



Manizales, 30 de Noviembre de 2022

**ACTA COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONVOCATORIA FONDO DE BECAS DE MAESTRÍA
MANIZALES MÁS INNOVADORA
4° 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 4ta 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 programa Manizales Campus Universitario, el Sistema Universitario de Manizales SUMA y el Laboratorio de Innovación Pública de la Alcaldía de Manizales, se permiten informar los resultados del proceso de evaluación de la cuarta 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 CUARTA COHORTE:

Puesto	Proyecto evaluado	Universidad a la que pertenece	Programa académico	Eje temático	Total Neto (100 POSIBLES)
1	Desarrollo de Redes Neuronales Convolucionales para el diagnóstico de las etapas de Alzheimer, mediante imágenes de Resonancia Magnética	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en Ingeniería	Envejecimiento activo	88,8
2	Interleucina-6 y recursos noológicos asociados a sentido vital: Psiconeuroinmunología y logoterapia científicamente informada.	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en Biología Humana	La vida es bella	85,6
3	Emprendimientos femeninos sostenibles y escalables en el sector del cacao	Universidad de Manizales	Maestría en Mercadeo	Comercio justo	84,4
4	Desarrollo de un material bionanocompuesto a base de sílice y acetato de celulosa, obtenido de desechos agroindustriales para la eliminación de colorantes en agua	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en Ingeniería	Más empresas verdes	82,4
5	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	80,4
6	Prototipo de aplicación móvil app para la prevención y adherencia al tratamiento de dolor lumbar en la población trabajadora de la universidad autónoma de Manizales.	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en creatividad e innovación en las organizaciones	Cultivo mi vida	80



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

7	Análisis del programa de comunicación externa de la empresa metropolitana de aseo para la aceptación del relleno sanitario la esmeralda en las comunidades de Puerta del sol y Palonegro de la ciudad de Manizales.	Universidad de Manizales	Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	Innovación pública	79,6
8	Computational simulation of the reciprocating motion of a niti endodontic file in the root canal using finite element analysis	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en Ingeniería	Ciudad universitaria	76,4
9	Diseño de un modelo bio-económico para el aprovechamiento de sacha inchi en la industria cosmética.	Universidad de Manizales	Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	Más empresas verdes	75,2
10	Fundamentos de una política pública de aprovechamiento de residuos en la ciudad de Manizales	Universidad de Caldas	Maestría en Derecho Publico	Manizales biodiversidad	74,8
11	Modelo Social de Atención Integral para Población en Situación de Calle del Municipio de Manizales: "Homo Callejero la expresión del sentido político de la habitanza en calle"	Universidad de Caldas	Maestría en Estudios Políticos	Capacidades para la vida	74
12	Aplicación de redes neuronales convolucionales para estegoanálisis	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en Ingeniería	Ecosistema de transformación digital	73,6
13	Diseño de un modelo de medición de desempeño docente en una IES de la ciudad de Manizales	Universidad Autónoma de Manizales	Maestría en administración de negocios	Ciudad universitaria	72,4
14	Análisis determinístico de la expresión génica en trastornos asociados a la depresión y ansiedad	Universidad de Caldas	Maestría en bioinformática y biología computacional	La vida es bella	72,4



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

	usando herramientas de docking molecular.				
15	Análisis volátilómico del aguacate Hass (Persea americana Mill. Cv.) (Cáscara, pulpa y semilla) de la subregión norte de Caldas para la identificación de plaguicidas y potenciales biomarcadores de toxicidad mediante GC - MS	Universidad de Caldas	Maestría en Química	Manizales biodiversidad	70
16	Sistema computacional basado en espectroscopia de impedancia eléctrica para monitorización de la calidad del suelo, consumo de carbono y uso de agua como apoyo a la agricultura 4.0 en el departamento de Caldas	Universidad de Caldas	Maestría en ingeniería computacional	Comercio justo	69,2
17	La cultura ambiental en la educación superior. Caso facultad de ciencias contables económicas y administrativas universidad de Manizales	Universidad de Manizales	Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	Manizales biodiversidad	68,8
18	Implementación de Estrategias para la Certificación de viveros de Aguacate cv. Hass (Persea Americana Mill)	Universidad de Caldas	Maestría en Sistemas de Producción Agropecuaria	Comercio justo	68,8
19	Análisis estructural de muros de contención con anclajes activos para infraestructura vial	Universidad Nacional sede Manizales	Maestría en Ingeniería - Estructuras	Red de movilidad activa	66
20	Habilidades sociales de los docentes del colegio nuestra señora de los ángeles de la ciudad de Manizales	Universidad de Manizales	Maestría en educación	La vida es bella	64,8



21	El impacto socio-jurídico del proceso de legalización minera en los areneros del sector "el ceibo" del río "chinchiná" (2012-2022)	Universidad de Caldas	Maestría en Justicia social y Construcción de paz	Innovación pública	64
22	Actividad antioxidante y antiinflamatoria de <i>Sicana odorifera</i> , <i>Vasconcellea cundinamarcensis</i> y <i>Averrhoa carambola</i> en un modelo animal.	Universidad de Caldas	Maestría en Ciencias Veterinarias	Cultivo mi vida	61,6
23	Políticas públicas y derechos: análisis desde la jurisprudencia constitucional de la intervención del juez en el caso del desplazamiento forzado en Colombia	Universidad de Caldas	Maestría en Derecho Público	Innovación pública	61,2
24	El Rol de los centennials en las Narrativas Transmedia creadas con teléfonos inteligentes.	Universidad de Caldas	Maestría en Diseño y Creación Interactiva	Ecosistema de transformación digital	60

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 de proyectos
Laboratorio de Innovación Pública



Steven García Naranjo
Gestor Proyectos
Manizales Campus Universitario