Alcaldía de Manizales
SECRETARÍA DE TIC Y COMPETITIVIDAD

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

Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero

## CONTENIDO INFORME


1. FICHA TÉCNICA ..... 1
2 ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS EN MES DE ABRIL ..... 2
3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN MES DE ABRIL ..... 22
4. ASPECTOS FINANCIEROS ..... 22
5. GESTION DE CONTRAPARTIDAS ..... 24


## 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** | 3 de junio de 2021 |
| **AVANCE ACUMULADO EN LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO** | **29,18%** |

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



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

## 2. ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS EN MES DE MAYO

| 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 | 19,85% |
| | Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022 | 21,82% |
| **Fortalecimiento de la propiedad intelectual** / Avance 15,28% | Convocatoria | 43,33% |
| | Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual" | 17,78% |
| | Asesorías Legales "Me Protejo Enterado" | 0% |
| | Registratón "Manizales Se Registra 2021" | 0% |
| **Desarrollo de estrategias que promuevan el desarrollo o movilización de empresas de base tecnológica a la ciudad** / Avance 7.54% | Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes que limitan o permiten el desarrollo e instalación de nuevas empresas en los sectores Industria TI y de biotecnología en Manizales | 11,43% |
| | Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad en articulación con actores del ecosistema de innovación y emprendimiento de la ciudad o actores de orden nacional | 5% |
| | Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas de los sectores Industria TI y Biotecnología en la ciudad | 2,5% |
| | Ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología a las necesidades actuales de las empresas activas y potenciales de las empresas de estos sectores | 11,25% |
| | **Avance de actividades técnicas mes de mayo** | 14,55% |
| | **Avance general acumulado de actividades técnicas** | 29,18% |

Tabla 1: Porcentaje de avance



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

A continuación, se exponen cada uno de los avances de los componentes, entregables y actividades específicas realizadas durante el mes de mayo y documentos desarrollados durante el mes de ejecución correspondiente al mes de abril, detallado por cada una de los componentes del convenio.

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

| Actividad | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| 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<br>**Indicador 1:** Al menos 5 acuerdos de voluntades concertados | Se realizan reuniones durante el mes con las IES para identificar los relacionamientos objetivos de seguimiento durante el 2021 |
| | Documento con memorias, intercambio de experiencias y buenas prácticas, producto del encuentro nacional de comités universidad empresa estado como plataforma de promoción de Manizales<br>**Indicadores:** 1 encuentro nacional de Comités Universidad Empresa Estado realizado – Al menos 5 municipios del país participantes) | Se presenta al comité técnico del CUEES Caldas, la metodología, la temática y cronograma para el encuentro nacional del CUEES 2021<br><br>Se recopila información de los representantes de la secretaria técnica y/o presidente de los CUEES a nivel nacional<br><br>Se envía invitación por correo electrónico a diferentes CUEES de orden nacional con relación a la participación en el equipo organizador del encuentro nacional |
| Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022 | Documento con las evidencias de la ejecución del piloto para la vinculación de estudiantes con empresas (prácticas, visitas industriales, retos, entre otros)<br>**Indicador 2:** 1 piloto diseñado – 10 empresas participantes – 50 empresas participantes | Se diseñaron los TDR para la convocatoria a empresas y de universidades y estudiantes<br><br>Se realizó el lanzamiento del Programa de Prácticas 2021 – II. Se hizo a través de un evento virtual el jueves 20 de mayo.<br><br>Se ha adelantado la revisión de |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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 | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| | | fichas de inscripción de las empresas inscritas hasta el momento, fecha de cierre 3 de junio<br><br>Se diseñan los TDR para estudiantes y universidad dentro del piloto<br><br>Se genera el enlace de inscripción para estudiantes, el cual estará disponible para este proceso en el mes de junio |
| | 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<br><br>**Indicadores 3:** 3 acciones estratégicas diseñadas e implementadas – 500 personas participantes de las estrategias | Se han adelantado reuniones de alineación con el equipo de trabajo de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas y Neurocity, de revisión de antecedentes y definición conjunta de las estrategias para el fortalecimiento de la cultura de Innovación en Manizales |
| | 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<br>**Indicador 4:** 1 programa de innovación abierta diseñado y ejecutado orientado a un reto de ciudad | Se realiza documento base de posibles necesidades y oportunidades para definir el reto de Innovación abierta, este se socializará con la Secretaria de TIC y Competitividad en el mes de junio para continuar con el proceso de diseño |
| | Comité Universidad Empresa Estado Sociedad Civil consolidado desde la gobernanza y su estrategia de operación<br>**Indicador 5:** Plan de Acción del CUEES 2021 – 2022 con componentes desarrollados | Se realizaron reuniones con los responsables de las diferentes acciones con el propósito de establecer indicadores de medio e indicadores de resultado. |

Tabla 2: Avances entregables componente 1



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

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

**ACTIVIDAD 1: DESARROLLO DE ACCIONES PARA EL FORTALECIMIENTO Y POSICIONAMIENTO DEL CUEES**

1. Se realizan reuniones durante el mes con las la Universidad de Manizales, Universidad Autónoma, Universidad Católica y Universidad de Caldas para identificar los relacionamientos objetivos de seguimiento durante el 2021 **"Sistematización acciones de relacionamiento 2021"** y la lista de asistencia a estas reuniones en el documento **"Asistencia reunión de relacionamiento Universidad – Empresa"** disponibles en la carpeta de almacenamiento masivo DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/10zt0og6k72BA8LaZLt5qygCRlygz0Rph?usp=sharing , la lista de asistencia a estas reuniones

2. Se presenta al comité técnico del CUEES Caldas, la metodología, la temática y cronograma para el encuentro nacional del CUEES 2021, recibiendo retroalimentación y definiendo la fecha de la realización del mismo.

3. Se inicia la recopilación de información de los representantes de la secretaria técnica y/o presidente de los CUEES a nivel nacional mediante el siguiente formulario en línea https://forms.gle/erHdEPMaZZA1oPDn6

4. Se envía invitación por correo electrónico a diferentes CUEES de orden nacional con relación a la participación en el equipo organizador del encuentro nacional 2021

**ACTIVIDAD 2: APOYO AL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN DEL CUEES**

1. Se consolidaron los TDR para la convocatoria a empresas y estudiantes para el programa de prácticas empresariales. **"Evidencia_Piloto_Practicas"** disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE **https://drive.google.com/drive/folders/1pCtu1yXfUPgTcE7bvjRa-eXJ38quZ2BM?usp=sharing**

2. Se realizó una capacitación en innovación dirigida a los estudiantes de la versión anterior que sirvió de base para fortalecer la propuesta de la versión de este semestre



