

RESULTADOS CONVOCATORIA INSTITUCIONAL PARA LA CONFORMACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2019

El Comité de Investigación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia en reuniones ordinarias de los días 18 de Junio de 2020 (Acta N° 02) y 23 de julio de 2020 (Acta N° 03), aprobó la ejecución de los proyectos:

PROYECTOS APROBADOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

NOMBRE DE PROYECTO	INVESTIGADOR
Análisis de estrategias enfocadas en la participación de las MiPyME locales para el incremento del desarrollo turístico de Tepetzotlán, Estado de México, México y Jardín, Antioquia, Colombia.	María López
Análisis de la Incidencia de las Normas Técnicas Sectoriales de Turismo Sostenible en la Homogeneidad Estructural de los Establecimientos de Alojamiento y Hospedaje PYMES. Casos Santa Fé de Antioquia y Jardín – Antioquia.	María Leivy Mejía
Degradación de clorhidrato de metformina y glibenclamida en agua comparando los procesos avanzados de oxidación UV/H ₂ O ₂ y UV/persulfato.	Gina Hincapié
Desarrollo de herramientas virtuales para la enseñanza de las ciencias sociales.	Esperanza Torres
Desarrollo de un prototipo de bioformulación con actividad entomopatógena a partir de hongos nativos, como alternativa biotecnológica para el manejo de <i>Tetranychus urticae</i> en cultivos de fresa.	Alejandro Arango
Desempeño de morteros preparados con cementos híbridos (a base de cenizas volantes).	Edison Hincapié
Detección y diferenciación del complejo <i>Entamoeba histolytica</i> /dispar por pruebas moleculares.	Mary Luz Vélez
Dinámicas de la desigualdad desde la perspectiva de las mujeres, partícipes de proceso de defensa del Territorio. Estudio de casos Alto de Fucha, localidad de San Cristóbal- Bogotá-, y Comuna 8 centro oriente de Medellín- el Pacífico y el Faro-	Lina Saldarriaga
Diseño de estrategias de conservación de ecosistemas naturales que aporten soluciones viables en lo ambiental, social y productivo para organizaciones públicas y privadas y comunidades locales en el corregimiento El Prodigio, municipio de San Luis (Antioquia).	Juan De Los Ríos

NOMBRE DE PROYECTO	INVESTIGADOR
Diseño geométrico de los pisos de seis iglesias católicas del centro de Medellín.	Jhony Pérez
Efecto de la aplicación de la normatividad alimentaria sobre las manifestaciones culturales ligadas a la cocina tradicional colombiana en una comuna de la ciudad de Medellín-Fase 1.	Sebastián Pérez
Establecimiento de una plataforma para la expresión de un biosimilar del Factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (rhEGF) en cultivos in vitro de plántulas y células en suspensión de papa (<i>Solanum tuberosum</i> subsp. andigena).	Javier Torres
Estimación de Intervalos Biológicos de Referencia del hemograma en población universitaria utilizando el analizador hematológico BC-5380, Medellín 2020.	María Isabel Villa
Estudio, planteamiento y fortalecimiento de la cultura de evaluación en los procesos de enseñanza aprendizaje en el marco de las pruebas Saber Pro en la I.U Colegio Mayor de Antioquia.	Mónica Duque
Evaluación de la actividad antagónica de sideróforos producidos por aislados nativos de <i>Pseudomonas</i> spp. tolerantes a Plomo, Segunda Fase.	Susana Ochoa
Evaluación de la capacidad de interceptación de fósforo a través de eventos de precipitación por parte de especies nativas de árboles en Bosque húmedo montano tropical.	Joan Amir Arroyave
Evaluación de las condiciones higiénicas y la presencia de microorganismos patógenos transmitidos por alimentos, en superficies de contacto con alimentos en los laboratorios de gastronomía pertenecientes a la Facultad de Administración de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.	Juliana Tobón
Evaluación de las propiedades mecánicas de un concreto reforzado con fibras de vidrio recicladas, para paneles prefabricado de fachadas livianas.	José Zelaya
Formación del cuidado para una cultura ciudadana, Robledo, Medellín 2021.	Andrés Zapata
Hidrólisis enzimática asistida por ultrasonido de almidón de ñame morado (<i>Dioscorea alata</i>) proveniente del residuo de extracción de antocianinas.	Juan Felipe Osorio
La concepción del desarrollo de las comunidades mayas y andinas en Guatemala, México y Colombia.	Luisa Cadavid
Lugares de Memoria, turismo y desarrollo social en Medellín.	Yeffersson Monsalve
Medición de la transmitancia térmica en los materiales de mayor uso en la construcción en Colombia bajo la metodología hotbox.	María Rico

