



Manizales, viernes 29 de abril de 2022

ACTA COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONVOCATORIA FONDO DE BECAS DE MAESTRÍA
MANIZALES MÁS INNOVADORA

III COHORTE

Dando cumplimiento a los términos de referencia de la convocatoria Manizales Más Innovadora, nos permitimos informar los resultados de los proyectos de investigación postulados a la 3ra cohorte del fondo de becas.

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.



Dado lo anterior, el Laboratorio de Innovación Pública 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 tercera cohorte del fondo de becas de maestría Manizales Más Innovadora.

Los primeros 10 trabajos que se encuentran resaltados, son aquellos que recibirán los beneficios otorgados por el fondo:

:

RESULTADOS TERCERA COHORTE:

| <i>Puesto</i> | <i>Proyecto Evaluado</i> | <i>Universidad a la que pertenece</i> | <i>Programa académico</i> | <i>Eje Temático</i> | <i>TOTAL / 100</i> |
|---------------|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| 1 | Evaluación de la capacidad de atenuación de flujos de escorrentía superficial de pavimentos permeables en cuencas con medias y altas pendientes | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos | Manizales Biodiversidad | 86,50 |
| 2 | Elaboración de productos para la construcción, a partir de fibras vegetales (Penca de plátano y fique), como estímulo a empresas más verdes para la ruralidad en Manizales. | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo | Más Empresas Verdes | 85,50 |
| 3 | Fortalecimiento territorial para la gestión frente al cambio climático y riesgo de desastres en Manizales, un modelo hacia la biodiversidad | Universidad de Católica de Manizales | Maestría en Cambios Globales y Riesgo de Desastres | Manizales Biodiversidad | 83,50 |
| 4 | Desarrollo de modelos y simulaciones de elastómeros magnéticamente | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Ciencias - Física | Ecosistema De Transformación Digital | 81,00 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

| | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| | activados empleando dinámica molecular | | | | |
| 5 | Variabilidad genética de niños con trastorno del espectro autista (TEA) en la ciudad de Manizales | Universidad Autónoma de Manizales | Maestría en bioinformática y biología compuacional | Primera Infancia | 80,67 |
| 6 | La creación audiovisual para Enseñar la ciudad a través de formatos multimedia y video juego como una herramienta para uso de la lúdica como estrategia didáctica dinámica y creativa para los niños de la ciudad de Manizales y el territorio. | Universidad de Caldas | Maestría en diseño y creación interactiva | Primera Infancia | 79,33 |
| 7 | Gestión del riesgo desde el sistema de integración entre las áreas del SIMAP de Manizales: en caso del corredor de Monteleón-Yarumos | Universidad de Caldas | Maestría en Derecho Público | Manizales Biodiversidad | 78,67 |
| 8 | Prototipo de vivienda sostenible de bajo impacto ambiental a partir del diagnóstico físico del ciclo de vida de los materiales en las construcciones del asentamiento Nueva Esperanza, Manizales - Caldas, k41. | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo | Vivienda Sostenible | 78,00 |
| 9 | Laboratorio de la luz y las nuevas tecnologías para la creación artística | Universidad de Caldas | Maestría en artes | Ecosistema De Transformación Digital | 74,67 |
| 10 | La formación cívica en la prestación del servicio de transporte de la empresa Socobuses S.A, desde una perspectiva incluyente y humana | Universidad de Caldas | Maestría en educación | Red De Movilidad Activa | 74,67 |