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

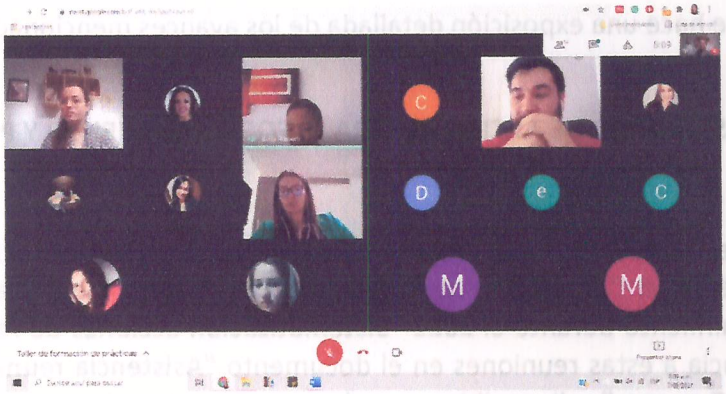
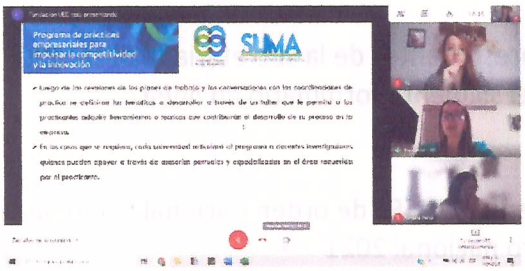


Foto 1. Capacitación en innovación – 7 de mayo.

3. Se identificó un punto de convergencia entre el programa y la estrategia de prácticas adelantada por la mesa MANTIX, razón por la cual se adelantaron dos reuniones de alineación para unificar esfuerzos y lograr abarcar a un mayor público en la convocatoria tanto de empresas como de estudiantes. Se acordó hacer una sola convocatoria en función del beneficio de ambos programas.





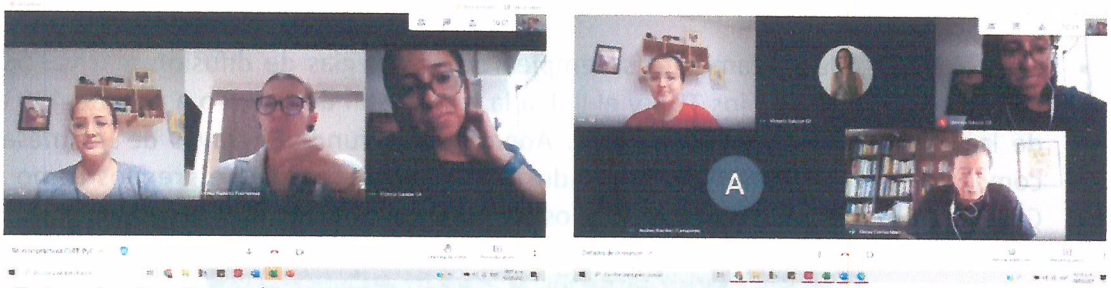


Fotos 2 y 3. Alineación programa prácticas CUEES – MANTIX: 7 de mayo – 14 de mayo

4. Se realizaron dos encuentros con Paz y Competitividad, programa de prácticas sociales de la UAM, con el fin de recibir sus lecciones aprendidas durante el proceso que llevan adelantando 20 años. Se lograron adoptar estrategias relacionadas con la definición de proyectos y se tiene en consideración la estrategia de interdisciplinariedad en un mismo entorno empresarial.



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.



Fotos 4 y 5. Reunión buenas prácticas PyC : 13 de mayo -28 de mayo

5. Se realizó el lanzamiento del Programa de prácticas Empresariales lo cual se hizo a través de un evento virtual realizado el 20 de mayo. Se destacan las siguientes acciones:

- Se realizaron gestiones para vincular a los gremios de la ciudad y poder así garantizar mayor asistencia y acogida por parte de las empresas. A través del Presidente, Jhon Jairo Granada, se realizaron conversaciones a través de las cuales los gremios que manifestaron su intención de unirse fueron: Cámara de Comercio de Manizales por Caldas, Comité Intergremial, Acopi y Fenalco. Así mismo, la Mesa para la Competitividad en TIC (Mantix) se unió a este lanzamiento., cartas que se encuentran alojadas en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1olURpzr6oSfjLYst-DwevE2yjA66d4XU?usp=sharing
- La invitación al evento se realizó a través de las redes sociales de la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y se realizó el envío de correos a las bases de datos de las empresas.
- Al evento asistieron 30 personas, de las cuales 19 eran de empresas
- La convocatoria para empresa cierra el 3 de junio.
- Se diseñó la pieza promocional del evento




Imagen 1. Lanzamiento del programa de prácticas Empresariales



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

- Para el evento de lanzamiento se emplearon estrategias de difusión masiva. Se envió el correo electrónico con los TDR y el link a la inscripción del evento a más de 400 empresas de las bases de datos de la FUEEEC. Además, se difundió a través de las mesas para la competitividad en Biotecnología e Industrias TI, las empresas de gremios como ACOPI, la Cámara de Comercio de Manizales y los aliados de las universidades participantes.




Foto 6. Evento de lanzamiento del programa de prácticas empresariales. 20 de mayo

6. Se habilita el enlace de inscripción de empresas al programa de prácticas empresariales en el siguiente enlace https://forms.gle/cjv97pga64X7CAg6A , con una inscripción a corte del 31 de mayo de 8 empresas inscritas

7. Se diseñan los TDR para estudiantes y universidad dentro del piloto, documento denominado **"TDR_Estudiantes_Programa_Prácticas"** disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1pCtu1yXfUPgTcE7bvjRa-eXJ38quZ2BM?usp=sharing

8. Se diseña el enlace de inscripción de estudiantes al programa de prácticas empresariales en el siguiente enlace https://forms.gle/tGnXneKt94aZdpsFA, este proceso de inscripción se inicia en el mes de junio

De otro lado, frente a la consolidación del CUEES desde su gobernanza es importante mencionar que durante este mes se avanzó en la consolidación del plan de acción 2021 – 2022 a través de la realización de reuniones con los responsables identificados de las acciones. El propósito de estas reuniones es identificar el alcance concreto de las acciones de acuerdo con la capacidad instalada de las diferentes instancias. De esta manera el plan de acción se va depurando cada vez más.



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

Es importante recordar que en el marco del plan de acción se tienen identificados los siguientes responsables:

- Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero
- Fundación universidad Empresa Estado del Eje Cafetero en alianza con la secretaría de TIC y Competitividad de Manizales
- SUMA Investigación. Se realizó reunión con ellos el lunes 24 de mayo de 2021.
- SUMA Proyección. Estamos en el proceso de coordinación de la reunión.
- Unidades de Educación continuada de las IES. Se han realizado dos reuniones: miércoles 12 de mayo y miércoles 19 de mayo.
- Red de Emprendimiento de Caldas, Se realizó reunión el lunes 24 de mayo.
- Secretaría de Desarrollo, Empleo e Innovación de Caldas. La reunión se programó para el martes 1 de junio.
- Manizales Campus Universitario. La reunión se realizó el martes 18 de mayo. Con este actor estamos a la espera que nos confirme su disponibilidad.
- Cámara de Comercio de Manizales por Caldas. Líder del Foco de apropiación social. Programada para el 2 de junio.
- Líder del foco de plataformas. Óscar Correa Marín. Viernes 28 de mayo.
- Comisión Regional de Competitividad e Innovación. Aún sin fecha programada

