



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES  
CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2023

**LISTADO DE PROYECTOS QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS  
PARA INSCRIPCIÓN**

No.	TÍTULO DEL PROYECTO
1	Gestión de la innovación verde para impulsar la competitividad y sostenibilidad de las pymes manufactureras del municipio de Pasto.
2	Análisis de la situación económica y social de los trabajadores del sector secundario informal del municipio de San Juan de Pasto.
3	Habilidades administrativas desarrolladas por los estudiantes del programa Administración de Empresas de la UNICESMAG y del tutor en las empresas durante la realización del espacio académico de práctica empresarial en el primer periodo académico del 2023.
4	Diseño y desarrollo de un prototipo para Simulación Sísmica.
5	Manual de técnicas gráficas para estudiantes de Arquitectura.
6	Análisis territorial del estudiante foráneo como turista de estudio en la ciudad de San Juan de Pasto.
7	Diseño de un modelo de contabilidad ambiental para las grandes empresas del sector lácteo en Departamento de Nariño – Colombia.
8	Identificación de las habilidades administrativas contables y financieras desarrolladas por los estudiantes del programa de Contaduría Pública de la Universidad CESMAG en la ejecución de la estrategia interestructurante.
9	Propuesta metodológica para la enseñanza del software contable aplicando técnicas de usabilidad y seguimiento ocular.
10	El papel ético del contador público en el proceso auditor de las empresas constructoras en la ciudad de Pasto.
11	La modelización Matemática como estrategia de evaluación formativa para el logro de resultados de aprendizaje en los estudiantes de primer semestre de la Universidad CESMAG.
12	Influencia del software Matlab como herramienta en el aprendizaje de funciones y límite de funciones en los estudiantes de segundo semestre del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad CESMAG, Pasto-Nariño
13	Escuela Ciudadana: Un compromiso con el buen vivir “una estrategia pedagógica y didáctica”.
14	Incidencia financiera del impuesto diferido en empresas comerciales personas jurídicas de la ciudad de San Juan de Pasto





15	Diseño de una propuesta de educación económica y financiera para los operadores de productos y servicios transfronterizos que potencie la competitividad de la Ruta Turística de la ex provincia de Obando.
<b>No.</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>
16	Red Vial Andina y aspectos socioculturales de la Cultura Inca en el nororiente del Departamento de Nariño, Colombia.
17	El arte reactivo ante la falta de justicia y reparación simbólica en casos de ejecuciones arbitrarias en Colombia.
18	Apropiación de la huella digital en las plataformas sociales de los estudiantes entre 16 y 20 años de la universidad CESMAG como elemento facilitador del Ciberbullying.
19	La reparación del daño extrapatrimonial causado a los bienes y derechos constitucional y convencionalmente protegidos por la comisión de un hecho ilícito internacional en el marco del conflicto armado colombiano.
20	Avances y desafíos jurídicos en la valoración de la prueba pericial psicológica de credibilidad del testimonio de niños, niñas o adolescentes víctimas de delitos sexuales.
21	Las diferencias entre el concierto para delinquir y la coautoría material, con referencia a los grupos GAO y CGO en Colombia.
22	Cápsula de diseño positivo. Kit terapéutico que promueve la equidad de género a través del uso de narrativas inmersivas para el fortalecimiento de la autoestima.
23	Entorno de enseñanza para el desarrollo de pensamiento algorítmico en un CS1
24	Sistema de monitoreo y caracterización del estado de salud y de producción láctea para ganado bovino basado en IOT y Machine Learning.
25	Desarrollo de un laboratorio de generadores de energías renovables para la enseñanza y la investigación.
26	Mejoras basadas en Machine Learning para redes de datos usando dispositivos programables en el plano de datos.
27	Prácticas y saberes corporales de las comunidades rurales del Departamento de Nariño: aportes para la construcción de una educación física rural.
28	Representaciones sociales sobre la práctica del sexting en los estudiantes de los programas de licenciatura en educación física y derecho de la Universidad CESMAG.
29	Resignificación la identidad cultural a partir del reconocimiento del cuerpo como territorio ancestral en los niños y jóvenes del colectivo coreográfico de la IEM Nuestra Señora de Guadalupe y el Grupo dancístico “Proyección Folclórica Nuestra Herencia” del corregimiento de Catambuco municipio de Pasto.
30	Reconocimiento cultural de la comunidad Inga del cabildo indígena de San Andrés, Municipio de Santiago - Putumayo a través de su tradición musical desde el repertorio vocal.
31	Talleres Lúdico Pedagógicos basados en las dimensiones psicomotoras, como una herramienta promotora del desarrollo infantil de 5 a 6 años en zona rural y urbana.





32	Pedagogía de la Ecología Humana en los contenidos curriculares de los programas de formación de maestros de la Universidad CESMAG.
----	--

No.	TÍTULO DEL PROYECTO
33	Condición de la educación inclusiva en niños y niñas en formación inicial y primer grado de básica primaria, pertenecientes a instituciones públicas de sectores urbanos, en las ciudades de Pasto (Colombia) e Ibarra (Ecuador).
34	Estrategias de formación en habilidades STEAM a través de la robótica educativa con los niños y niñas de 5 a 8 años en Pasto - Colombia e Ibarra - Ecuador.
35	Nanofertilizantes de óxido de hierro sintetizados por química verde para potenciar el crecimiento de cultivos de rábano ( <i>Raphanus sativus</i> L.)
36	Programa de estimulación cognitiva del pensamiento crítico mediada por herramientas de realidad virtual en los estudiantes de primer semestre de la Universidad CESMAG.
37	Metáfora de interfaz como estrategia didáctica para la enseñanza de procesos contables mediante hojas de cálculo.
38	Prospectiva de la Revisoría Fiscal en Colombia y su incidencia en el perfil profesional del contador público.
39	Desarrollo de un módulo KDD, para la exploración y análisis robusto de los datos generados por el sistema de gestión de información de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad CESMAG, mediante algoritmos de Data Mining y Machine Learning.
40	Monitoreo del estado de salud de cuyes a través de un sistema automatizado de identificación y pesaje.
41	Percepción de calidad de vida laboral en personas con movilidad reducida vinculadas a empresas públicas y privadas en la ciudad de Pasto, 2023
42	La verdad como herramienta para la construcción de memoria colectiva en afectaciones a derechos humanos en el marco de la protesta social en Colombia en el año 2021.
43	Diseño de estrategias bioclimáticas de conservación preventiva de las piezas arqueológicas descubiertas en el Medio Universitario San Damián del corregimiento de Catambuco (municipio de Pasto).
44	Progresión de los modelos de cambio químico en licenciados en formación inicial.

**Ph.D. JAVIER ALEJANDRO JIMÉNEZ TOLEDO**  
Vicerrector de Investigaciones, Posgrados y Extensión



GRUPO  
Asociación Escolar  
**María Goretti**  
Hermanos Menores Capuchinos





UNIVERSIDAD  
**CESMAG**  
NIT. 800.109.387 - 7  
VIGILADA MINEDUCACIÓN

“Hombres nuevos para tiempos nuevos”  
Fray Guillermo de Castellana O.F.M Cap.



GRUPO  
Asociación Escolar  
**María Goretti**  
Hermanos Menores Capuchinos

