

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión una vez revisados los requisitos generales y específicos establecidos en los términos de referencia de la **CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2020** y con base en los ajustes aprobados por el Consejo Académico a través del Acuerdo No 51 de 28 de octubre de 2020, publica el listado de las propuestas presentadas y su resultado de cumplimiento para continuar en el proceso de la convocatoria:

Destacando lo siguiente:

1. Las propuestas que cumplieron con los requisitos generales y específicos continuarán con el proceso de evaluación por parte de pares externos.
2. Las propuestas que no cumplieron con los requisitos generales y específicos serán remitidas al investigador principal.
3. Las propuestas que se encuentran en proceso de subsanación, deberán remitir las aclaraciones a través de gestión de documentos (lazos@utp.edu.co) hasta el viernes 06 de noviembre de 2020, resaltando lo siguiente:

*Se remitirá a los correos electrónicos de todos los investigadores de las propuestas relacionadas a continuación el cuadro detallado de la revisión, con el fin de que identifiquen los temas a subsanar.

*El paz y salvo en investigaciones y extensión se verificará internamente por la funcionarias encargadas.

Cualquier duda inquietud al respecto con gusto será resuelta por la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco (investigaciones@utp.edu.co, 3127670232)

| NO DE RADICADO | TITULO DEL PROYECTO | INVESTIGADOR PRINCIPAL | GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROPONENTE | FACULTAD | RESULTADOS REVISIÓN REQUISITOS | OBSERVACIONES |
|----------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---|
| 8528 | Todas las preguntas son importantes. Metodología activa, autónoma y asincrónica para la apropiación del método holmesiano dirigida a investigadores en formación | Diego Leandro Marin Ossa | Edumedia-3 | Ciencias de la Educación | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8741 | Literatura de la no ficción en Colombia: imaginarios, representaciones simbólicas y memoria histórica de las violencias acontecidas en la década de los ochenta del siglo XX | Rigoberto Gil Montoya | Estudios regionales sobre Literatura y Cultura | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto y el Google Scholar. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|--|--------------------------|------------|--|
| 8749 | Relaciones entre los desempeños en las pruebas Saber 3°, 5° 9° y 11°, la formación posgradual de profesores del programa Becas para la Excelencia Docente del Ministerio de Educación Nacional y las comunidades de aprendizaje institucionales. | Martha Lucía Garzón Osorio | Educación y Tecnología | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto y el Reserchgate El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8824 | Procesos de integración e inserción educativa de niños, niñas, jóvenes y sus familias con experiencia migratoria interna e internacional en el Área Metropolitana Centro Occidente | MARTHA LUCÍA IZQUIERDO BARRERA | Grupo de investigación en Movilidad Humana | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto google scholar y el Reserchgate. Falta paz y salvo de extensión de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8864 | MEMORIAS ALUSIVAS A PRÁCTICAS SOCIALES VIOLENTAS EN ESCENARIOS TRANSICIONALES SUBREGIONALES (2016-2020) | ALBERTO ANTONIO BERON OSPINA | Filosofía y Memoria | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las |
| 8905 | PENSAMIENTO CRÍTICO EN LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS MEDIADAS POR TIC EN LA ENSEÑANZA DEL ANÁLISIS DEL DISCURSO PERIODÍSTICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR ANÁLISIS EN LAS UNIVERSIDADES TECNOLÓGICA Y CATÓLICA DE LA CIUDAD DE PEREIRA-RISARALDA | Leandro Arbey Giraldo Henao | Análisis Crítico del Discurso Multimodal | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto google scholar, ORCID y el Reserchgate. Falta paz y salvo de investigación de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8911 | Impacto de la Estrategia de acompañamiento a los estudiantes de Licenciatura de la Facultad de Ciencias de la Educación, en materia de competencias comunicativas en su fase 2. | María Gladis Agudelo Gil | Grupo de Estudio en lectura y escritura (GELE) | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta el google scholar y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|--|--------------------------|------------|--|