Con base en lo anterior, se presenta el documento **"Mayo_Plan_accion_2021-2022"** disponible en la carpeta de almacenamiento en DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1pCtu1yXfUPgTcE7bvjRa-eXJ38quZ2BM?usp=sharing

9. Se han adelantado reuniones de alineación con el equipo de trabajo de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas y Neurocity, de revisión de antecentes y definición conjunta de las estrategias para el fortalecimiento de la cultura de Innovación en Manizales a ejecutar en el marco del convenio

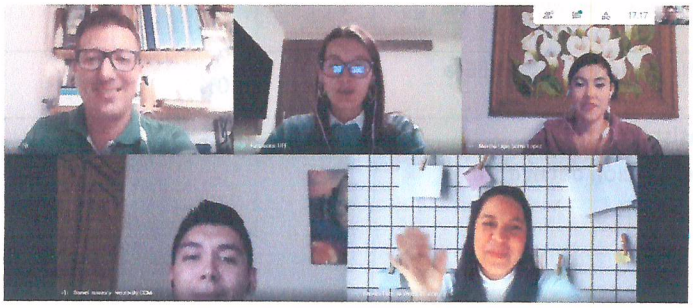


Foto 7. Reunión de alineación CCMC – Neurocity - FUEEEC. 28 de mayo



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

10. Se realizó el documento base de posibles necesidades y oportunidades para definir el reto de Innovación abierta, este se socializará con la Secretaria de TIC y Competitividad denominado **"Diseño Programa de Innovación Abierta"** disponible en la carpeta de almacenamiento en DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1pCtu1yXfUPgTcE7bvjRa-eXJ38quZ2BM?usp=sharing

## Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de mayo Componente 1

| Nº | DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS | | | DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | ACUMULADO | MAYO | |
| **FORTALECIMIENTO DEL CUEES** | | | | | |
| **Desarrollo de acciones para el fortalecimiento y posicionamiento del CUEES** | | | | | |
| 1 | Revisión de resultados de los Encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación del año 2019 | 1 | 100% | 0% | |
| 2 | Confirmación de la metodología para evaluar el grado de avance de los acuerdos generados | 1 | 100% | 100% | Documento desarrollado con la metodología de seguimiento aplicable a los acuerdos generados de encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación |
| 3 | Comunicación con empresarios e investigadores involucrados en los Encuentros entre Empresas y Grupos de Investigación | 1 | 43 % | 35,4% | Documento consolidado de acciones de relacionamiento Universidad – Empresa que presentan intensión de continuar el trabajo articulado en el 2021 |
| 4 | Determinación de los acuerdos con mayor grado de avance frente a los alcances establecidos | 5 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 5 | Acompañamiento a los involucrados en la concertación de los alcances establecidos | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 6 | Generación de comprobantes de la concertación de los acuerdos de voluntades | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 7 | Invitación de participación a los CUEE a nivel nacional | 5 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 8 | Confirmación de asistentes | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 9 | Planeación de la realización del evento | 1 | 0% | 50% | Se realizan reuniones con el comité técnico del CUEEES Caldas para validar la propuesta, temática y metodología del encuentro nacional |
| 10 | Realización del encuentro nacional de Comités Universidad Empresa Estado | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Documentación de memorias, intercambio de experiencias y buenas prácticas del evento | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| **Apoyo al desarrollo del plan de acción al CUEES 2021-2022** | | | | | |
| 1 | Diseño del piloto para vinculación de estudiantes con empresas | 1 | 100% | 0 | |
| 2 | Publicación, promoción y divulgación del programa | 1 | 100% | 60% | Evento de lanzamiento y apertura del programa de prácticas empresariales |
| 3 | Registro de empresas interesadas en participar del piloto | 1 | 100% | 70% | Se da apertura a la inscripción de empresas al programa |
| 4 | Inscripción de universidades y estudiantes interesados en participar del piloto | 1 | 50% | 50% | Se diseñan los TDR para estudiantes y universidad dentro del piloto, también se genera el enlace de inscripción para estudiantes, el cual estará disponible para este proceso en el mes de junio |
| 5 | Ejecución de las actividades del piloto | 1 | 50% | 50% | Se realiza socialización del programa y se da apertura a la inscripción de Empresas |
| 6 | Certificación de participantes | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 7 | Revisión de antecedentes y estado actual de la cultura y mentalidad de innovación con los actores del ecosistema de la ciudad | 1 | 25% | 25% | Se adelanto reunión de alineación con el equipo de trabajo de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas y Neurocity, de revisión de antecedentes para el fortalecimiento de la cultura de Innovación en Manizales |
| 8 | Generación de acciones estratégicas de fortalecimiento de la cultura y mentalidad de innovación | 1 | 0% | 33% | Se adelanto reunión de alineación con el equipo de trabajo de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas y Neurocity, de revisión y generación de estrategias para el fortalecimiento de la cultura de Innovación en Manizales |
| 9 | Implementación de las acciones estratégicas definidas prioritarias | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 10 | Evaluación de resultados de las acciones estratégicas implementadas | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 11 | Identificación y selección de los retos de ciudad susceptibles de ser abordados en el marco de programa de innovación abierta | 1 | 50% | 50% | Se realiza documento base de posibles necesidades y oportunidades para definir el reto de Innovación abierta, este se socializará con la Secretaria de TIC y Competitividad en el mes de junio para continuar con |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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 proceso de diseño |
| 12 | Diseño del programa de innovación abierta | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 13 | Convocatoria y divulgación del programa de innovación abierta | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 14 | Promoción de la convocatoria con los actores del ecosistema en la ciudad | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 15 | Revisión y evaluación de propuestas recibidas | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 16 | Selección de la propuesta innovadora a financiarse | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 17 | Ejecución de la propuesta innovadora para la solución del reto de ciudad | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 18 | Evaluación de resultados de la ejecución de la propuesta innovadora | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |

Tabla 3: Avances de actividades componente 1

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

| Actividad | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| Convocatoria | Evidencias del proceso de promoción e invitación a empresas y universidades a participar de los procesos de formación, asesoría y registro del convenio<br>**Indicador 6:** 1 estrategia de promoción e invitación a participar ejecutada | Se realiza divulgación por correos electrónicos y redes sociales de los TDR a Empresas y Universidades al programa de fortalecimiento en PI de la ciudad de Manizales, cumpliendo así con el Indicador de esta actividad |
| Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual" | Registro de personas inscritas y participantes del programa de formación<br>**Indicador 7:** 30 personas formadas en el programa "Acelera Tu Propiedad Intelectual" | Se inicia el proceso de inscripción de Empresas y Universidades al programa de fortalecimiento en PI de la ciudad de Manizales |
| | Acuerdos de contrapartida donde las empresas se comprometen a realizar un aporte en el marco del programa de formación<br>**Indicador 8:** 30 acuerdos de contrapartida firmados | Se recolectan cartas de contrapartida de los inscritos al proceso de formación del programa de PI (17 actas de contrapartidas firmadas para el proceso de formación) |
| Asesorías Legales "Me Protejo Enterado" | Registro de empresas / universidades inscritas y participantes de las asesorías legales<br>**Indicador 9:** 20 empresas / universidades, participando del programa "Me Protejo Enterado" | Sin iniciar ejecución |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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 | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| | Acuerdos de contrapartida donde las empresas y universidades se comprometen a realizar un aporte en el marco del programa de asesoría<br>**Indicador 10 :** 20 acuerdos de contrapartida firmados | Sin iniciar ejecución |
| Jornadas de registro - Registratón "Manizales Se Registra 2021" | Documentos ajustados para registro de propiedad intelectual<br>**Indicador 11:** Al menos 50 documentos ajustados | Sin iniciar ejecución |
| | Actas de radicación de las solicitudes de registro de propiedad intelectual bajo la modalidad de registro de software, diseño o secreto industriales<br>**Indicador:** Al menos 50 solicitudes de registro realizadas como parte de la iniciativa "Manizales Se Registra 2021" | Sin iniciar ejecución |

