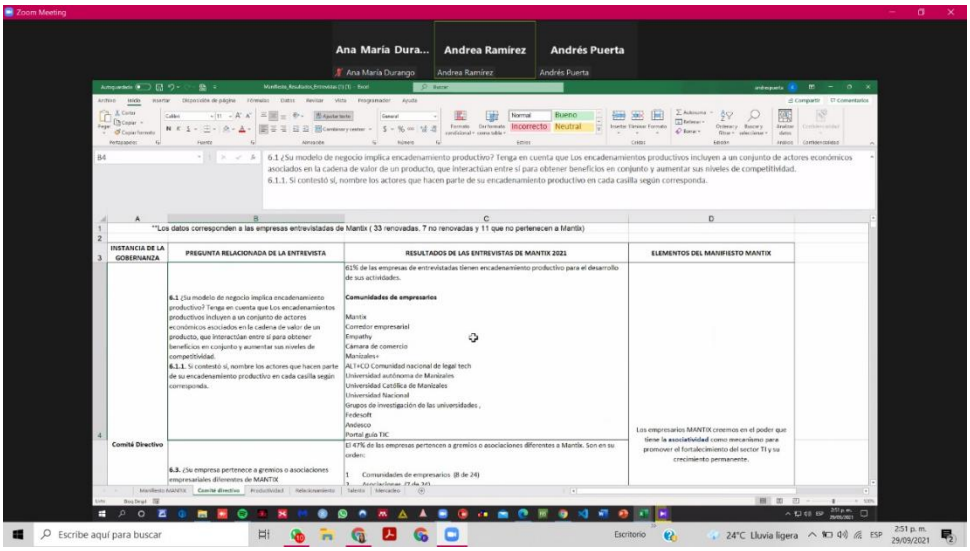
En la sección previa se mencionó el anexo del sector BIO. Para acceder al análisis preliminar en formato dashboard puede consultar el documento denominado **"Análisis Empresas TI preliminar"** disponible en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Cy4e1TZwEciheredS_WDBBv-WMAfpPAG/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true

Se continúa elaborando el informe, así como los insights clave que han generado las respuestas obtenidas luego del proceso de entrevistas, una vez terminados ambos, se tendrá una visión global con un diagnóstico preciso acerca de las empresas que formaron parte del proceso de actualización de la caracterización

Adicionalmente, el resultado de las entrevistas servirá de insumo para la construcción o el fortalecimiento de la propuesta de valor de las mesas.

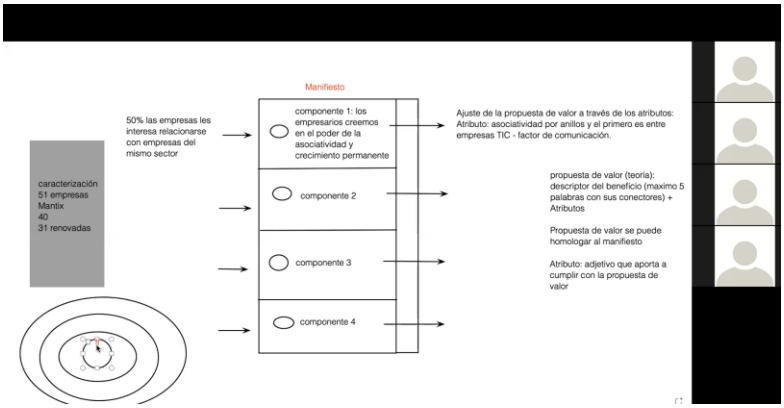
En relación al sector TI, se realizaron reuniones para revisar la articulación de Manifiesto de MANTIX con atributos resultantes de la caracterización el 28 y 29 de septiembre. Queda pendiente un taller con Nicolás Llano para la construcción conjunta de estrategias a partir de este ejercicio preliminar.

