



ACTA COMITÉ DE EVALUACIÓN VIERNES, 29 DE OCTUBRE DE 2021

CONVOCATORIA FONDO DE BECAS DE MAESTRÍA II COHORTE

MANIZALES MÁS INNOVADORA

Dando cumplimiento a los términos de referencia de la convocatoria Manizales Más Innovadora 2da cohorte, el viernes, 29 de octubre de 2021 se reunió el comité de evaluación conformado por:

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

Cada trabajo fue evaluado de manera individual, 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 segunda cohorte del fondo de becas de maestría Manizales Más Innovadora:



RESULTADOS SEGUNDA COHORTE

Puesto	Proyecto evaluado	Eje temático	Total / 100 posibles
1	Geodiversidad y servicios geosistémicos del flanco noroccidental de la cordillera central de Colombia: fundamento para la geoconservación, el geoturismo y la geoeducación.	Manizales destino verde	88,5
2	Evaluación del uso de plástico reciclado y residuos de construcción y demolición como alternativa para la fabricación de adoquines usados en pavimentación peatonal	Más empresas verdes	88
3	Modelo predictivo de zonas de riesgo espacio – temporal de accidentes de tráfico en la ciudad de Manizales	Red de movilidad activa	88
4	Citomics by drone-SPME: monitoreo y análisis de las emisiones de pahn que afectan la calidad del aire en la ciudad de Manizales	Manizales biodiversidad	87,5
5	30. Evaluación de alternativas de aprovechamiento y valorización de residuos de porcelana provenientes de la industria eléctrica	Más empresas verdes	85,2
6	La innovación social y sus características presentes en el proyecto "Barristas a las barras"	Pacto por la reactivación económica	83,2
7	Condiciones psico - socioambientales de los espacios públicos y su incidencia en el desarrollo de estrategias de mitigación al cambio climático en los municipios de Manizales y Chinchiná – Caldas.	Manizales biodiversidad	83
8	Efectos de un programa de Entrenamiento por Intervalos de Alta Intensidad con realidad virtual sobre la capacidad aeróbica y la movilidad de personas entre 60 y 69 años de edad	Envejecimiento activo	82,4
9	Modelo para la innovación y la transformación digital orientado al reconocimiento del ecosistema urbano (biodiversidad y Objetivos del desarrollo sostenible - ODS) caso Manizales	Manizales biodiversidad	81,6
10	Arte urbano: Una expresión de historias ocultas y silenciadas.	Innovación pública	81



11	Factores que inhiben la adopción de la tecnología del beneficio ecológico del café, por parte de los caficultores del municipio de Manizales	Comercio justo	80,5
12	Hacia otra arquitectura y una escuela de arquitectura diferente: ecotectura y escuela de ecotectura (en Manizales)	Manizales biodiversidad	80,5
13	Desempeño del modelo WRF en la simulación de la precipitación en una ciudad de media montaña: caso de estudio Manizales	Ecosistema de transformación digital	80
14	La realidad aumentada como tecnología potenciadora para el desarrollo de la percepción espacial en niños de 5 a 6 años de grado preescolar	Primera infancia	79,5
15	Desarrollo y solución computacional de un modelo electrostático para celdas solares de nanoalambres de unión radial	Más empresas verdes	79,2
16	De lo popular a lo real, otra mirada para la gestión del riesgo	Capacidades para la vida	79,2
17	Relación del trastorno explosivo intermitente y el trastorno por uso de sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios	La vida es bella	79
18	Depresión e ideación suicida en estudiantes universitarios	La vida es bella	78,5
19	Hacia la construcción de nuevas masculinidades; somos arte y parte en la construcción de la masculinidad.	Primera infancia	78,5
20	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.	Innovación pública	77,6
21	Tratamiento de contaminantes emergentes tipo parabenos usados a nivel industrial en el Municipio de Manizales con materiales a base de celulosa	Más empresas verdes	77,5
22	La Experiencia de la Pérdida: una mirada desde los imaginarios sociales al suicidio en una Universidad de la ciudad de Manizales.	La vida es bella	77,2
23	Determinación de la eficiencia de reactores de biopelícula en lecho móvil para el tratamiento de aguas cianuradas	Más empresas verdes	77
24	Fundamentos de una política pública de aprovechamiento de residuos en la ciudad de Manizales	Innovación pública	76,5
25	Un estudio a partir de la Investigación Documental sobre los factores culturales desencadenantes del suicidio en la ciudad de Manizales	La vida es bella	76,5