| 8914 | Habilidades del pensamiento que se potencian en las prácticas educativas emergentes mediadas por TIC: Muestra seleccionada en la ciudad de Pereira | Nancy Eugenia Cárdenas Ramírez | Comunicación Educativa | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | Falta el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión de un integrante de la propuesta. Falta un producto mínimo. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8924 | Crecimiento Urbano, Diversidad Cultural, Territorialidades Emergentes e Inclusión Educativa entre población étnica en Reasentamientos Poblacionales de la Ciudad de Pereira. | Clara Inés Grueso Vanegas | Territorio, Educación y Sociedad | Ciencias de la Educación | SUBSANABLE | No se diligenció la información de tramites ambientales. No relacionó un docente adicional en la propuesta. Falta el CvIac de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 7854 | Construcción de una base de datos de audio y video a partir de entrevistas para la identificación automática de enfermedades mentales (depresión) por medio de técnicas automáticas. | ANA MARÍA LÓPEZ ECHEVERRY | GRUPO DE INVESTIGACIÓN NYQUIST | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta el Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8159 | ODIN: OPERACIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE, UN ENFOQUE BASADO EN MODELOS DE OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE CON ALTA PENETRACIÓN D ENERGÍAS RENOVABLES, ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. | ALEJANDRO GARCÉS | CAFÉ, Campos Electromagnéticos y Fenómenos Energéticos | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta CvIac, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8834 | Audio guía turístico basado en inteligencia artificial para el paisaje cultural cafetero. | LUIS HERNANDO RÍOS GONZÁLEZ | GRUPO DE INVESTIGACIÓN GIROPS | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|--|-------------|------------|--|
| 8838 | Estimación y predicción de la pose para un conjunto de objetos de interés en manipulación robótica flexible | Germán Andrés Holguín Londoño | Gestión de Sistemas Eléctricos - Electrónicos y Automáticos. | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8782 | Metodología para la Planificación de Movimientos en Sistemas Autónomos bajo un enfoque de Aprendizaje Profundo con Refuerzo por Imitación, Procesos de Decisión de Markov y Lógicas Temporales. | Mauricio Holguín Londoño | Gestión de Sistemas Eléctricos, electrónicos y Automáticos. | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8785 | Desarrollo de una herramienta de soporte a la interpretación de las radiografías del tórax | David Augusto Cárdenas Peña | Automática | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8786 | Estimación de productividad en cultivo de caña de azúcar a través de sensado remoto y técnicas de aprendizaje automático | Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | AUTOMÁTICA | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta un producto mínimo de formación de recurso humano. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8796 | HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA PROYECCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS | Mauricio Granada Echeverri | DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (DINOP) | Ingenierías | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8815 | CONTROL ADAPTATIVO DE SISTEMAS MULTIVARIABLES INTERCONECTADOS A GRAN ESCALA | EDUARDO GIRALDO SUAREZ | CONTROL AUTOMÁTICO | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8841 | Prototipo móvil de clasificación de aguacate Hass para cosecha aplicando redes neuronales convulsionales y procesamiento digital de imágenes | Carlos Augusto Meneses Escobar | Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial-GIA | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|-------------------------------|---|-------------|------------|--|
| 8871 | Aceptación Biológica IN – Vitro de materiales usados en implantes ortopédicos con base a la hidroxiapatita. | ALEXANDER RUDEN MUÑOZ | INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF | Ingenierías | SUBSANABLE | Clarificar la descripción de los productos a obtener. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las |