Para ver el avance inicial del ejercicio se debe acceder al documento denominado **"Manifiesto-Preliminar"** disponible para consulta en el siguiente enlace https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-lCZ4s1q6sJ4ib-T807xaus4QU1vV-2S/edit?usp=sharing&ouid=115995940203910101516&rtpof=true&sd=true



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 SEPTIEMBRE



Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de junio Componente 3

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS			DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
	CANTIDAD	ACUMULADO	septiembre	
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	100%	10%	Se tiene documentos del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Análisis de variables	1	100%	30%	Se tiene documentos del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Establecimiento de frenos y aceleradores de competitividad de los sectores Biotecnología e Industria TI	1	100%	15%	Se tiene documentos del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Determinación de situaciones a abordarse para movilizar inversión e instalación de empresas	1	100%	40%	Se tiene documentos del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Generación de documento con factores y condiciones habilitantes	1	100%	40%	Se tiene documentos del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos actualizado
Validación de factores y condiciones con Invest-In Manizales	1	100%	30%	Se inicia la validación de los documentos con Investin-Manizales
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	95%	10%	Se tiene documento del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos
Análisis de factores actualizados como elementos	1	80%	10%	Se tiene documento del sector TI 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.

fundamentales				BIO con el análisis y revisión de proyectos y buenas prácticas del sector
Ejercicios bajo la metodología SCRUM con retos	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI y BIO con el análisis y revisión de proyectos y buenas prácticas del sector
Determinación de elementos de presupuesto y grado de complejidad asociados a las estrategias	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI y BIO con el análisis de estrategias a implementar en ambos sectores
Identificación de acciones diferenciadoras para movilizar la dinámica empresarial en la ciudad	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI y BIO con el análisis de estrategias a implementar en ambos sectores
Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo				
Identificación de estrategias de corto plazo de mayor facilidad e impacto	4	60%	10%	Se cuenta con documentos de revisión en la definición de estrategias del sector BIO y TI
Identificación de actores que pueden facilitar la implementación de estrategias	1	50%	50%	Se tiene documento del sector TI y BIO con el análisis de estrategias a implementar en ambos sectores y la identificación de los posibles actores
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	100%	20%	Se culminan las entrevistas del sector BIO y TI
Generación de documentos con propuestas de valor ajustadas para las mesas de competitividad de los sectores Industria TI y Biotecnología	1	50%	25%	Se inicia con la definición de propuestas de valor a la mesa BIO y del documento de manifiesto de la mesa de TI
Realización de una rueda de negocios para el sector biotecnológico	1	100%	30%	Se realiza la rueda de negocios el día 24 de septiembre de 2021
Realización de un Meet Up para el sector Industria TI	1	80%	30%	Se ha iniciado articulación con MANTIX y se define el apoyo en dos Meet Up de la mesa de TI, realizando uno en el mes de agosto y el próximo se realizará en el mes de noviembre

Tabla 7: Avances de actividades componente 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.

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

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN EL MES

Durante el desarrollo de actividades durante el mes, se realizó la contratación de la empresa KAVANTIC S.A.S para la ejecución de la propuesta de solución al reto de ciudad en ciberseguridad

El convenio de KAVANTIC S.A.S se encuentra disponibles para consulta en la carpeta de almacenamiento en red DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1-ZLpmz6jrfuNi4I3ANwuUnYqUz3T_yc2?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/1IkwmdrUBP7xWudXd-QbgW6cKUR92v3R6?usp=sharing

N°	COMPONENTE	CONCEPTO	FECHA	VALOR	DOCUMENTO CONTABLE
1	Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES	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 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.	30/09/2021	$ 2.900.000	3245
2	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	30/09/2021	$ 2.600.000	3248

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.

		esfuerzos para impulsar la competitividad a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad. Periodo mayo			
3	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.	30/09/2021	$ 1.000.000	3253
4	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.	30/09/2021	$ 3.000.000	3250
5	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. Periodo mayo	30/09/2021	$ 2.600.000	3249
6	Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES	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	30/09/2021	$ 2.150.000	3242