NOMBRE DE PROYECTO	INVESTIGADOR
Modelo para ampliar la cobertura del proyecto Obras Escuela de Camacol, en articulación con el Colegio Mayor, desde la perspectiva de la -RSE- y su impacto en la productividad de obra.	Eliced Ceballos
Mujer rural y participación política. Un acercamiento a procesos sociales de inclusión y exclusión en territorios interseccionales de la ciudad de Medellín.	Frank Pérez
Prevalencia de Escherichia coli enterohemorrágicas O157:H7 y no O157, productoras de toxinas Shiga, a través de técnicas microbiológicas y serológicas, en canales de bovinos de una planta de beneficio en un municipio de Antioquia.	Mayra Fuentes
Tratamiento de aguas residuales de mesas de corte con plasma por tratamiento primario y foto-Fenton.	Carlos Granda
Una aproximación a las tipologías del fogón colombiano.	Luis Ramírez
Variaciones en los patrones de ordenamiento y estructura espacial del paisaje en Medellín. Últimas cuatro décadas.	Olgalicia Palmett
Virtual Design & Construction (VDC) en la planificación de proyectos de construcción como mejoramiento disruptivo de la competitividad en la industria. Medellín 2020.	Sergio Arboleda

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN:

NOMBRE DE PROYECTO	INVESTIGADOR
Análisis del flujo y la estabilidad de un pavimento flexible modificado con polvo de caucho y residuos sólidos de construcción.	María Mejía
Desarrollo del turismo en la comuna 8 de la ciudad de Medellín a partir de las transformaciones físico-espaciales en el territorio.	María Herrera
Efecto del veneno completo del escorpión <i>Opisthacanthus elatus</i> y sus fracciones sobre células de adenocarcinoma colorrectal.	Juan León
Estudio Multicéntrico de Seroprevalencia de IgG Anti-Toxoplasma en Mujeres Gestantes en Centros Hospitalarios de Medellín.	José Gómez
Evaluación de las propiedades mecánicas de un concreto liviano estructural con adición de arcillas expandidas provenientes de Colombia y de Brasil y el uso de cenizas volantes de origen colombiano como sustitución del cemento portland.	Kelly Gómez
Evaluación del efecto del extracto de chaparro (<i>Adenaria floribunda</i>) sobre líneas celulares Beta pancreáticas tipo INS-1.	Miguel Lopera

NOMBRE DE PROYECTO	INVESTIGADOR
Incidencia de las políticas de Sayco - Acinpro en la prestación del servicio del sector de alojamiento. Un estudio de caso de los hoteles ubicados en la zona Laureles - Estadio de la ciudad de Medellín.	Wendy Bernal
Interacción del Bacillus mycoides, B. subtilis y Sporosarcina pasteurii con las bacterias solubilizadoras de fósforo de un suelo del Oriente Antioqueño.	Sarah Molina
Medición de la competitividad del municipio de Urrao Antioquia basado en la metodología de círculos concéntricos.	Johnny Montoya
Mobiliario universitario a partir del reciclaje de maquetas de arquitectura.	Stephanie Zapata
Percepción de los habitantes del corregimiento de Sabaletas en el municipio de Montebello (Antioquia), con respecto al paisaje cultural cafetero y su vinculación al diseño de experiencias turísticas.	Laura Vásquez
Potencial de generación de energía a partir del hidrolizado de la Fracción Orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos (FORSU) en un sistema de tratamiento anaerobio multietapa.	Laura Rincón, Sebastián Arboleda
Reinvenciones del territorio y el desarrollo, relatos de resistencia a la megaminería en el Suroeste Antioqueño desde sus actores.	Daniela Cañaveral
Validación molecular de Rhynchophorus palmarum como vector principal de la enfermedad del anillo rojo en cultivo de coco colombiano. Aproximación filogenética para el estudio de sus diversidades.	Diana Rodríguez
Ventajas y desventajas de la máquina de moler frente a las procesadoras en diferentes públicos.	Juliana Mesa