| 8882 | PHYTOVISION: SISTEMA DE VISIÓN POR COMPUTADOR PARA EL ANÁLISIS DE CRECIMIENTO EN PLÁNTULAS DE Lactuca sativa L. | JOSÉ ALFREDO JARAMILLO | SIRIUS | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8892 | ESTUDIO DE LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A SUICIDIOS MEDIANTE TÉCNICAS COMPUTACIONALES DE ANALÍTICA DE DATOS EN EVENTOS OCURRIDOS E INGRESADOS AL SISTEMA MÉDICO-LEGAL DURANTE LA PANDEMIA OCACIONADA POR EL VIRUS SARS-COV-2 EN EL EJE CAFETERO. | Julián David Echeverry Correa | Análisis de Datos y Sociología Computacional – GIADSc | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión e investigación de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8901 | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO REMOTO PARA LA ENSEÑANZA DE ELECTRÓNICA UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA Y EVALUACIÓN ADAPTATIVA. | Juan David Hincapié Zea | Grupo de investigación en ingeniería electrónica | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta CvIac, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión e investigación de un integrante de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8919 | DESARROLLO DE UN PROTOTIPO A BAJA ESCALA PARA LA TRANSFERENCIA DINÁMICA E INALÁMBRICA DE POTENCIA APLICADO A LA CARGA DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS | ANDRÉS ESCOBAR MEJÍA | ELECTRÓNICA DE POTENCIA | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta CvIac y ORCID de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de investigación de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8921 | Resiliencia en redes y microredes: Una metodología basada en la adecuación de los modelos de la carga y de los sistemas de almacenamiento de energía - REMi2023 | Sandra Milena Pérez Londoño | ICE3 | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|----------------------------------|--|-------------|------------|---|
| 8614 | metodología de solución al problema de ruteo por niveles usando vehículos propios y subcontratados en un ambiente sostenible | Ramón Alfonso Gallego Rendón | Planeamiento en Sistemas Eléctricos (GP) | Ingenierías | SUBSANABLE | Falta el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Ficha de identificación firmada por el director e investigador principal. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8925 | Síntesis de moléculas con propiedades antivirales diseñadas con el apoyo de inteligencia artificial. | Oscar Marino Mosquera Martínez | Grupo de Investigación Biotecnología - Productos Naturales (GN-PN) | Tecnología | SUBSANABLE | Falta ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8931 | ESTUDIO DEL EFECTO DE CICLOS TÉRMICOS EN EL COMPORTAMIENTO A LA CORROSIÓN DE ACEROS INOXIDABLES FABRICADOS POR PULVIMETALURGIA | Luz Adriana Cañas Mendoza | MATERIALES DE INGENIERÍA (GIMI) - UTP | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8915 | CONSTRUCCIÓN DE BANCO EXPERIMENTAL PARA LA MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO DE REDUCTORES Y CAJAS DE VELOCIDADES | Carlos Alberto Romero Piedrahita | TECNOLOGÍA MECÁNICA | Tecnología | SUBSANABLE | Falta CvIac, ORCID y el Reserchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8908 | Aprovechamiento de residuos agroindustriales locales para la fabricación de infusiones biológicamente activas a partir de pulpa y biomasa residual de plantas de piña (Ananas comosus) cultivar MD2 "Oro miel" | Fernando Antonio Areiza Vélez | Laboratorio de Productos y Emprendimientos | Tecnología | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8898 | Uso potencial de catalizadores tipo heteropolíácidos en la obtención de biodiesel a partir del aceite de aguacate Persea americana Mill variedad Lorena. | Nelson Contreras Coronel | Oleoquímica | Tecnología | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|---------------------------------|---|------------|------------|---|
| 8894 | Observación de las eficiencias productiva, distributiva, dinámica y de asignación, de empresas del sector gastronómico en Risaralda. Una interpretación desde la complejidad luhmanniana de los sistemas empresariales. | Giovanni Arturo López Isaza | Grupo de investigación sobre las capacidades tecnológicas de las organizaciones - GICTO | Tecnología | SUBSANABLE | Falta ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta un producto de formación de recurso humano. Falta paz y salvo de extensión de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las |
