

N°	Título de la Propuesta	Facultad	IP
1	DESARROLLO DE UN BIOSENSOR PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE ANEMIA INFECCIOSA EN SUERO EQUINO	Veterinaria	Laura Marcela Moreno Andrade
2	Caracterización integrada de la respuesta inmune, clínica y parasitológica en bovinos naturalmente expuestos a Fasciola hepática: comparación entre infección reciente y crónica.	Veterinaria	Orlando Torres
3	Desarrollo de un plastrón electrónico para el entrenamiento cognitivo y deportivo de esgrimistas	Psicología	José Amilkar Calderón Chagualá
4	Desarrollo de un modelo tridimensional ex vivo biomimético para la formación de biofilm oral y la evaluación de agentes antimicrobianos y materiales odontológicos	Odontología	Ana María Mancera Camacho
5	Asociación entre el índice de masa corporal (IMC) y el tiempo de exposición al aire libre, mediante el uso del CUVAF, en niños con miopía en Colombia.	Optometría	Natali Gutiérrez Rodríguez
6	Papel de la neuroglobina astrocitaria en la disfunción mitocondrial durante la neurodegeneración	Medicina	Ricardo Julián Cabezas Pérez
7	Diseño de una herramienta para la planificación estratégica y operativa de infraestructuras de cargas para vehículos eléctricos mediante técnicas de optimización e inteligencia computacional	Facultad de Ingeniería Industrial	Luis Tarazona-Torres
8	Estrategia multimodal para la búsqueda humanitaria mediante la integración de geociencias forenses y análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs), orientada al fortalecimiento de capacidades científicas y territoriales para la construcción de paz en Colombia	Ingeniería Ambiental y Civil	Carlos Martín Molina Gallego
9	Fase II: Desarrollo de un geoportal para el análisis de la recarga hídrica en la interacción entre agua superficial y subterránea mediante inteligencia artificial bajo escenarios de cambio climático	Ingeniería Ambiental y Civil	Wilmar Jair Gomez Rios
10	Desarrollo de una tecnología médica portátil de ultrasonografía multimodal asistida por inteligencia artificial e IoMT para el apoyo al tamizaje y evaluación BI-RADS en el diagnóstico temprano del cáncer de mama	FIMEB	JULIAN ANTONIO VILLAMAIRN MUÑOZ
11	Plataforma Colaborativa para la Enseñanza y Evaluación de la Industria 4.0 en Colombia a través de Inteligencia Artificial Industrial, Sistemas Ciberfísicos y Gemelos Digitales: CyberTwinNet-Colombia	FIMEB	Luis Alberto Cruz Salazar, PhD
12	Desarrollo y evaluación de una plataforma avanzada de regeneración ósea mediante la integración de biomateriales con Plasma Rico en Fibrina (PRF)	FIMEB	José Rodrigo Muñoz Hoyos
13	Modelo de Gestión tecnológica basado en inteligencia artificial para el turismo sostenible e inteligente orientado a la competitividad e internacionalización de pymes turísticas en Santa Marta	FCEA	Eduardo Rafael Ortega López
14	Alternativas de integración territorial en el eje de desarrollo Duitama - Sogamoso y la subregión del Alto Chicamocha.	FCEA	Ricardo Elías Celis Parra
15	Diseño de la Ruta Integral de Atención en Salud para personas con acondroplasia bajo una perspectiva de curso de vida en Colombia.	Enfermería	Carolina Hernández Pinzón

16	Escenarios de cooperación en IA educativa (2026-2032): Un estudio comparado de gobernanza entre el Sudeste Asiático y América Latina	Educación	José Arturo Molina Bravo
17	Caracterización genómica y metagenómica de patógenos zoonóticos y determinantes de resistencia antimicrobiana en alimentos para mascotas comercializados en cuatro regiones de Colombia	Ciencias	Silvio Lopez Pazos
24	Desarrollo de un Sistema de Gasificación Catalítica de Biomasa Residual para la Producción, Captura y Almacenamiento de H ₂ , CO, CO ₂ .	Ciencias	MICHAEL NICOLAS VANOY VILLAMIL
19	Aprovechamiento de biomasa residual de retamo espinoso (<i>Ulex europaeus</i>) y cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) para la obtención de carbón activado y fabricación de un filtro multifuncional (adsorbente y antimicrobiano) aplicado a la remoción de mercurio en aguas contaminadas por actividad minera	Ciencias	Aidy Juliette Carrillo Cubides
20	Dinámica del microbioma rizosférico y respuesta inmunotranscriptómica de <i>Tecia solanivora</i> como base para el biocontrol sostenible en papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Ciencias	Javier Vanegas Guerrero
21	Reactor bioelectroquímico de lecho fluidizado (RLF-BE) para el tratamiento sostenible y energéticamente eficiente de aguas residuales industriales	Ciencias	Alejandro Moncayo Lasso
22	Fenomenología de campos vectoriales en regímenes extremos: De estrellas de neutrones a escalas cosmológicas	Ciencias	Yeinzon Rodríguez García
23	Evaluación de la capacidad moduladora de los derivados N-heterocíclicos QMT1, QMT2, QMT6 y QMT9 sobre la respuesta inflamatoria microglial en un modelo in vitro	Ciencias	ELIANA MARIA BAEZ JURADO
24	Exploración de Física de Altas Energías mediante Análisis de Datos, Simulación y Desarrollo de Instrumentación en Colaboraciones Internacionales	CICBA	Yohany Rodríguez García
25	Estrategia interdisciplinaria basada en inteligencia artificial para el análisis e interpretación de datos biológicos.	Ciencias	Ph D. Miguel Andrés Díaz Osorio
26	Pedagogías Urbanas de la Vulnerabilidad en Juventudes: Diálogos entre Universidad y Territorio	Educación	Andrea del Pilar Casallas Moya
27	Modelo interdisciplinario para el diseño de escenarios educativos itinerantes orientados a la neurodivergencia	Artes	Daniela Camila León Muñoz
28	"Voces del Hábitat: Narrativas urbanas y co – diseño de dispositivos y estrategias para la circularidad de residuos en contextos rurales y urbanos"	Artes	Oscar Fernando Manrique Flórez