



ACTA COMITÉ DE EVALUACIÓN

VIERNES 9 DE JULIO DE 2021

CONVOCATORIA FONDO DE BECAS DE MAESTRÍA MANIZALES MÁS INNOVADORA

Dando cumplimiento a los términos de referencia de la convocatoria Manizales Más Innovadora 1ra cohorte, el viernes, 9 de julio de 2021 se reunió el comité de evaluación designado, conformado por:

- 2 Representantes de la Alcaldía de Manizales
- 1 Representante de la Fundación Luker
- 2 Representantes de las Universidades (Pública y privada)

Cada trabajo fue evaluado de manera individual por el comité evaluador, donde se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:

- 1- **Coherencia de la propuesta**
- 2- **Alineación de la propuesta con el ODS**
- 3- **Grado de aplicación de la propuesta a Manizales**
- 4- **Impacto del Proyecto**
- 5- **Innovación del proyecto**

Cada criterio fue calificado en una escala de 1 a 10, siendo 1 el puntaje más bajo y 10 el puntaje más alto. Finalmente se ponderan los resultados en una escala porcentual de 0-100, para ser presentados de acuerdo a los términos de referencia.



La Secretaría de Planeación de la Alcaldía de Manizales, el Programa de Ciudad Manizales Campus Universitario y el Sistema Universitario de Manizales SUMA, se permiten informar los resultados del proceso de evaluación de la primera cohorte del fondo de becas de maestría Manizales Más Innovadora:

RESULTADOS PRIMERA COHORTE

| Nº | Título del trabajo de grado | Eje Temático | Puntaje Final |
|----|--|--------------------------------------|---------------|
| 1 | Mejora de la capacidad del proceso operativo de una empresa de recolección de residuos sólidos urbanos, integrando Lean Six Sigma y minería de datos | Ecosistema de Transformación Digital | 93,60 |
| 2 | Estrategias de gestión natural de inundaciones | Manizales Biodiversidad | 93,50 |
| 3 | Desarrollo de un biopolímero celulósico a partir de pergamino de café, reforzado con nanopartículas de sílice y sus potenciales aplicaciones | Más empresas Verdes | 92,00 |
| 4 | Metodología participativa desde la innovación tecno-social para el diseño e implementación de programas de mejoramiento integral de barrios Caso de estudio asentamiento humano Bajo Andes, Manizales-Colombia | Vivienda sostenible | 91,60 |
| 5 | Evaluación de la capacidad de asimilación de la quebrada Manizales por medio de un modelo bidimensional de calidad del agua | Manizales Biodiversidad | 90,00 |
| 6 | Estudio volatílicomico de las especies <i>Stenospermation weberbaueri</i> y <i>Anthurium caramantae</i> (Araceae) con espacio de cabeza dinámico y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas | Manizales Biodiversidad | 88,00 |
| 7 | Investigación Analítica Y Experimental De Conexiones Mixtas En Columnas De Acero Con Barras Roscadas Preinstaladas Y Vigas De Concreto De Resistencia Normal Para Zonas De Amenaza Sísmica Alta | Vivienda sostenible | 87,00 |
| 8 | Relación entre conducta suicida y ansiedad en estudiantes universitarios: aportes para la prevención del suicidio | La Vida es Bella | 86,40 |
| 9 | Efecto de una intervención de entrenamiento físico sobre la función muscular de adultos mayores con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica de Manizales. | Envejecimiento Activo | 86,00 |
| 10 | Desarrollo de una herramienta basada en realidad virtual para la evaluación del trastorno del desarrollo de la coordinación (TDC) | Primera Infancia | 85,20 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