| 8859 | EVALUACIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS EN LA FORMACIÓN DE TRIHALOMETANOS Y ÁCIDOS HALOACÉTICOS EN AGUA DE PISCINA. | Olga Inés Vallejo Vargas | GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO DEL RECURSO HÍDRICO. (GERH) | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8852 | Estudio termocinético de la carbonización hidrotermal (HTC) deresiduos agroindustriales de plátano y caña de azúcar | Luz Ángela Veloza Castiblanco | Grupo Polifenoles | Tecnología | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8847 | Evaluación de la concentración de cadmio en las hojas, granos y cacota en plantas de cacao (TheobromacacaoL) en el Eje Cafetero en Colombia y su relación con la variedad de cacao y el contenido de materia orgánica, cadmio, zinc, calcio, magnesio, manganeso, hierro y el pH de sus suelos. | Edwin Jhovany Álzate Rodríguez | GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO DEL RECURSO HÍDRICO.(GERH) | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8823 | Metodología para potenciar el impacto social de los resultados de la Red de Nodos de Innovación, Ciencia y Tecnología del Departamento de Risaralda. | María Beatriz Valencia Bonilla | Logística Estrategia en la Cadena de Suministro | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 9916 | Estudio Físicoquímico y Supramolecular de Los Polímeros a Base de Mezclas de Carboximetilcelulosa (CMC) e Isómeros de N-Fenilmaleimidias Sustituidas | Hoover Albeiro Valencia Sánchez | Grupo de Investigación en Fotocatálisis y Estado Sólido (GIFES) | Tecnología | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|-------------------------------|---|----------------------------|------------|--|
| 8810 | Diseño, construcción y calibración de un ventilador mecánico de uso veterinario. | Juan Felipe Arroyave Londoño | TECNOLOGÍA MECÁNICA | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Google Scholar, ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta la descripción de los productos esperados. Falta paz y salvo de extensión de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8787 | Valorización de subproductos agrícolas del cultivo de Rubus glaucus Benth (mora de castilla) como fuente natural de ingredientes de alto valor agregado en la industria | Juan Pablo Arrubla Vélez | OLEOQUIMICA | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8780 | Bioprospección de compuestos con actividad citotóxica y antimicrobiana de Hongos endófitos. | Norma Patricia Duran Osorio | Biotecnología Productos Naturales | Tecnología | SUBSANABLE | Falta ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8762 | APLICACIÓN DE TÉCNICAS MATHEURISTICAS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS CON ENTREGAS Y RECOGIDAS SIMULTÁNEAS (SEGUNDA PARTE) | PEDRO PABLO BALLESTEROS SILVA | LOGÍSTICA: ESTRATEGIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO | Tecnología | SUBSANABLE | Falta Cvllac y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8906 | Las implicaciones pedagógicas del relativismo en Protágoras de Abdera | Carlos Eduardo Peláez Pérez | Filosofía Antigua | Bellas Artes y Humanidades | SUBSANABLE | Falta ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. No se diligenció lo relacionado a trámites ambientales. Falta paz y salvo de investigación de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8748 | Haciendo Memoria. De la memoria histórica a la memoria como Poiesis". Experiencias con víctimas del conflicto armado. | Luz Marina Henao Restrepo | Lenguaje, Literatura y Política. Estudios Transversales | Bellas Artes y Humanidades | SUBSANABLE | Falta Cvllac, google scholar, ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. No se diligenció lo relacionado a trámites ambientales. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia |

| | | | | | | |
|------|--|------------------------------|--|-----------------------------------|------------|--|
| 8844 | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE VIENTO ADSCRITOS AL PROGRAMA LICENCIATURA EN MÚSICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA 2021 | SONIA ADRIANA VILLA CARMONA | ARTNOVUS | Bellas Artes y Humanidades | SUBSANABLE | Falta google scholar, ORCID y Researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de investigación de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8856 | Evaluación del efecto de la suplementación con ensilaje de residuos piscícolas y de aguacate sobre parámetros zootécnicos de cerdos en fase de levante | Jorge Iván Quintero Saavedra | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA | Ciencias Agrarias y Agroindustria | NO CUMPLE | Investigador principal debe ser docente de planta o transitorio. |