| | en la ciudad de Manizales.” | | | | |
|-----------|---|-----------------------------------|--|-------------------------|--------------|
| 11 | Análisis del impacto de la estrategia de comunicación de la empresa metropolitana de aseo en la aceptación del relleno sanitario La Esmeralda en las comunidades de Puerta del Sol y Palonegro, ciudad de Manizales | Universidad de Manizales | MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE | Manizales Biodiversidad | 74,50 |
| 12 | De injusticias espaciales al derecho a la ciudad: Mujeres y movilidad activa en Manizales. | Universidad de Caldas | Maestría en Justicia Social y Construcción de Paz | Red De Movilidad Activa | 73,33 |
| 13 | Determinación de la eficiencia de reactores de biopelícula en lecho móvil para el tratamiento de aguas cianuradas. | Universidad de Caldas | Maestría en Química | Más Empresas Verdes | 73,33 |
| 14 | Fundamentos de una política pública de aprovechamiento de residuos en la ciudad de Manizales | Universidad de Caldas | Maestría en Derecho Público | Innovación Pública | 72,67 |
| 15 | Diseño de un modelo de medición de desempeño docente en una IES de la ciudad de Manizales | Universidad Autónoma de Manizales | MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS | Ciudad Universitaria | 72,00 |
| 16 | Desigualdades que influyen en la salud de adultos mayores en la ciudad de Manizales durante el período 2012- 2016 | Universidad de Caldas | Maestría en Ciencias Sociales | Envejecimiento Activo | 70,67 |
| 17 | Relación entre el trastorno depresivo y el trastorno por abuso de sustancias psicoactivas en estudiantes de la Universidad de Manizales | Universidad de Manizales | Maestría en Psicología Clínica | La Vida Es Bella | 70,50 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| 18 | Diseño de un modelo computacional para la gestión inteligente de la información en los transformadores de potencia a partir de fuentes del Internet de la Energía (IoE) | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Ingeniería Automatización Industrial | Ecosistema De Transformación Digital | 69,50 |
| 19 | Determinantes probabilísticos del Control Fiscal participativo en la ciudad de Manizales | Universidad Autónoma de Manizales | Maestría en Administración de Negocios (MBA) | Innovación Pública | 69,33 |
| 20 | Estudio teórico y computacional de la formación de películas delgadas de nitruros y carburos metálicos | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Ciencias - Física | Ciudad Universitaria | 69,00 |
| 21 | Relación entre abuso sexual infantil y trastornos de la conducta alimentaria | Universidad de Manizales | Maestría en Psicología Clínica | La Vida Es Bella | 69,00 |
| 22 | Desarrollo de Habilidades para la Vida a través de un programa basado en el Modelo de Flexibilidad Psicológica para el aprendizaje de estrategias para vivir en docentes de una institución educativa de la ciudad de Manizales. | Universidad de Manizales | Maestría en Educación | La Vida Es Bella | 68,50 |
| 23 | Auto similitud fractal aplicada a la búsqueda de geometrías sismo – compatibles. | Universidad Nacional sede Manizales | MAESTRIA EN ESTRUCTURAS | Ecosistema De Transformación Digital | 68,50 |
| 25 | Experiencias adversas en la infancia y trastorno de ansiedad generalizada en estudiantes universitarios: Una perspectiva de género. | Universidad de Manizales | Maestría en psicología clínica | La Vida Es Bella | 68,00 |
| 24 | Relación entre actividad física y tiempo sedentario en | Universidad Autónoma de Manizales | Maestría en actividad física y deporte | Cultivo Mi Vida | 68,00 |

MANIZALES INNOVADORA



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------|
| | escolares de 12 a 16 años con sobrepeso y obesidad en la ciudad de Manizales. | | | | |
| 26 | Modelo cinemático de la mano humana en agarres completos y de pinza | Universidad Autónoma de Manizales | Maestría en Bioinformática y Biología Computacional | La Vida Es Bella | 66,67 |
| 27 | Estrategia de procesamiento de señales de EEG en sistemas BCI utilizando aprendizaje profundo y medidas de conectividad. | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial | Ecosistema De Transformación Digital | 65,50 |
| 28 | Caracterización de la implementación de la política pública de modernización y/o innovación de los entes territoriales en el departamento de Caldas entre los años 2012 y 2019 | Universidad Autónoma de Manizales | MAESTRIA EN POLITICAS PUBLICAS | Innovación Pública | 64,00 |
| 29 | Impacto en la visibilización y ventas que tienen las micro y pequeñas empresas de Manizales que usan como estrategia a influenciadores digitales | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Administración | Ecosistema De Transformación Digital | 63,50 |
| 30 | Estimación de la innovación tecnológica en Colombia empleando simulaciones monte carlo | Universidad Nacional sede Manizales | Maestría en Administración | Innovación Pública | 61,00 |
| 31 | Papel que cumple el docente en el desarrollo de la concepción de paz de los niños de la institución educativa sipirra Riosucio caldas | Universidad de Caldas | Maestría en educación | Primera Infancia | 49,33 |



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 contactará para informarles el proceso a seguir.

Oscar A. Jiménez
Asesor
Laboratorio de Innovación Pública

Steven García Naranjo
Gestor de proyectos
Manizales Campus Universitario