| | | | |
|----|---|--------------------------------------|-------|
| 11 | Propuesta metodológica por medio del análisis de cuatro estructuras tecnológicas y naturales para la recuperación e intervención de la cuenca quebrada minitas – olivares del municipio de manizales (título provisional) | Manizales Biodiverciudad | 85,00 |
| 12 | Estrategia para la internacionalización de Mipymes del sector musáceas de la ciudad de Manizales | Pacto por la reactivación económica | 84,80 |
| 13 | Implementación de un modelo predictivo de tuberculosis para el sistema de vigilancia y control en Caldas | Ecosistema de Transformación Digital | 84,80 |
| 14 | Sentido de vida en sobrevivientes del conflicto armado colombiano durante la pandemia por COVID-19 | La Vida es Bella | 84,40 |
| 15 | Diseño De Un Modelo De Centro De Servicios Compartidos Para El Sector Funerario De La Ciudad De Manizales | Ecosistema de Transformación Digital | 84,00 |
| 16 | Estrategias de sostenibilidad para el patrimonio cultural material del centro histórico de manizales en marco de dinámicas de apropiación social | Innovación pública | 83,00 |
| 17 | Proceso de test ágil para el desarrollo de videojuegos serios | Pacto por la reactivación económica | 80,80 |
| 18 | Modelo de clasificación de incidencias basado en Aprendizaje de máquina para una línea de soporte técnico a nivel industrial | Ecosistema de Transformación Digital | 80,50 |
| 19 | Construcción de un software CRM para instituciones de educación superior siguiendo el proceso AGILISO | Ciudad Universitaria | 80,40 |
| 20 | Alternativas de uso de sistemas urbanos de drenaje sostenible para edificaciones urbanas en una cuenca de la ciudad de Manizales | Ecosistema de Transformación Digital | 80,00 |
| 21 | Aprovechamiento de aguas residuales provenientes de la industria del cromado para aplicación fotocatalítica mediante recubrimientos de tio2 obtenidos por plasma electrolítico | Más empresas Verdes | 79,20 |
| 22 | Evaluación de alternativas de aprovechamiento y valorización de residuos de porcelana provenientes de la industria eléctrica | Más empresas Verdes | 79,00 |
| 23 | Las relaciones saber y poder de los centennials inmersas en la producción de contenidos audiovisuales con dispositivos móviles | Ecosistema de Transformación Digital | 75,50 |
| 24 | Hacia otra Arquitectura y una Escuela de Arquitectura diferente: Ecotectura y Escuela de Ecotectura | Manizales Biodiverciudad | 75,20 |
| 25 | Aportes del Centro de Museos de la Universidad de Caldas al desarrollo sostenible desde el estudio de la colección zoológica como patrimonio biológico y cultural. | Manizales Biodiverciudad | 74,00 |
| 26 | Propuesta metodológica para implementar un marco de referencia de gobierno y gestión Tecnologías de | Ecosistema de Transformación Digital | 74,00 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

| | | | |
|----|--|--------------------------------------|-------|
| | Información en las entidades del sector de economía solidario de primer nivel de supervisión | | |
| 27 | Modelacion de un sistema de adsorcion para la remocion de tartrazina en solucion acuosa empleando organobentonita | Más empresas Verdes | 74,00 |
| 28 | Propuesta de política pública para la articulación del Plan de Desarrollo 'Manizales + Grande 2020-2023' con el Modelo de Madurez de Ciudades Inteligentes del MinTIC | Ecosistema de Transformación Digital | 72,80 |
| 29 | Tratamiento de Aguas Residuales Provenientes de la Industria Textil Contaminada con Colorante Negro Ácido 194 por Métodos Electroquímicos | Más empresas Verdes | 71,50 |
| 30 | Factores Críticos De Éxito de las Asociaciones Público Privadas para proyectos de Ciudades Inteligentes en Colombia | Pacto por la reactivación económica | 70,80 |
| 31 | Laboratorio de la luz y las nuevas tecnologías para la creación artística | Ecosistema de Transformación Digital | 69,60 |
| 32 | Condiciones metodológicas y relacionales que favorecen el proceso de formulación de políticas públicas locales de competitividad | Innovación pública | 67,00 |
| 33 | La reincorporación económica de los excombatientes de las FARC-EP en el Departamento de Caldas | Pacto por la reactivación económica | 67,00 |
| 34 | Comunicación familiar a partir de la incorporación y uso de las Tics en familias con hijos/hijas adolescentes del municipio de Villamaria-Caldas | Ecosistema de Transformación Digital | 66,00 |
| 35 | La crisis en colombia y sus representaciones sociales a partir de una interpretación humanística y teológica en la ciudad de Manizales | Innovación pública | 64,50 |
| 36 | Modelo integrado de gestión para las Escuelas Municipales de Música en Caldas: Hacia la valoración como bien y servicio sistémico cultural | Innovación pública | 64,00 |
| 37 | Evaluar la ecoeficiencia en la disminucion de la dbo y la dco de las aguas mieles del café, mediante el tratamiento biológico en un sistema artesanal implementado en la finca la palma -el tambo cauca. | Más empresas Verdes | 61,50 |
| 38 | Gestión de relaciones de los Stakeholders en proyectos de Asociación Público Privada para el desarrollo de Ciudades Inteligentes y Sostenibles en Colombia | Ecosistema de Transformación Digital | 59,60 |
| 39 | Alternativas de optimización de la demanda para consumo humano en la cuenca del río Meléndez | Innovación pública | 41,50 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

Se aclara que, si alguno de los becarios no cumple con los requisitos para obtener los beneficios, desiste o no acepta los términos, se seleccionará al siguiente en la lista publicada.

Con este fondo de apoyo al desarrollo de proyectos de investigación de maestrías, se espera poder movilizar a los estudiantes de estudios superiores en diferentes campos del conocimiento y a las universidades de Manizales, para que sus objetos de estudio se centren en retos de ciudad que puedan traducirse en soluciones y alternativas enmarcados en los objetivos de desarrollo sostenible y priorizados como sellos verdes.

Agradecemos la participación de todos, y muchas felicitaciones a los ganadores.

El equipo de trabajo de Manizales Más Innovadora los estará contactando para informarles el proceso a seguir.



Natalia Escobar Santander

Secretaria de Planeación

Alcaldía de Manizales



Mónica Aguirre Salazar

Directora Manizales Campus Universitario