| 8899 | Evaluación del potencial para la obtención de un biomaterial a partir de cascarilla de cacao (Theobroma cacao L.), cascarilla de café (Coffea arabica L.), cáscara y semilla de aguacate Hass. (Persea americana Mill.). | JOHANNA ANDREA SERNA JIMÉNEZ | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA | Ciencias Agrarias y Agroindustria | SUBSANABLE | Falta google scholar y ORCID de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de investigación de algunos integrantes de la propuesta. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8913 | Solución del problema de Localización, ruteo e inventarios en ambientes multiobjetivo | Eliana Mirledy Toro Ocampo | APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE | Ciencias Empresariales | SUBSANABLE | Falta CvIac y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8920 | LAB PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL EN ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO | NATALIA BOHÓRQUEZ BEDOYA | GEIO- GRUPO EN LA ENSEÑANZA DE LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | Ciencias Empresariales | SUBSANABLE | Falta google scholar de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8738 | Selección de cepas de Trichoderma como biocontrolador de Colletotrichum gloeosporioides y Botrytis cinerea en mora de castilla. | Andrés Alberto Duque Nivia | Grupo de investigación en Biodiversidad y Biotecnología | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8738 | Evaluación de la respuesta de tres variedades de musa al estrés hídrico por déficit. | Luis Gonzaga Gutiérrez López | Grupo de investigación en Biodiversidad y Biotecnología | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|--|----------------------|------------|--|
| 8779 | PROCESO FORMATIVO DESDE LAS ARTES PARA EL EMPODERAMIENTO TERRITORIAL EN ESCENARIOS POPULARES DE LA VIRGINIA Y PEREIRA | Carlos Ignacio Jiménez Montoya | Gestión Ambiental Territorial (GAT) | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8822 | Apropiación social del conocimiento desde la escuela, basado en la ciencia ciudadana. | Juan Mauricio Castaño Rojas | Ecología, Ingeniería y Sociedad- EIS | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta ORCID de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8891 | Geoarqueología en las inmediaciones del volcán Cerro Machín: Evidencias de ocupación prehispánica y aportes a la evaluación de amenaza volcánica | Carmen Elisa Henao | Gestión en Cultura y Educación Ambiental | Ciencias Ambientales | NO CUMPLE | Investigador principal debe ser docente de planta o transitorio. |
| 8903 | IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS TÉCNICOS Y SOCIOCULTURALES PARA LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA USANDO TÉCNICAS DE ONDAS DE SUPERFICIE Y ASPECTOS SOCIOCULTURALES EN LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CAMPUS. | Tito Morales Pinzón | Gestión Ambiental Territorial (GAT) | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falto diligenciamiento de lo relacionado a trámites ambientales. El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8904 | EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES POTENCIALES DE LOS FLUJOS DE ENTRADAS Y SALIDAS DE MATERIALES DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | JHON JAIRO ARIAS MENDOZA | Gestión Ambiental Territorial (GAT) | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta google scholar de algunos de los integrantes del proyecto. El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|-------------------------------|---|----------------------|------------|--|
| 8910 | Gestión de la Colección Biológica Nacional de Lombrices de Tierra (Annelida, Oligochaeta), Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. | Alexander Feijoo Martínez | Gestión en Agroecosistemas Tropicales Andinos (GATA) | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta firma en la ficha de identificación. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8916 | Estrategias de adaptación al cambio climático y planificación del territorio en sistemas de producción cafetera en el municipio de Belén de Umbría (Risaralda) | Miguel Ángel Dossman Gil | Gestión en Agroecosistemas Tropicales Andinos (GATA) | Ciencias Ambientales | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8536 | Soluciones periódicas en un modelo de trampa de partículas ponderomotriz. | Alexander Gutiérrez Gutiérrez | Grupo de ecuaciones diferenciales y aplicaciones | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8717 | Prototipo De Equipo Biomédico Tipo Video Laringoscopio Con Tecnología IoT (Internet de las Cosas) | José Andrés Chaves Osorio | Robótica Aplicada | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las |