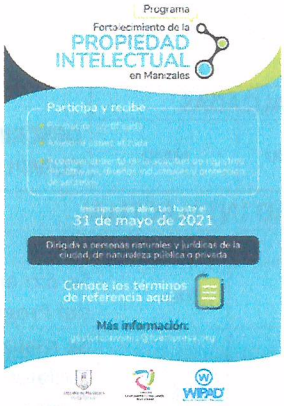
Tabla 4: Avances entregables - Componente 2

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

**ACTIVIDAD 1: CONVOCATORIA**

1. Se da apertura a la convocatoria del programa de fortalecimiento en propiedad intelectual PI el 13 de mayo

2. Se realiza promoción y seguimiento del programa por redes sociales, correos electrónicos y llamadas telefónicos a Empresas y Universidades con la imagen general del programa



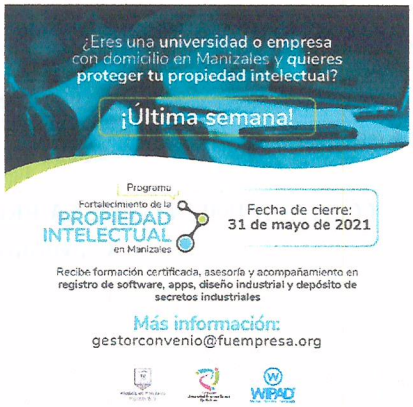




Imagen 2 y 3. Convocatoria programa de fortalecimiento en PI



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

3. Se realizó la apertura de la inscripción a participar en el programa, mediante el registro en de los aspirantes en el siguiente enlace https://forms.gle/4S2cjBJMAViEUXvN8, presentando a 31 de mayo una inscripción de 17 aspirantes

4. Se realiza revisión de inscritos, contando al 31 de mayo con 17 inscritos y se genera la adenda a los TDR modificando el cronograma en cuanto al cierre de inscripción, ampliando esta etapa hasta el 4 de junio, documento **"ADENDA No 1"**, disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1RgyF7U9n-uscfPTeY-bCSG5Otr4nJ5Wx?usp=sharing

5. Se diseñan piezas promocionales de la ampliación de la fase de inscripción al programa de PI hasta el 4 de junio para su difusión correspondiente




Imagen 4. Ampliación fecha de cierre programa de fortalecimiento en PI

6. Se recolectan cartas de contrapartida de los inscritos al proceso de formación del programa de PI (17 cartas firmadas), disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1YmE0lK9a_DmT1De683AM19U9k_X4nXmZ?usp=sharing

## Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de mayo Componente 2

| Nº | DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS | | | DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | ACUMULADO | MAYO | |
| **FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL** | | | | | |
| **Convocatoria** | | | | | |
| 1 | Diseño de la convocatoria | 1 | 100% | 20% | Se dio apertura a la convocatoria del Programa de PI |
| 2 | Promoción e invitación a empresas y universidades aplicables | 1 | 100 % | 30% | Se realizó la promoción por redes sociales, correos electrónicos y llamadas telefónicas a empresas y universidades |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Inscripción de empresas y universidades a los programas de formación, asesoría y registro | 1 | 80% | 80% | Se da ampliación de la fase de inscripción por medio de la adenda 1 hasta el 4 de junio |
| **Programa de Formación "Acelera Tu Propiedad Intelectual"** | | | | | |
| 1 | Construcción del núcleo formativo | 1 | 100% | 0% | Se realizó revisión del componente académico y metodología virtual aplicable en el programa de formación en Propiedad Intelectual con la empresa WIPAD, referente de procesos de formación y registro de PPI en la ciudad |
| 2 | Construcción del cronograma del programa | 1 | 100% | 0% | Cronograma elaborado del programa de Fortalecimiento en PI |
| 3 | Firma de acuerdos de contrapartida en el marco del programa<br>- Realización de talleres teórico-prácticos<br>- Revisión de compromisos adquiridos<br>- Evaluación de conocimientos<br>- Certificación de participantes | 30 | 53.33% | 53.33% | Se recolectan cartas de contrapartida de los inscritos al proceso de formación del programa de PI (17 actas de contrapartidas firmadas para el proceso de formación) |
| **Asesorías Legales "Me Protejo Enterado"** | | | | | |
| 1 | Elaboración del plan de intervención con las asesorías | 1 | 100% | 0% | Cronograma elaborado del programa de Fortalecimiento en PI |
| 2 | Firma de acuerdos de contrapartida en el marco del programa | 30 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 3 | Programación en un calendario de asesorías para la intervención con todas las empresas y universidades registradas | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | Realización de las asesorías legales | 20 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 5 | Construcción de hojas de ruta para la protección intelectual de las tecnologías de la ciudad | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 6 | Certificación de participantes (Constancia) | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| **Registratón "Manizales Se Registra 2021"** | | | | | |
| 1 | Planeación y programación de las registratones | 1 | 50% | 0% | Cronograma elaborado del programa de Fortalecimiento en PI |
| 2 | Realización de las registratones | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 3 | Construcción de documentos y recopilación de anexos necesarios para la solicitud de registro | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | Solicitudes realizadas | 50 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |

Tabla 5: Avances de actividades componente 2



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

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

| Actividad | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes | Documento con análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes según criterios asociados a la movilización de inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad<br>**Indicador 12:** 1 análisis y priorización de factores y condiciones habilitantes | Se definió la cadena de valor a considerar de la IDTeI a la comercialización en los llamados BIONEGOCIOS.<br><br>Se diseñaron y enviaron formularios de levantamiento de capacidades de Bionegocios (a empresas de la mesa Bio y potenciales de pertenecer) y Grupos de investigación a nivel local.<br><br>Se solicitaron bases de datos e información de empresas colombianas de Bionegocios, a nivel nacional en trabajo en conjunto con Bio-Intropic<br><br>Se avanza en la caracterización de empresas y Bionegocios a nivel internacional |
| 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<br>**Indicador 13:** 1 hoja de ruta diseñada para el sector Industria TI – 1 hoja de ruta diseñada para el sector Biotecnología | Sin iniciar ejecución |
| Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo | Documento con evidencias de la implementación de estrategias para la movilización de la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad<br>**Indicador 14:** 2 acciones estratégicas de corto plazo implementadas para el sector Industria TI – 2 acciones estratégicas de corto plazo | Se realiza la contratación de expertos temáticos en los sectores priorizados TIC y Biotecnología para identificación de estrategias de corto plazo de mayor facilidad e impacto |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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 | Entregable | Descripción del avance |
|---|---|---|
| | 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<br>**Indicador 15:** 1 propuesta de valor ajustada para la Mesa de Industria TI – 1 propuesta de valor ajustada para la Mesa de Biotecnología | Se han realizado modificaciones a la entrevista en función de recomendaciones de expertos.<br><br>Se compartió el cuestionario con la mesa BIO para sugerencias finales.<br><br>Se realiza la alineación con actores en la propuesta de guion para la entrevista que se realizará a empresarios de los sectores Industria TI y Biotecnología.<br><br>Se articula el proceso de diseño de propuestas de valor para la mesa TIC, alineado al manifiesto interno de la mesa. |
| | Evidencias de realización de un evento para el sector biotecnológico<br>**Indicador 16:** 1 Rueda de Negocios realizada para el sector Biotecnología | Sin iniciar ejecución |
| | Evidencias de realización de un evento para el sector Industria TI<br>**Indicador 17:** 1 Meet Up desarrollado para el sector de Industria TI | Se articula el diseño y la planeación del Meet Up para el sector Industria TI, con las actividades propias y el plan de acción de la mesa TIC. |

Tabla 6: Avances entregables - Componente 3

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

1. En relación con el componente 3, se definió la cadena de valor a considerar de la IDTeI a la comercialización en los llamados BIONEGOCIOS, considerando la Estructura y características de la cadena productiva de la biotecnología aplicada a los bionegocios y definiendo sus eslabones, documento **"Definición_CadenaProductiva_Biotecnologia"** disponible en la carpeta de



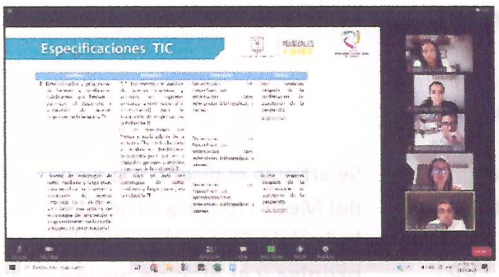
Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y la Fundación Universidad Empresa Estado Eje Cafetero, y no podrá ser usada ni en todo ni en parte, sin la previa autorización por escrito.

almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1i_zn0_6s3YZTU9ZYp4W9R3yNMBk4wzDk?usp=sharing

2. Además, en función de realizar un Inventario de capacidades en los participantes en los componentes de la cadena de valor de los bionegocios en Manizales, basado en el capital estructural, el capital humano y el capital relacional, se diseñaron y enviaron formularios de levantamiento de capacidades de Bionegocios a dos tipos de actores: empresas del sector de Biotecnología que pertenecen a la mesa BIO, y aquellas que potencialmente podrían pertenecer; Grupos de investigación relacionados con temas de Biotecnología, definidos por el equipo técnico y aprobados por los líderes de investigación de cada universidad. Para conocer el contenido de cada cuestionario documento **"Cuestionarios-Bionegocios-GRIN"**_disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1waeWNJTuEqt4TbaR87L9YQNxQ5EjSg1q?usp=sharing

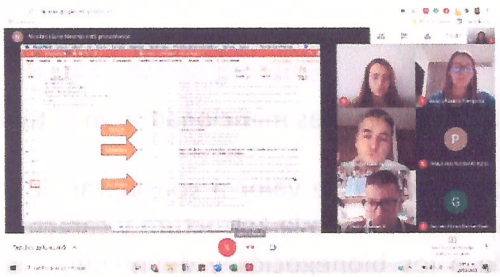
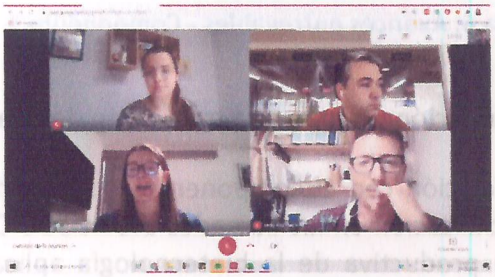
3. Al momento se han recibido 9 respuestas de GRIN y 9 respuestas de empresas. Se han enviado correos electrónicos, mensajes a los grupos de whatsapp y se han realizado llamadas telefónicas con el fin promover el diligenciamiento oportuno del cuestionario.

4. Se diseñaron los TDR y se vinculó al experto en industrias TI Nicolás Llano, como consultor para este componente. Se han realizado 4 reuniones de seguimiento al proceso y alineación de necesidades.





Fotos 7 y 8. Seguimiento consultor TI. 10 de mayo y 18 de mayo

Fotos 9 y 10. Seguimiento consultor TI. 20 de mayo y 24 de mayo



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

5. Además, en relación al sector biotecnología, se diseñaron los TDR y se vinculó al experto Leonardo Pineda, como consultor para este componente. Se han realizado 4 reuniones de seguimiento al proceso y alineación de necesidades.

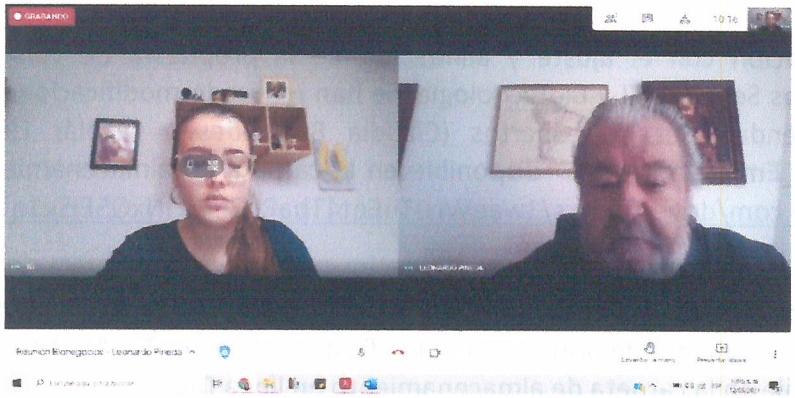



Foto 11: Reunión de alineación Sector TI.

6. Aunado a lo anterior, para este sector se han iniciado conversaciones para realizar un convenio de colaboración con BIOINTROPIC, empresa que cuenta con información y datos muy pertinentes del sector BIO, esenciales para avanzar con el análisis de necesidades del sector a nivel nacional.