26	Anapana, Neuroingeniería del Mindfulness: Detección del Default Mode Network mediante Interfaz Cerebro Computador	Ecosistema de transformación digital	76,5
27	Auto similitud Fractal Aplicada a la Búsqueda de Geometrías Sismo-Compatibles	Ciudad universitaria	76,4
28	Ansiedad Generalizada e Intento Suicida: una perspectiva generacional y de género	La vida es bella	76
29	Análisis de la estrategia de comunicación en la aceptación del relleno sanitario la esmeralda en las comunidades de puerta del sol y palonegro, ciudad de Manizales	Innovación pública	76
30	Evaluación in vitro de la interacción de Gluconacetobacter diazotrophicus GIBI025, GIBI029 y Trichoderma sp. Con perspectiva a la producción de un consorcio microbiano	Comercio justo	76
31	Laboratorio de la luz y las nuevas tecnologías para la creación artística	Ecosistema de transformación digital	75,5
32	Caracterización de la salud mental y bienestar psicológico de los maestros del sector oficial de la ciudad de Manizales	La vida es bella	75,2
33	Factores críticos de éxito de las asociaciones público privadas para proyectos de ciudades inteligentes en Colombia	Innovación pública	75,2
34	Diseño de prototipo de celda solar de tercera generación basado en nanoestructuras tipo Si-p/InAlN-n	Ecosistema de transformación digital	74,8
35	Comunicación familiar a partir de la incorporación y uso de las TICs en familias con hijas/hijos adolescentes de los municipios de Manizales – Villamaría Caldas	Ecosistema de transformación digital	74,5
36	¿Cómo aportan las colecciones de patrimonio biológico y cultural regionales al desarrollo sostenible?: Una evaluación desde la Colección Zoológica del Centro de Museos de la Universidad de Caldas	Manizales biodiversidad	74,5
37	Condiciones metodológicas y relacionales que favorecen el proceso de formulación de políticas públicas locales de competitividad	Innovación pública	74,4



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

38	Procesamiento de señales de electroencefalografía en interfaz cerebro-computador orientado a la detección de imaginación motora utilizando modelos de aprendizaje profundo y medidas de conectividad.	Ecosistema de transformación digital	74
39	Red distribuida para soporte de un laboratorio virtual orientado a la capacitación en sistemas de riego sustentables.	Ecosistema de transformación digital	73,2
40	Papel que cumple el maestro en el desarrollo de la construcción de paz de los niños de 9 a 10 en el municipio de Manizales	Primera infancia	73
41	Políticas públicas de inclusión: reflexiones sobre educación, equidad y desarrollo en Manizales (Colombia).	Innovación pública	72,4
42	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	71,6
43	Banco modular para pruebas de fatiga de limas utilizadas en endodoncia	Ecosistema de transformación digital	70,4
44	Desarrollo de un banco de pruebas automatizado para la validación de una sonda periodontal electromecánica	Ecosistema de transformación digital	70
45	Herramienta cognitiva tipo virtual enfocada en el aprendizaje sobre energía solar.	Ecosistema de transformación digital	69,6
46	Análisis de la conectividad funcional en la actividad electroencefalográfica de ciertos procesos cognitivos-emocionales	Envejecimiento activo	69,2
47	Semantización territorial en el espacio público urbano. La memoria de organizaciones de víctimas en la ciudad de Manizales (2011-2020)	Red de parques verdes	68
48	Relación entre abuso sexual infantil y trastornos alimentarios en estudiantes universitarios de la ciudad de Manizales	La vida es bella	67



FONDO DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

49	Método multiresiduo para el análisis de plaguicidas organoclorados y organofosforados en aguacate Hass (Persea americana Mill. Cv.) De la subregión norte de Caldas	Pacto por la reactivación económica	66
50	Propuesta metodológica para implementar un marco de referencia de gobierno y gestión Tecnologías de Información en las entidades del sector de economía solidario de primer nivel de supervisión	Ecosistema de transformación digital	64
51	Desarrollo de capacidades en función de los planes de bienestar laboral en Uniremington Manizales	Capacidades para la vida	57,5
52	La construcción de conciencia histórica y memorial para la paz, reflexiones sociales a partir del modelo pedagógico personalizante y liberador de la universidad católica de Manizales”	Ciudad universitaria	57,2
53	Alternativas de optimización de la demanda para consumo humano en la cuenca del río meléndez en cali valle del cauca	Ecosistema de transformación digital	46,4

Se precisa 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

Natalia Escobar Santander
Secretaria de Planeación
Alcaldía de Manizales

Mónica P. Aguirre Salazar

Mónica Aguirre Salazar
Directora
Manizales Campus Universitario