| 8870 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO REMOTO PARA LA ENSEÑANZA DE FÍSICA A TRAVÉS DE MÉTODOS ACTIVOS DE APRENDIZAJE Y HERRAMIENTAS TIC. | Hugo Armando Gallego Becerra | Grupo de Investigación: Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración - DICOPED | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8821 | Obtención de Nanopartículas de Óxidos de Zinc, Cobre y Manganeso a través de láser pulsado en fase líquida (PLAL) para aplicaciones en nano recuperadores piezo/triboeléctricos | Henry Riascos Landázuri | Plasma, láser y Aplicaciones | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|---|------------------|------------|---|
| 8827 | Ampliación del alcance del método para la calibración de medidores de resistencia de aislamiento en el Laboratorio de Metrología de Variables Eléctricas de la Universidad Tecnológica de Pereira | Benhur Antonio Cañón Zabaleta | Diseño y Construcción de Prototipos para Experimentos de Demostración (DICOPED) | Ciencias Básicas | CUMPLE | El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8890 | El Teorema de Riemann – Roch en contexto de las álgebras multivaluadas producto. | Yuri Alexander Poveda Quiñones | GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA - GIGA | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falto diligenciar lo relacionado a trámites ambientales. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia |
| 8902 | Estudio de la dinámica de transformaciones sobre variedades no compactas en una métrica tipo GH^0 . | Luis Eduardo Osorio Acevedo | Geometría Y Probabilidad | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar y ORCID de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8918 | Protocolos y algoritmos para la identificación de anomalías mamarias a través de imágenes diagnosticas obtenidas por técnicas no invasivas | Ricardo López Varona | Electrofisiología | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8718 | Evaluación de las Capacidades Científicas y Didácticas del Radiotelescopio en Banda KU del Observatorio Astronómico UTP. | Edwin Andrés Quintero Salazar | Grupo de Investigación en Astronomía Alfa Orión. | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8728 | Diseño e Implementación de un Invernadero Instrumentado para Cultivar Tomate | Hugo Armando Gallego Becerra | Grupo de Investigación: Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración - DICOPED | Ciencias Básicas | SUBSANABLE | Falta google scholar y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El grupo de investigación presentó tres propuestas, deberá definir las dos que continuarán en el proceso de la convocatoria, destacando que un mismo docente solo puede presentar una propuesta como investigador principal. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|---|----------------------|------------|---|
| 8716 | Desarrollo De Un Prototipo De Calcetín Protector De Pierna Tipo Espinillera En Compuesto De Fibra De Carbono | José Luis Trisancho Reyes | Grupo de Investigación en Materiales Avanzados GIMAV | Ingeniería Mecánica | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8807 | Análisis microestructural de la soldadura por difusión de materiales disimilares como níquel (Ni) con un cerámico de carburo de tungsteno y cobalto (WC-Co). | JOSÉ LUDDEY MARULANDA ARÉVALO | Grupo de Investigación de Materiales de Ingeniería GIMAV | Ingeniería Mecánica | SUBSANABLE | Falta researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8839 | Mecanizado asistido por vibración a baja frecuencia | Luis Carlos Flórez García | GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS | Ingeniería Mecánica | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8875 | Modelo termoeconómico para evaluar un sistema de transporte de gas natural | Álvaro Hemán Restrepo Victoria | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - ENERGÉTICA | Ingeniería Mecánica | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8907 | Accurate simulations of fretting fatigue frictional behavior | Libardo Vicente Vanegas Useche | Procesos de Manufactura y Diseño de Máquinas | Ingeniería Mecánica | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8745 | Relación de la simulación clínica de alta fidelidad con el desarrollo de competencias de humanización en teleatención en salud en el marco de la pandemia COVID19 | Sandra Milena Bedoya Gaviria | Grupo de investigación en reanimación, urgencias y simulación GIRUS | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8791 | Imaginarios sobre la creación y desarrollo de la Facultad de Medicina de la Universidad Tecnológica de Pereira | Samuel Eduardo Trujillo Henao | Farmacogenética | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|---------------------------------|--|----------------------|------------|--|