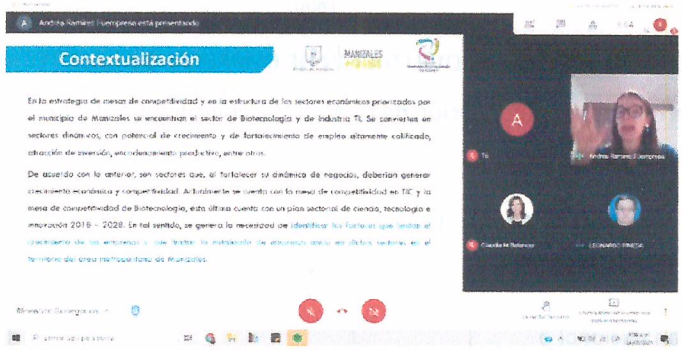



Foto 12: reunión con Claudia Betancur – Biointropic - 21 de mayo

7. En relación con la Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes, se ha solicitado a la Cámara de Comercio la información de ACTIVOS, VENTAS, EMPLEOS, y sería ideal, también contar con datos de contacto como Nombre de las empresas, correo electrónico, correspondientes a 2020-2021, de los códigos CIUU principales y secundarios en los siguientes sectores:

- 8220 Call centers
- 5820 Edición de programas de informática
- 6201 a 6209 Desarrollo de sistemas informáticos
- 6311 a 6399 Actividades de servicios de información



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

Documento **"Solicitud_Información_Registro Publico"** disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1i_zn0_6s3YZTU9ZYp4W9R3yNMBk4wzDk?usp=sharing

8. Además, en relación con el ajuste y alineación de la propuesta de valor de las mesas de competitividad de los Sectores TI y Biotecnología, se han realizado modificaciones a la entrevista en función de recomendaciones de expertos (Claudia Benavides y Nicolás Llano). Documento **"Guion_Entrevistas_Empresarios_TIC"** disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1waeWNJTuEqt4TbaR87L9YQNxQ5EjSg1q?usp=sharing

9. Se articula el proceso de diseño de propuestas de valor para la mesa TIC, alineado al manifiesto interno de la mesa, documento de borrador de Manifiesto de la mesa TIC **"MANIFIESTO MANTIX"** disponible en la carpeta de almacenamiento en línea DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1waeWNJTuEqt4TbaR87L9YQNxQ5EjSg1q?usp=sharing

## Acciones Generales Desarrolladas durante el mes de mayo Componente 2

| Nº | DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS | | | DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | ACUMULADO | MAYO | |
| **ESTRATEGIAS QUE PROMUEVAN EL DESARROLLO O MOVILIZACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA** | | | | | |
| **Determinación y priorización de factores y condiciones habilitantes** | | | | | |
| 1 | Revisión de procesos de planeación previos | 1 | 100% | 50% | Elaboración de términos de referencia para la contratación de expertos temáticos en los sectores priorizados TIC, Biotecnológico, del cual se recibieron propuestas de trabajo específico para cada sector |
| 2 | Revisión de proyectos de orden nacional o local | 1 | 60 % | 10% | Se definieron los documentos y fuentes de búsqueda de procesos de planeación previos, proyectos de orden nacional o local e investigaciones relacionadas. |
| 3 | Análisis de variables | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | Establecimiento de frenos y aceleradores de competitividad de los sectores Biotecnología e Industria TI | 1 | 50 % | 20% | Se inició con la identificación preliminar de variables -frenos y aceleradores de competitividad- de los sectores Biotecnología e Industria TI. |
| 5 | Determinación de situaciones a abordarse para movilizar inversión e instalación de empresas | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Generación de documento con factores y condiciones habilitantes | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 7 | Validación de factores y condiciones con Invest-In Manizales | 1 | 10% | 0% | Se realizó reunión de alineación con Invest in -Manizales y la Secretaría TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales |
| **Diseño de estrategias de corto, mediano y largo plazo para movilizar la inversión e instalación de nuevas empresas en la ciudad** | | | | | |
| 1 | Inteligencia competitiva a nivel nacional e internacional | 1 | 25% | 25% | Se inicia con la consolidación de la información a nivel nacional e internacional |
| 2 | Análisis de factores actualizados como elementos fundamentales | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 3 | Ejercicios bajo la metodología SCRUM con retos | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | Determinación de elementos de presupuesto y grado de complejidad asociados a las estrategias | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 5 | Identificación de acciones diferenciadoras para movilizar la dinámica empresarial en la ciudad | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| **Implementación de 4 acciones estratégicas de corto plazo** | | | | | |
| 1 | Identificación de estrategias de corto plazo de mayor facilidad e impacto | 4 | 10% | 10% | Se realiza la contratación de expertos temáticos en los sectores priorizados TIC y Biotecnología para identificación de estrategias de corto plazo de mayor facilidad e impacto |
| 2 | Identificación de actores que pueden facilitar la implementación de estrategias | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 3 | Validación de actividades estratégicas con Invest-In Maizales | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | 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** | | | | | |
| 1 | Realización de entrevistas personalizadas con empresarios de los sectores Industria TI y Biotecnología | 1 | 50% | 20% | Se realiza la alineación con actores en la propuesta de guion para la entrevista que se realizará a empresarios de los sectores Industria TI y Biotecnología |
| 2 | Generación de documentos con propuestas de valor ajustadas para las mesas de competitividad de los sectores Industria TI y Biotecnología | 1 | 15% | 15% | Se articula el proceso de diseño de propuestas de valor para la mesa TIC, alineado al Manifiesto interno de la mesa TIC |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Realización de una rueda de negocios para el sector biotecnológico | 1 | 0% | 0% | Sin iniciar ejecución |
| 4 | Realización de un Meet Up para el sector Industria TI | 1 | 10% | 10% | Se articula el diseño y la planeación del Meet Up para el sector Industria TI, con las actividades propias y el plan de acción de la mesa TIC |

Tabla 7: Avances de actividades componente 3

## 3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS EN EL MES

Durante el desarrollo de actividades del mes de mayo, se realizó la contratación de 2 profesionales expertos asesores del área de TIC y Biotecnología

| Contratista | Actividad |
|---|---|
| Leonado Pineda | Experto sector de Biotecnología |
| Nicolas Llano | Experto sector de TIC |

Roles personas contratadas en el mes de mayo para la ejecución d actividades

Los Contratos, firmados por cada profesional y por la representante legal de la FUEEEC, se encuentran en la carpeta de almacenamiento en red (DRIVE) https://drive.google.com/drive/folders/1vvu4KTRfVmXUQ-B1U2CnJajwX0uZyvqz?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 de mayo por la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero en el marco del desarrollo del convenio con la Alcaldía de Manizales, documentos contables de pago que se encuentran alojados en la carpeta de almacenamiento en red (DRIVE) https://drive.google.com/drive/folders/1qJH0HbxC0wtaURv3o_5xo06wInv6bJ3u?usp=sharing