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.

		impulsar la competitividad a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad de Manizales. Periodo abril 19 a agosto 19.			
7	Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación	Pago diseños y piezas graficas convenio Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación	30/09/2021	$ 700.000	3236
8	Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación	Pago practicante de apoyo	30/09/2021	$ 681.400	3237
9	Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación	Pago practicante de apoyo	30/09/2021	$ 681.400	3238
10	Generación de acciones estratégicas de fortalecimiento de la cultura y mentalidad de innovación - DIA D	Pago pauta Publicitaria - Esteban Hoyos	24/09/2021	$ 300.000	3244
11	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Pago de impresión de portafolios empresariales	21/09/2021	$ 636.899	1451
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Pago Pendón / Rueda de negocios	16/09/2021	$ 47.600	19661
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de	Alquiler y refrigerios espacio evento	24/09/2021	$ 2.080.000	REC8552

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.

	empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios				
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Souvenir y Kit de Bioseguridad	22/09/2021	$ 932.000	3243
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Almuerzo equipo de trabajo organizador	24/09/2021	$ 130.900	2417
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Transporte material y equipo organizador	25/09/2021	$ 45.000	3247
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Transporte material y equipo organizador	25/09/2021	$ 60.000	3246
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la	Material de papeleria	24/09/2021	$ 143.700	7932 _ 6030

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.

	ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios				
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Rueda de Biotecnología y Bionegocios	Material de papelería	23/09/2021	$ 49.900	658208
	Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad / Factores y condiciones habilitantes sector BIO	Pago entregable de Condiciones y Factores Habilitantes sector BIO	29/09/2021	$ 5.700.000	FE-3
Total ejecución financiera mes de septiembre					**10.71 %**
Total acumulado ejecución financiera con relación a pagos					**42.45 %**

Relación de pagos del mes

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
Direccionamiento estratégico CTI - Convenio No 2103300369 de asociación entre a Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales	30/09/2021	$ 3.000.000	3254	2749

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.

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	30/09/2021	$ 1.000.000	2726-2748	3239
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	2/09/2021	$ 454.263	333	2701
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	30/09/2021	$ 1.000.000	3258	2744
			Total de Contrapartidas del mes	**$ 5.8464.263**
			Total ejecución contrapartidas del mes	**5.12 %**
			Total acumulado de contrapartidas	**90.22 %**

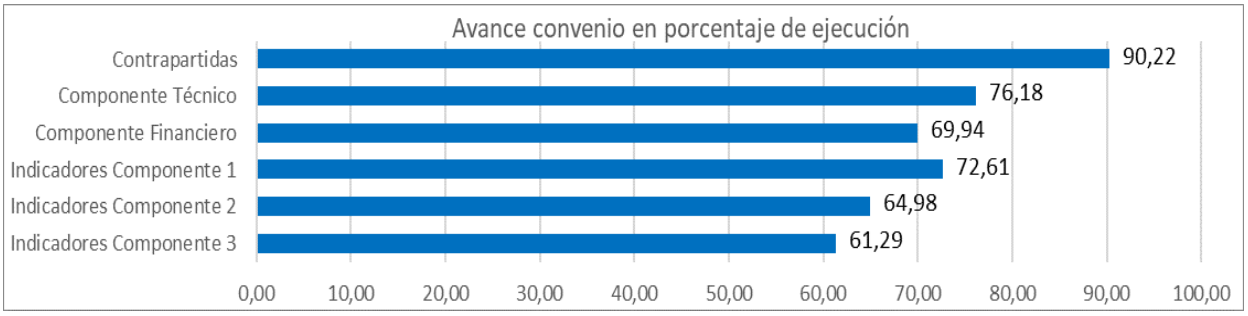
Relación gestión contrapartidas del mes

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 https://drive.google.com/drive/folders/1vnpgPaJ7XamaHKFDJ339K_Dlhm7U_CpM?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

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 SEPTIEMBRE



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

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.