| 8800 | La Academia y el Comité Internacional de la Cruz Roja: Un esfuerzo por el reconocimiento de la dignidad de las Personas Privadas de la Libertad | Germán Alberto Moreno Gómez | Vulnerabilidad y Salud Pública | Ciencias de la Salud | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8818 | Detección de bacterias patógenas, genes de resistencia, residuos antimicrobianos y análisis metagenómico en la potabilización del agua. | JOSÉ IGNACIO MONCAYO ORTIZ | Grupo de investigación en Enfermedades Infecciosas - GRIENI | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8820 | Caracterización genómica y lipidómica de aislamientos colombianos de Malassezia spp. resistentes a antifúngicos de uso clínico | Juan Carlos Sepúlveda Arias | Infección e Inmunidad | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8830 | Optimización y evaluación de plasma rico en plaquetas leuco reducido para el tratamiento de enfermedad disco intervertebral en caninos. | JUAN CARLOS GONZÁLEZ CORRALES | BIOPEC | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta diligenciar lo relacionado a residuos peligrosos. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8837 | EFFECTO DE LA APLICACIÓN DEL PROTOTIPO DE SISTEMA DE BARRERA PARA OSTOMÍA VISCERAL (BOV) EN UN MODELO ANIMAL. | Bernardo Alfonso Borraez Segura | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS CLÍNICAS Y QUIRÚRGICAS | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8843 | Determinación taxonómica y caracterización de miel y polen de abejas de la tribu meliponini presentes en meliponarios del Eje Cafetero | Lyda Cenobia Caballero Méndez | Grupo de Investigación Biodiversity and Ecosystem Conservation - Bioecos | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8848 | Identificación de alteraciones epigenéticas en el gen AHRR y evaluación de micronúcleos como evidencia de genotoxicidad de sistemas electrónicos de liberación de nicotina (SEAN) en jóvenes Universitarios de Colombia. | Manuel Pacheco Gallego | Grupo de investigación de medicina interna | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta firma del decano en la ficha de identificación. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |

| | | | | | | |
|------|--|----------------------------------|---|-------------------------|------------|---|
| 8853 | Uso de marcadores moleculares para tamizaje de cáncer de mama en una población de mujeres asintomáticas mayores de 50 años de Risaralda. | LIDA INES MANCILLA ESTACIO | Infección e Inmunidad. | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de investigación. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8886 | Asociación del polimorfismo 5-HTTLPR y del nivel de metilación del gen SCL6A4 con suicidio en el eje cafetero y centro/norte del Valle del Cauca | Gloria Inés Hincapié López | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÉTICA | Ciencias de la Salud | CUMPLE | El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8888 | Efecto de una intervención de terapia del humor durante la inducción preanestésica y la cateterización venosa periférica en los niveles de dolor, estrés, ansiedad y desenlaces clínicos en pacientes pediátricos. | Julio César Sánchez Naranjo | Grupo de Fisiología Celular y Aplicada | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. Falta paz y salvo de extensión. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |
| 8932 | TELEMENTORING PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA EN TIEMPOS DE COVID-19. ENSEÑANZA DE LA INSTALACIÓN DE TORACOSTOMÍA UTILIZANDO UN MODELO PORCINO EX VIVO. | Juan José Ospina Ramírez | MEOCRI | Ciencias de la Salud | SUBSANABLE | Falta CvIac, google scholar, ORCID y researchgate de algunos de los integrantes del proyecto. El presupuesto esta supeditado al cumplimiento de términos de referencia. La ejecución se llevará a cabo con base a las políticas institucionales |