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| N° | COMPONENTE | CONCEPTO | FECHA | VALOR | DOCUMENTO CONTABLE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación* | Pago diseños y piezas graficas logo convenio Impulso de la competitividad de Manizales a partir de Ciencia, Tecnología e Innovación | 29/04/2021 | $500.000 | 2799 |
| 2 | *Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEEES* | Segundo 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. | 27/05/2021 | $2.500.000 | 3144 |
| 2 | *Fortalecimiento del comité universidad, empresa, estado y sociedad civil – CUEES* | Segundo 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. | 27/05/2021 | $2.900.000 | 3146 |
| 4 | *Fortalecimiento de la propiedad intelectual en la cuidad de Manizales* | Segundo 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. | 27/05/2021 | $1.000.000 | 3148 |
| 5 | *Desarrollo o movilización de empresas de base* | Primer pago por prestación de servicios profesionales, en el marco del convenio No 2103300369 de asociación entre la Fundación | 27/05/2021 | $2.600.000 | 3147 |



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *tecnológica a la ciudad* | Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, cuyo objeto es aunar esfuerzos para impulsar la competitividad a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad. Periodo abril | | | |
| Total ejecución financiera mes de mayo | | | | | 3,82% |
| Total acumulado ejecución financiera | | | | | 7,91% |

Relación de pagos mes de mayo

## 5. GESTION DE CONTRAPARTIDAS

Durante el mes de abril 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, estos aportes en contrapartida del personal de la FUEEEC, el cual es referenciado según tabla que se muestra a continuación

| N° | CONCEPTO | FECHA | VALOR | DOCUMENTO CONTABLE | COMPROBANTE DE EGRESO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Direccionamiento estratégico CTI - Convenio No 2103300369 de asociación entre a Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo abril | 27/05/2021 | $ 3.000.000 | 3148 | 2797 |
| 2 | Apoyo logístico para el desarrollo de actividades derivadas del Convenio No 2103300369 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Eje Cafetero y el Municipio de Manizales, periodo abril | 27/05/2021 | $ 1.000.000 | 3151 | 2784-2798 |
| 3 | 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 | 27/05/2021 | $454.263 | 213 | 2774 |
| 4 | Gastos de Papelería | 5/05/2021 | $149.000 | 2307539 | 2779 |
| 5 | Cartas de contrapartidas Programa de PI - Fase Formación | Mayo | $15.133.604 | Acta de Contrapartida de Empresas y Universidades en la fase de Formación del programa PI del mes de mayo | |
| Total contrapartidas mes de mayo | | | | | 18,53% |
| Total acumulado contrapartidas | | | | | 22,71% |

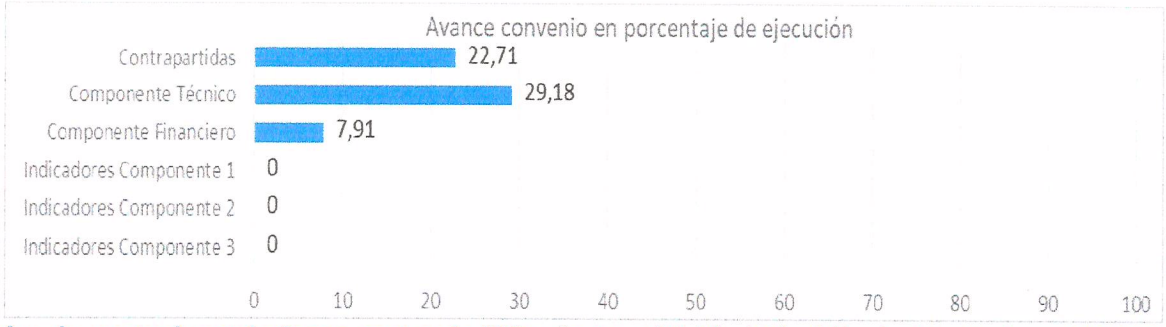
Relación gestión contrapartidas mes de mayo



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

Los documentos contables y comprobantes de egreso que soportan la gestión de las contrapartidas de la FUEEEC y de la fase de Formación del Programa de Propiedad Intelectual se encuentran alojados en la carpeta de almacenamiento (DRIVE) https://drive.google.com/drive/folders/1BTI7xQ7YX1v5s84TLwUsj70XNCVwAyFT?usp=sharing

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




**Cuadro de control seguimiento convenio TIC y Competitividad Alcaldía de Manizales – FUEEEC con relación al porcentaje de avance**

El presente informe se presenta en el marco del desarrollo de las actividades de seguimiento y control del convenio firmado entre la Secretaria de TIC y Competitividad de la Alcaldía de Manizales y La Fundación Universidad empresa Estado del Eje Cafetero FUEEEC

Atentamente

**CLAUDIA PATRICIA BENAVIDEZ SALAZAR**
C.C. 30.333.262
Directora Ejecutiva
Fundación Universidad Empresa Estado



Derechos reservados ©. La presente información es propiedad intelectual de la Secretaria 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.

Fundación
Universidad Empresa Estado
Eje Cafetero

Manizales, 9 de junio de 2021

Doctor
**JUAN FELIPE JARAMILLO**
Secretaría de TIC y Competitividad
Alcaldía de Manizales
Ciudad

Asunto: Remisión documentos segundo informe

Cordial saludo,

Como adjunto nos permitimos remitir los documentos de forma digital, relacionados con el primer informe técnico y financiero del convenio N.º 2103300369 cuyo objeto es "Aunar esfuerzos para iimpulsar la competitividad de Manizales a partir de actividades que fortalezcan la ciencia, tecnología e innovación de la ciudad".

- Informe financiero y técnico en PDF
- Rut
- Factura 052
- Certificado de pago de seguridad social y parafiscales con fecha junio 9
- Planilla pago seguridad social y parafiscales mayo -junio

Atentamente,

CLAUDIA PATRICIA BENAVIDES SALAZAR
Directora Ejecutiva
FUEEEC

Copia: German Alonso Damián Restrepo, Supervisor

Representación Gráfica

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datos del Documento | Número de Factura: FU-52 | Código Único de Factura - CUFE: 75d5c45fe140e7129a4c59e192287de1447fa2df161eb72002cde974e44a7057c130e158460673715146913 4e01aa8ad | |
| Fecha de Emisión | 08/06/2021 | Fecha de Vencimiento | 23/06/2021 |
| Tipo de Operación | Generica | Prefijo | FU |
| Tipo de Negociación | Crédito | Medio de Pago | Transferencia Débito Bancaria |
| Tipo de Entrega | | | |
| Datos del Emisor | Nit del Emisor: 810001934 | Razón Social: | FUNDACION UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO DEL EJE CAFETERO |
| Nombre Comercial | FUNDACION UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO DEL EJE CAFETERO | | |
| Tipo de Contribuyente | Persona Jurídica | Dirección | CR 23 C 62 72 P 3 ED PRANHA URBANO |
| Régimen Contable | Impuesto sobre las ventas – IVA | Departamento | Caldas |
| Actividad Económica Principal | 7220 | Correo | asistentefueeec@gmail.com |
| Tipo Responsabilidad | O-07 | Municipio | Manizales |
| | | Teléfono | 8807117 |
| Datos del Adquiriente | Nit del Adquiriente: 890801053 | Razón Social: | Municipio de Manizales |
| Tipo de Documento | NIT | Dirección | Cl 19 21 44 |
| Número Documento | 890801053 | Departamento | Caldas |
| Nombre Comercial | Municipio de Manizales | Municipio | Manizales |
| Tipo de Contribuyente | Persona Jurídica | Correo | facturacionelectronica@manizales.gov.co |
| Régimen Contable | Régimen Ordinario | Teléfono | 8720722 |
| Tipo de Responsabilidad | O-07 | | |

## Detalles de Productos

| | | | | | | | | IMPUESTOS | | | Valor de Venta por Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio Unitario | Descuento | Recargo | IVA | ICA | INC | |
| 1 | 001 | Segundo pago convenio N2103300369 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 ci | WSD | 1,00 | $ 8.672.482,00 | | | | | | $ 8.672.482,00 |

## Descuentos y Recargos Globales

| Nro. | Tipo | Código | Descripción | % | Monto |
|---|---|---|---|---|---|

## Datos de Referencia

| Tipo de Documento Referencia | Número Referencia | Fecha Referencia |
|---|---|---|

## Notas Finales

Favor consignar en la cuenta corriente Bancolombia N° 07001126219 a nombre de la FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA

## Datos Totales

| | | |
|---|---|---|
| MONEDA | | COP |
| TASA DE CAMBIO | | |
| Subtotal Precio Unitario (=) | $ | 8.672.482,00 |
| Descuentos detalle (-) | $ | 0,00 |
| Recargos detalle (+) | $ | 0,00 |
| Subtotal Base gravable (=) | $ | 0,00 |
| Total impuesto detalle (+) | $ | 0,00 |
| Total otros impuestos (+) | $ | 0,00 |
| Total mas impuesto (=) | $ | 8.672.482,00 |
| Descuento Global (-) | | |
| Recargo Global (+) | | |
| Valor total de la operación (=) | $ | 8.672.482,00 |

Generado por: **Solución Gratuita DIAN**

Numero de Autorización:18764002499303 Rango Autorizado: Desde 1 Rango Autorizado: Hasta 10000 Vigencia: 2021-08-19

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Datos del Documento — Número de Factura: FV-52

Fecha de Emisión: 06/06/2021
Tipo de Operación: General
Tipo de Negociación: Crédito
Tipo de Entrega:

Datos del Emisor — Nit del Emisor: 810001094

Nombre Comercial: FUNDACION UNIVERSIDAD - EMPRESA - EDITADO
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Contable: Impuesto sobre las ventas – IVA
Actividad Económica Principal: 7220
Tipo de Responsabilidad: O-07

Datos del Adquiriente — Nit del Adquiriente: 830801033

Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 830801033
Nombre Comercial: Municipio de Manizales
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Contable: Régimen Ordinario
Tipo de Responsabilidad: O-07

Detalles de Productos

| No. | Código | Descripción | UM | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 001 | Soporte pago convenio 9211230210 de asociación entre la Fundación Universidad Empresa Estado del Caribeno y el Municipio de Manizales, cuyo objeto es aunar esfuerzos para regular la corresponsabilidad a pare de actividades que forman parte de el | Und | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |

Documentos y Referencias Obligados

| No. | Tipo | Código | Descripción |
|---|---|---|---|

Código de Referencia

Tipo de Documento Referencia — Número Referencia

Notas Fijadas

Favor consignar en la cuenta corriente Bancolombia Nº 97001126219 a nombre de la FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO DEL CARIBE

Otros Textos

Generado por: Solución Gratuita DIAN

Número de Autorización: 18764002490303 — Rango Autorizado: Desde [illegible]

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14752148665

(415)7707212489984(8020) 000001475214866 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 1 0 0 0 1 9 3 4 | 7 | Impuestos y Aduanas de Manizales 1 0 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
FUNDACION UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO DEL EJE CAFETERO

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Caldas 1 7 | Manizales 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 23 C 62 72 P 3 ED PRANHA URBANO

42. Correo electrónico asistentefueeec@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 8 8 0 7 1 1 7 | |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 2 2 0 | 1 9 9 8 0 1 3 0 | | | | | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 4 | 7 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

04- Impto renta y compl. régimen especial
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Exportadores | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| 54. Código | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57. Modo | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 04 - 13 / 14 : 32: 40

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BENAVIDES SALAZAR CLAUDIA PATRICIA
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

Fundación
Universidad Empresa Estado
Eje Cafetero

## EL SUSCRITO REVISOR FISCAL

## DE LA FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO DEL EJE CAFETERO

## NIT. 810.001.934-7

## CERTIFICA QUE:

La Fundación Universidad Empresa del Eje Cafetero, con NIT. 810.001.934-7 ha venido dando cumplimiento durante los últimos seis (6) meses a la normatividad vigente sobre sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales, al igual que los aportes parafiscales, de acuerdo al Art.50 Ley 789 de 2002 REFORMA LABORAL – y 828 de 2003

Se firma en Manizales, a los 09 días del mes de junio de 2021

HERNAN CUARTAS JIMENEZ
T.P 13306-T

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL

DE LA FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA EMPRESARIAL
ELE CAFETERO

NIT. 810.001.836-7

CERTIFICA QUE:

La Fundación Universidad Empresa del Eje Cafetero
viendo dando cumplimiento durante los [illegible]
vigente sobre sistemas de salud, pensiones y
los aportes parafiscales, de acuerdo [illegible]
LABORAL – y 828 de 2003

Se firma en Manizales, a los 09 días del [illegible]

HERNAN CUARTAS JIMENEZ
T.P 73309-T

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 30335799
## DESDE JUNIO 2021 HASTA JUNIO 2021

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | NIT | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 810001934 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO EJE CAFETERO | |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MANIZALES | DEPARTAMENTO: | CALDAS |
| DIRECCIÓN: | CARRERA 19 B 52 65 | TELÉFONO: | 8881177 |
| TIPO APORTANTE: | 01-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE: | B-MENOS DE 200 COTIZANTES |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

| DATOS DEL COTIZANTE | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN | 30335799 |
| APELLLIDOS: | RESTREPO OTALVARO | NOMBRES: | BIBIANA |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MANIZALES | DEPARTAMENTO: | CALDAS |
| TIPO COTIZANTE: | DEPEND | SUBTIPO COTIZANTE: | |
| COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR: | NO | EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN: | NO |
| TIPO DE SALARIO: | FIJO | | |
| COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

| PLANILLA No: | 7800484407 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | mayo - 2021 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | junio - 2021 | FECHA DE PAGO: | 09/06/2021 | FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: | ÚNICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | CCF | | | SENA | ICBF | ESAP | MINEDU |
| SALARIO BÁSICO | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | Vr UPC | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | ADMIN | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SUBSISTENCI | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $ 1.610.323 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 COLPENSIONES | 30 | $ 1.610.323 | $ 257.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 257.700 | EPS037 - NUEVA EPS | 30 | $ 1.610.323 | $ 201.300 | $ 0 | $ 201.300 | 14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $ 1.610.323 | | $ 8.500 | 30 | $ 1.610.323 | CCF11 - CCF DE CALDAS | $ 64.500 | $ 32.300 | $ 48.400 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL PAGADO: | $ 612.700 |
|---|---|

Planilla Pagada
Planilla Pagada

Entregado por:

Recibido por: