

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**  
**CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2022**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el resultado de la revisión de los requisitos mínimos de la **CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2022** e informa lo siguiente:

1. El Comité Central de Investigaciones en su sesión del viernes 19 de agosto de 2022 estableció como requisitos no subsanables los siguientes:

- La carta de presentación a la convocatoria (Ver Anexo 1) debe radicarse a través de [lazos@utp.edu.co](mailto:lazos@utp.edu.co) a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión. Fecha máxima de radicación: 15 de julio de 2022 a las 6:00 p.m.

- Los grupos de investigación deberán haber participado en la Convocatoria 894 de 2021 para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021.

- Coherencia en lo registrado en el formulario de google y los documentos anexos:

Una vez se cuente con la carta de presentación radicada, se debe diligenciar el formulario de google forms diseñado para tal fin <https://forms.gle/Wn6oqMqWUmenxGMh8>, en el cual se deberá anexar:

Carta de presentación a la convocatoria radicada en formato PDF. (Ver anexo 1)

Relación de participantes y Certificación de la propuesta en formato PDF o Word. (Ver anexo 2)

Formulación de la propuesta en formato PDF. (Ver anexo 3)

Presupuesto de la propuesta en formato de Excel. (Ver anexo 4)

2. Los demás requisitos mínimos serán subsanables y los investigadores principales tendrán hasta el lunes 29 de agosto de 2022 a las 11:59 p.m para realizar dicho proceso a través del siguiente formulario: <https://forms.gle/LJc2rEott8mHaS2z5>.

3. Las consultas y preguntas sobre de subsanación las podrán realizar a los siguientes funcionarios:

- **Presupuesto:** Jorge Mario Bernal Jiménez - [ejecucionpresupuestal@utp.edu.co](mailto:ejecucionpresupuestal@utp.edu.co), 3137745

- **Paz y Salvo Extensión:** Natali Guatame - [natali.guatame@utp.edu.co](mailto:natali.guatame@utp.edu.co), 3137526

- **Paz y Salvo Investigaciones:** Carmen Lucia Miranda Ortiz - [seguimientoinformes@utp.edu.co](mailto:seguimientoinformes@utp.edu.co), 3137789

- **Temas generales:**

Angie Vanessa Trujillo Espitia - [investigaciones@utp.edu.co](mailto:investigaciones@utp.edu.co), 3137789

Yesica Marcela Rojas Orozco - [investigaciones@utp.edu.co](mailto:investigaciones@utp.edu.co) - 3137309

4. Solo continuarán en proceso de evaluación de pares las propuestas que hayan cumplido con todos los requisitos de la convocatoria y las que realicen el proceso de subsanación hasta el 29 de agosto de 2022 a las 11:59 p.m

Cualquier duda o inquietud al respecto con gusto será resuelta por la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco ([investigaciones@utp.edu.co](mailto:investigaciones@utp.edu.co), 3137309)

---

1. Línea de la Convocatoria	2. Título del Proyecto	5. Grupo de Investigación que avala la propuesta	6. Grupo de Investigación que colabora en el desarrollo de la propuesta	RESULTADO REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS	JUSTIFICACIÓN
Línea 2	La transposición didáctica en el ejercicio filosófico. Una determinación del estado actual en algunas instituciones de Risaralda.	ESTETICA Y EXPRESION	ESTETICA Y EXPRESION	NO CUMPLE	<p>1. La propuesta solo relaciona a un docente de la Universidad Tecnológica de Pereira.</p> <p><b>2. La propuesta es presentada por un grupo de investigación que no participó en la Convocatoria 894 de 2021, Filosofía y Educación.</b></p> <p><b>3. No concuerda la información registrada en el formulario de google con los datos y firmas del anexo 2.</b></p> <p>4. En el presupuesto no diligenció lo relacionado al aporte de contrapartida.</p> <p>5. Los formatos utilizados no son los correspondiente a la convocatoria 2022.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Democracia, tiranía y oligarquía en la Política de Aristóteles (libros IV – VIII). Una revisión	ESTETICA Y EXPRESION	ESTETICA Y EXPRESION	NO CUMPLE	<p><b>1. La propuesta no anexa la carta de presentación radicada por gestión de documentos.</b></p> <p><b>2. No concuerda la información registrada en el formulario de google con los datos y firmas del anexo 2, en lo relacionado al grupo de investigación que presenta la propuesta.</b></p> <p>3. El anexo 2 no cuenta con la firma del decano.</p> <p>4. El presupuesto fue diligenciado en un formato desactualizado.</p> <p>5. La convocatoria no financia los gastos de viaje de invitados.</p> <p>Se debe presupuestar en el primer año entre el 40% y el 60% del total de financiación y el valor restante para el año 2, no le aplica la excepción.</p> <p><del>6. Los formatos utilizados no son los correspondiente a la convocatoria 2022.</del></p> <p><b>1. No concuerda la información registrada en el formulario de google con los datos y firmas del anexo 2, en lo relacionado al grupo de investigación que presenta la propuesta.</b></p> <p>3. El investigador principal no cuenta con paz y salvo en investigaciones.</p> <p>4. La información del investigador principal no fue incluida en el anexo 2 (ORCID, Researchgate)</p>
Línea 1 - 24 Meses	El fundamento pragmático de la razón práctica en la filosofía de Jürgen Habermas, implícitos y consecuencias	ESTETICA Y EXPRESION	ESTETICA Y EXPRESION	NO CUMPLE	<p>3. El investigador principal no cuenta con paz y salvo en investigaciones.</p> <p>4. La información del investigador principal no fue incluida en el anexo 2 (ORCID, Researchgate)</p>
Línea 1 - 24 Meses	Estudio cualitativo de un modelo oscilatorio forzado.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES - GREDYA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES - GREDYA	SUBSANABLE	1. Actualización del grupo de investigación.
Línea 1 - 24 Meses	ETHOS PEDAGÓGICO Y POLÍTICO DE LOS MAESTROS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA. DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y PROSPECTIVAS	ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM)	LENGUAJE, LITERATURA Y POLITICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES	SUBSANABLE	<p>1. La docente Teresita Vásquez, no adjunto el link correcto del perfil del CvLAC y Google Scholar.</p> <p>- El docente Leandro Arbey Giraldo no adjunto el link correcto del perfil del CvLAC</p> <p>- El docente Jaime de Jesús Londoño no adjunto el link correcto del perfil del CvLAC y Google Scholar.</p> <p>2. En el anexo 2 falta la firma del director del grupo de investigación que colabora en la propuesta.</p> <p>3. Falta diligenciar en el presupuesto lo correspondiente al aporte de contrapartida.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de una herramienta digital para la gestión y análisis de la operación de vehículos eléctricos y de hidrógeno en el sistema de transporte de pasajeros	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA		SUBSANABLE	1. Falta diligenciar en el presupuesto lo correspondiente al aporte de contrapartida.
Línea 1 - 24 Meses	Subjetividades juveniles emergentes durante el acontecimiento pandémico derivado del Covid-19.	ESTUDIOS POLÍTICOS Y JURÍDICOS	NO APLICA	SUBSANABLE	1. La docente Ana María Calderón Jaramillo, no adjunto el link correcto del perfil del CvLAC
Línea 1 - 24 Meses	Determinación molecular de Psitacosis en aves silvestres decomisadas y en cautiverio y su impacto zoonótico en el personal relacionado con su cuidado en hogares de paso de fauna silvestre en el Eje Cafetero	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)	INFECCION E INMUNIDAD	CUMPLE	

Línea 1 - 24 Meses	Estudio de la actividad biológica de los derivados de N-fenilmaleimidias sustituidas en el anillo aromático mediante técnicas in silico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO (GIFES)	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES	SUBSANABLE	1. En el anexo 2 falta la firma del director del grupo de investigación que colabora.
Línea 1 - 24 Meses	Espacio-tiempos con simetría axial en coordenadas isótropas	GRAVITACION Y TEORIAS UNIFICADAS		SUBSANABLE	1. Actualización del grupo de investigación.
Línea 1 - 24 Meses	DESARROLLO DE PLATAFORMA DE BAJO COSTO PARA EL MONITOREO DE LAS CONDICIONES MICROCLIMÁTICAS FAVORABLES AL SURGIMIENTO DEL HONGO BOTRYTIS CINEREA EN EL CULTIVO DE MORA DE CASTILLA DEPARTAMENTO RISARALDA	GIA - GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	SUBSANABLE	1. El formato utilizado para la formulación no es el correspondiente a la convocatoria 2022, por lo que no definió lo correspondiente a los objetivos de desarrollo sostenible. 2. Falta firma del decano y del director del grupo de investigación que colabora en el anexo 2. 3. Falta un producto mínimo esperado. 4. No incluyo el estudiante requerido. 5. No se incluyo el link del perfil de GoogleSholar del docente Julio César Chavarro Porras en el Anexo 2
Línea 1 - 24 Meses	"Evaluación de consorcios microbianos fermentadores asociados a las mejores tazas de café en el departamento de Risaralda"	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	NO APLICA	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DE SU RIZÓSFERA, CASO AGUACATE EN ETAPA DE VIVERO"	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	NO APLICA	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Estrategias para el manejo y conservación del suelo y sus servicios ecosistémicos: Aportes para incrementar la resiliencia de agroecosistemas en la región del eje cafetero de Colombia	GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA		SUBSANABLE	1. Los Coinvestigadores Angela María Arango y Juan Martín Maya Echeverry, no remitieron el link del perfil de GoogleSholar, Researchgate y ORCID en el Anexo 2 2. Falta un producto esperado, ya que Un informe Técnico final de proyecto no se encuentra entre las alternativas. 3. En el presupuesto: La actividad "Divulgación del conocimiento a través de talleres con productores" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria. Se debe presupuestar en el primer año entre el 40% y el 60% del total de financiación y el valor restante para el año 2, no le aplica la excepción.
Línea 1 - 24 Meses	Planeamiento óptimo integrado de sistemas de Energía-Agua-Carbono para el desarrollo sostenible de comunidades	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	SUBSANABLE	1. Falta un producto mínimo. Producto institucional. 2. Tiene el proyecto 7-21-1 con fecha de finalización el 03/02/2023, el cual no puede ser prorrogable.
Línea 1 - 12 Meses	Estudio de la influencia de los parámetros del proceso de nitruración y las propiedades básicas del material nitrurado en la variación de la resistencia al desgaste de sustratos de acero M2 funcionalizados por medio de nitruración asistida por plasma por la técnica AEGD.	INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS PARA EXPERIMENTOS DE DEMOSTRACION - DICOPE	SUBSANABLE	1. No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Juan Pablo Trujillo Lemus. 2. El profesor Juan Pablo Trujillo Lemus no se encuentra a paz y salvo con investigaciones. 3. El grupo de investigación no realizó el proceso de actualización del año 2021. 4. Falta un producto mínimo, ya que el capítulo de libro ya no es una alternativa. 5. No se evidencia la vinculación de un estudiante de pregrado o posgrado.
Línea 1 - 24 Meses	Soluciones energéticas para zonas no interconectadas considerando DER	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE	SUBSANABLE	1. Falta un producto mínimo. Producto institucional.
Línea 1 - 24 Meses	Películas de óxidos metálicos sintetizadas por Ablación Láser para aplicación en nueva generación de dispositivos ópticos y electrónicos.	PLASMA, LASER Y APLICACIONES		CUMPLE	1. Tiene el proyecto 3-21-2 con fecha de finalización el 03/02/2023, el cual no podrá ser prorrogable.
Línea 1 - 24 Meses	Fortalecimiento de la Educación Ambiental en el Bosque Modelo Risaralda a través de la conformación de una Red de Bosques Escuela (REBE)	ENSEÑANZA DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES. (GEIO)		SUBSANABLE	1. No cuenta con paz y salvo de extensión - Wilson Arenas Valencia pendiente de cierre ID 4216

Línea 1 - 24 Meses	Prácticas de oralidad, lectura y escritura de estudiantes vinculados a instituciones educativas interculturales del distrito de Riohacha	EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA	NO APLICA	SUBSANABLE	1. Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.. La actividad "Gastos por el desplazamiento (pasajes) para socialización de información, establecimiento de acuerdos y otras actividades inherentes al proyecto " y "Gastos por el desplazamiento (viáticos y pasajes) para la socialización de resultados y cierre del proyecto." no son actividades financiadas dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.
Línea 1 - 24 Meses	Aula invertida y pantallas: del aprendizaje heterónimo al aprendizaje autónomo. Estudio de caso: aprendizaje de la pandemia COVID 19	COMUNICACION EDUCATIVA	ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM)	SUBSANABLE	1. No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Leandro Arbey Giraldo y la estudiante María Isabel Burbano Ordoñez
Línea 1 - 24 Meses	Impacto clínico de la infección por Tuberculosis y su relación con factores sociales asociados a la generación de fracasos terapéuticos y multiresistencia	REANIMACIÓN, URGENCIAS Y SIMULACIÓN (GIRUS)	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA CRÍTICA Y CUIDADO INTENSIVO: GIMCCI	SUBSANABLE	1. No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Juan José Gutiérrez Paternina 2. No cuenta con paz y salvo de investigaciones: Sandra Milena Bedoya Gaviria: (5-21-7 informe parcial). proyecto sin financiación)
Línea 1 - 24 Meses	Diseño e Implementación de un Invernadero Instrumentado Para alguns Hortalizas	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS PARA EXPERIMENTOS DE DEMOSTRACION - DICOPED	INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Determinación molecular de Psitacosis en aves silvestres decomisadas y en cautiverio y su impacto zoonótico en el personal relacionado con su cuidado en hogares de paso de fauna silvestre en el Eje Cafetero	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)	INFECCION E INMUNIDAD	REPETIDO	
Línea 1 - 24 Meses	Situación ambiental y asimetrías de poder y de género del extractivismo hidroeléctrico en el marco de la transición energética: Casos de estudio en Antioquia y Risaralda.	GESTION EN CULTURA Y EDUCACION AMBIENTAL	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA	SUBSANABLE	1. En el anexo 2 las firmas digitales deben ser según la nueva reglamentación institucional. 2. Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar. Las actividades "Salida de campo para la divulgación académica y social de los resultados." y "Visita de las líderes y líderes de los movimientos sociales de Antioquia y Risaralda al municipio de Pereira" no son actividades financiadas dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.
Línea 1 - 24 Meses	Interacciones rururbanas de Pereira para su ordenamiento territorial: una mirada a los territorios posibles	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT		SUBSANABLE	1. Falta realizar la actualización de la información del grupo de investigación. 2. En el presupuesto se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.
Línea 1 - 24 Meses	FUNCIÓN Y EXPRESIÓN DEL CANAL TRPV4 Y LA VÍA IP3K/Akt EN UN MODELO CELULAR DE NEUROTOXICIDAD INDUCIDA POR ALTAS CONCENTRACIONES DE GLUCOSA	FISIOLOGIA CELULAR Y APLICADA		SUBSANABLE	1. Tiene el proyecto 5-21-3 con fecha de finalización el 03/02/2023, el cual no es prorrogable. 2. Falta paz y salvo de extensión: Andrés Mauricio García Cuevas pendiente de cierre ID 4029 - 4030
Línea 1 - 24 Meses	Metodología para el diseño de un puesto saludable y productivo en la tarea de preparación de pedidos en la logística 4.0 con base en el factor antropométrico y la evaluación ergonómica combinada de la carga física postural y carga de trabajo mental	GIMPRO MEJORAMIENTO PRODUCTIVO EMPRESARIAL	NO APLICA	SUBSANABLE	1. No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Jorge Hernán Restrepo Correa.
Línea 1 - 24 Meses	Estudio Metabólico de Swinglea glutinosa (Bl.) Merr. (Rutaceae) y Evaluación de su Capacidad Antiinflamatoria In silico e In vitro	POLIFENOLES	INFECCION E INMUNIDAD	SUBSANABLE	1. En el anexo 2 falta la firma del grupo Cooperante
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de un sistema mecatrónico para monitoreo ambiental de calidad del agua mediante sensórica y telemetría aplicada a un Aqua-drone	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	MECABOT	SUBSANABLE	1. Tiene el proyecto 9-21-6 con fecha de finalización el 12/04/2023, el cual no sería prorrogable. 2. El anexo 2 no cuenta con las firmas digitales según lo establecido institucionalmente. 3. No relaciona estudiantes de pregrado o posgrado. 4. En el presupuesto: La traducción del artículo se debe presupuestar en el rubro de publicaciones.

Línea 1 - 24 Meses	La ausencia de significado en la comunicación de innovación originada en la Universidad Tecnológica de Pereira	PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LAS ORGANIZACIONES. GIPCO		SUBSANABLE	<p>1. - No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Conrado Gabriel Escobar Zuluaga.</p> <p>2. No se incluyeron las firmas electrónicas del Director del Grupo de Investigación.</p> <p>3. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.</p> <p>La actividad "Taller con investigadores responsables de innovación" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.</p> <p>La convocatoria no financia los gastos de viaje de invitados.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de una Herramienta de Análisis de Circuitos Eléctricos de Orden Superior (HACEOS) para el mejoramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje de la teoría de circuitos en el programa de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Pereira	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y FENOMENOS ENERGETICOS - CAFE	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	SUBSANABLE	<p>1. El CvLAC del estudiante Brayner Osorio Galeanoy Carlos Daniel Córdoba Bueno, no se encuentra visible.</p> <p>2. En el anexo 2 no se incluyeron las firmas digitales según los lineamientos institucionales.</p> <p>3. Falta paz y salvo de extensión: Actividad 2494 Construcción de entorno universitario saludable para la comunidad estudiantil mediante un espacio radial de la Facultad de Ingenierías que incentive aprovechamiento de la infraestructura física, cultural y científica. - pendiente de cierre</p>
Línea 1 - 24 Meses	Determinación de la presencia de neospora canina en perros de hatos ganaderos del Eje Cafetero	BIOPEC		CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	SISTEMA NO INVASIVO DE MEDICIÓN DEL NIVEL DE GLUCOSA EN SANGRE EMPLEANDO TÉCNICAS ÓPTICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AUTOMÁTICA		SUBSANABLE	<p>1. Paz y salvo investigación: DAVID AUGUSTO CARDENAS PENA 6-21-5 no ha presentado informe parcial. tienen financiación interna.</p> <p>2. No se vincularon estudiantes de pregrado o posgrado.</p> <p>3. En el presupuesto:</p> <p>Se debe presupuestar en el primer año entre el 40% y el 60% del total de financiación y el valor restante para el año 2, no le aplica la excepción.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Evaluación de métodos alternativos para la cuantificación de nitratos en aguas de consumo humano.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO DEL RECURSO HIDRICO. (GERH)	NO APLICA	SUBSANABLE	<p>1. El CvLAC del estudiante Andrés Felipe Aristizabal, no se encuentra visible.</p> <p>2. En el presupuesto: Se debe presupuestar la publicación del artículo en el año 2, lo anterior al tratarse un producto esperado y el tiempo de toma la publicación de este tipo de producto.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Herramienta de monitoreo socioeconómico y deserción estudiantil para instituciones de educación superior basada en sistemas de información geográfica e inteligencia artificial	AUTOMÁTICA		SUBSANABLE	<p>1. En el presupuesto: Se debe presupuestar en el primer año entre el 40% y el 60% del total de financiación y el valor restante para el año 2, no le aplica la excepción.</p> <p>2. Paz y salvo investigaciones: DAVID AUGUSTO CARDENAS PEÑA: 6-21-5 no ha presentado informe parcial. tienen financiación interna.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Actividad antiinflamatoria y cicatrizante de hidrogeles basados en sericina y extractos vegetales del género Tabebuia	INFECCION E INMUNIDAD	POLIFENOLES	CUMPLE	
Línea 1 - 12 Meses	Recorridos narrativos de la manifestación política del acontecimiento en un contexto de polarización. Estrategias discursivas de la prensa digital nacional en confrontación con las redes sociales a propósito del paro nacional del 28 de abril de 2021 en Colombia	LENGUAJE, LITERATURA Y POLITICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES		SUBSANABLE	<p>1. No se encontro registro del perfil del CvLAC de la docente Luz adriana Henao.</p> <p>2. Falto relacionar un producto minimo, ya que el capítulo de libro no aplica.</p>
Línea 1 - 24 Meses	ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE LA ENZIMA SERRATIOPEPTIDASA ENCAPSULADA EN NANOPARTÍCULAS DE FIBROÍNA Y SERICINA	INFECCION E INMUNIDAD	POLIFENOLES	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Diseño de un Mecanismo que Disminuya la Exposición al Riesgo de Mercado de los Usuarios Regulados de Energía Eléctrica en Colombia	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS / DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	SUBSANABLE	<p>1. Paz y salvo extensión: Harold Salazar Isaza - Actividad 3216 Apoyo en la revisión del modelo de optimización para la subasta de contratación de largo plazo de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER). (XM 6630-2021) - Pendiente de cierre.</p> <p>Actividad 2970 Asesoría para la presentación de los informes de ejecución ante Minciencias de los proyectos de beneficios tributarios por innovación tecnológica de la Empresa de Energía del Quindío - EDEQ. (EDEQ 004-2021) - Pendiente de cierre.</p> <p>2. En el presupuesto: Se debe detallar las actividades a realizar por las personas a contratar</p>

Línea 1 - 24 Meses	Caracterización genética y reproductiva de adultos de Brycon henni de cuatro microcuencas del departamento de Risaralda	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	SUBSANABLE	1. No se adjunto el link correcto del CvLAC del docente Laura Marcela Márquez. 2. No se relacionaron estudiantes ni de pregrado ni posgrado. 3. En el anexo 2 falta la firma digital de los directores de grupo, según los lineamientos institucionales.
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo tecnológico del proceso de soldadura por fricción en materiales disímiles.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	MATERIALES DE INGENIERIA (GIMI)	SUBSANABLE	1. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar. El gasto "Congreso virtual donde se hace la divulgación de los resultados del proyecto" se debe presupuestar por el rubro "Inscripciones, viáticos y apoyos económicos".
Línea 1 - 24 Meses	Valorización de los residuos generados en la agroindustria del Aguacate Hass bajo el concepto de biorrefinería.	DESARROLLO DE PROCESOS QUÍMICOS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de un pipeline automatizado de código abierto basado en software libre para el estudio de electroencefalografía cuantitativa aplicada al estudio del trastorno afectivo bipolar (TAB)	GIA - GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y FENOMENOS ENERGETICOS - CAFE	SUBSANABLE	1. El CvLAC del Docente Jeison Méndez García y el estudiante Juan Esteban Salazar Narvaez, no se encuentra visible - En el CvLAC de los estudiante, Michell Guevara Gaviria, Julian Andres Castro Pulgarín, Juan Darío Franco, Juan Felipe Quintero Salinas, María Angélica Vásquez santamaría, Ana Victoria Medina Audor, Luis David Trejos Rojas, Cristian Quesada Cossio, no se evidencian la formación académica. - No se remitió el link correcto del perfil de CvLAC de la estudiante Mariana Cañas Correa 2. Los links de Researchgate no son correctos. 3. El investigador principal no esta vinculado al grupo de investigación que presenta la propuesta.
Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de una metodología para la implementación de gemelos digitales en procesos de monitoreo y gestión de la integridad mecánica de activos	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS - ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN ACERO INOXIDABLE DÚPLEX MEDIANTE PULVIMETALURGIA CONVENCIONAL	MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP	NO APLICA	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Caracterización metalográfica de materiales de ingeniería y reciclado de aguas residuales	MATERIALES DE INGENIERIA (GIMI)	NO APLICA	SUBSANABLE	1. Paz y salvo de investigaciones: Juan Felipe Arroyave: 9-21-1 sin informe parcial. financiación interna.
Línea 1 - 12 Meses	Evaluando disturbios por actividad volcánica durante el holoceno mediante indicadores de cambios ecológicos en el registro sedimentario del Volcán Cerro Machín, Colombia.	GESTION EN CULTURA Y EDUCACION AMBIENTAL		SUBSANABLE	1. El CvLAC de la estudiante Yesenia Andrea Del Rio Rivera, no se encuentra visible. 2. No se incluyo el link del perfil de GoogleSholar y Código ORCID del docente Jose Uriel Hernández. 3. En el anexo 2 no se incluyeron las firmas digitales según los lineamientos institucionales. 4. En el presupuesto: El gasto "ARL" se debe presupuestar por el rubro "Contratación de Personal" y para su ejecución se deberá tener un contrato de prestación de servicios o de practica en investigación. 5. Paz y salvo extensión: Carlos Eduardo López pendiente de cierre ID 4282 Socialización del Plan de Manejo Arqueológico del Área Arqueológica Protegida Salado de Consotá - ID 4283 Jornada Expedición Botánica del Salado De Consotá - ID4284 Ecoreto en el Salado De Consotá

Línea 1 - 24 Meses	Diseño y desarrollo de un sistema automatizado para cultivos hidropónicos con Lactuca sativa para evaluar y tecnificar el proceso de producción aplicando metodologías de agricultura digital en un entorno con variables climáticas no controladas.	ROBÓTICA APLICADA	NO APLICA	SUBSANABLE	<p>1. Paz y salvo investigaciones: Jimmy Alexander Cortes Osorio: NO (3-20-3 sin informe final. proyecto con financiación interna)</p> <p>2. Paz y salvo extensión: José Andrés Chaves pendiente de cierre - Proyecto 3587 - CAPACITAR NIÑOS Y NIÑAS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, MEDIANTE TALLERES DE AERONÁUTICA QUE FORTALEZCAN LOS CONOCIMIENTOS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTE Y MATEMÁTICA (STEAM) PARA MEJORAR SUS CAPACIDADES CRÍTICO- REFLEXIVAS - pendiente de cierre.</p> <p>Proyecto 4315 - Taller de aeronáutica para niños y niñas - pendiente de cierre.</p> <p>3. En el presupuesto: Se debe presupuestar en el primer año entre el 40% y el 60% del total de financiación y el valor restante para el año 2.</p>
Línea 1 - 24 Meses	TRAS LAS HUELLAS DE LA UTOPIA CAMPESINA: LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE USUARIOS CAMPESINOS ANUC EN RISARALDA 1967-1980	FILOSOFIA Y MEMORIA	FILOSOFIA Y MEMORIA	SUBSANABLE	<p>1. Falto un producto mínimo esperado (Institucional)</p> <p>2. En el presupuesto: Las actividades "Realización de encuentros conversacionales con líderes de la ANUC. " y "socialización con la población" no son actividades financiadas dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.</p>
Línea 1 - 24 Meses	CREAR-INVESTIGAR. Entre las disciplinas y las indisciplinas. Un tránsito por la formación posgradual en artes y humanidades	ARTE Y CULTURA		SUBSANABLE	<p>1. No se incluyó el link del GoogleScholar y Researchgate de la docente Georgina Montoya Vargas.</p> <p>2. En el anexo 2 faltan firmas digitales según los lineamientos institucionales.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Optimización de la cadena de suministro en el primer eslabón de cultivo de café especial, aplicación en cuatro unidades productoras en Mistrató, Risaralda, Colombia.	CAPACIDADES TECNOLOGICAS DE LAS ORGANIZACIONES. (GICTO)		SUBSANABLE	<p>1. No ha realizado el procedimiento de actualización del grupo de investigación.</p> <p>2. No relaciono estudiantes de pregrado o posgrado.</p> <p>3. En el presupuesto: El valor total para viajes supera el límite de convocatoria (Max 40% del valor financiado).</p> <p>La actividad "Socializar optimización de la cadena de suministro" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Estrategia de acompañamiento a estudiantes de licenciatura de la facultad de Ciencias de la educación, en materia de competencias comunicativas, etapa 2	GELE. GRUPO DE ESTUDIO EN LECTURA Y ESCRITURA	ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM)	SUBSANABLE	<p>1. No se diligenció el aporte en contrapartida que realizará el grupo de investigación.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Cartografía de las didácticas emergentes en la oralidad, lectura, escucha y escritura de algunas Instituciones Educativas de Risaralda	LITERATURA LATINOAMERICANA Y ENSEÑANZA DE LA LITERATURA	ARTE Y CULTURA	SUBSANABLE	<p>1. No se remitieron los links de los perfiles de GoogleScholar, Researchgate y Código ORCID en el Anexo 2 del coinvestigador Sebastián Henao Ospina</p>
Línea 1 - 24 Meses	Estudio de prefactibilidad para el escalamiento del proceso de producción de pulpa de Guadua angustifolia Kunth como materia prima fibrosa.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA		SUBSANABLE	<p>1. Los links de GoogleScholar de la docentes Beatriz Loaiza Alzate y Valentina Díaz Henao no son correctos.</p> <p>2. En el presupuesto: La actividad "Misión académica" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.</p> <p>La convocatoria no financia los gastos de viaje de invitados.</p> <p>Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar, favor tener en cuenta que la única forma de contratación es por contrato de prestación de servicios o <u>practica en investigación</u>.</p>
Línea 1 - 24 Meses	Entre tugurios y urbanizaciones: Expansión urbana, Estado y luchas de vivendistas. Pereira 1950-2000.	POLÍTICAS, SOCIABILIDADES Y REPRESENTACIONES HISTÓRICO-EDUCATIVAS		SUBSANABLE	<p>1. No se incluyó el link de CvLac del estudiante Christian López Muñoz.</p> <p>2. No se remitieron los links de los perfiles de GoogleScholar, Researchgate y Código ORCID del coinvestigador Juan Francisco Espinel Luna</p>
Línea 1 - 24 Meses	Prospección biotecnológica de hongos endofíticos de Guadua angustifolia Kunth.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES	GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	SUBSANABLE	<p>1. Actualización información grupo de investigación.</p>
Línea 1 - 12 Meses	Transformación de residuos agroindustriales de la cadena productiva cacaoera en el desarrollo de un mejorador orgánico y herbicida para el aumento de la competitividad del agricultor.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA		SUBSANABLE	<p>1. Faltan productos mínimos esperados.</p> <p>2. En el presupuesto: La actividad "socialización de la propuesta y gestiones" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria.</p>

Línea 1 - 24 Meses	Obtención de hidrogeles basados en fibroína de Bombyx mori Linn y evaluación de sus propiedades funcionales, mecánicas y actividad biológica para potencial uso cosmético	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	NO APLICA	SUBSANABLE	1. En el anexo 2 falta una firma digital según los lineamientos institucionales. 2. Falta un producto mínimo esperado. 3. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.
Línea 1 - 12 Meses	Mapa y Gestión del Ruido del campus UTP	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA		CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Condiciones sistémicas del emprendimiento innovador universitario en el departamento de Risaralda	CREER - CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN EMPRENDIMIENTO, EMPRESARISMO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL		SUBSANABLE	1. Falta relacionar un producto mínimo esperado. 2. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.. No se diligenció el formato de presupuesto actualizado para la presente convocatoria.
Línea 1 - 24 Meses	ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE CONTROL JERÁRQUICO PARA LA OPERACIÓN ESTABLE DE MICRORREDES AC Y DC CONSIDERANDO ENERGÍAS RENOVABLES	ELECTRONICA DE POTENCIA		SUBSANABLE	1. Tiene el proyecto 6-21-1 con fecha de finalización el 03/02/2023, el cual no sería prorrogable. 2. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.
Línea 1 - 12 Meses	Escuela de liderazgo social y diálogo intergeneracional para la sustentabilidad rural	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT		SUBSANABLE	1. El investigador principal no se encuentra vinculado al grupo de investigación que presenta la propuesta. 2. En el anexo 2 no se incluyó la firma digital del Docente Carlos Ignacio Jiménez Montoya, según los lineamientos institucionales. 3. El grupo de investigación no realizó el proceso de actualización de información. 4. En el presupuesto: Se debe indicar las actividades a realizar por las personas a contratar.
Línea 1 - 24 Meses	Valorización del agua de proceso de la carbonización hidrotermal (HTC) de residuos agroindustriales de plátano	POLIFENOLES	INFECCION E INMUNIDAD	CUMPLE	
Línea 1 - 24 Meses	Estudio internacional de comportamientos relacionados con el movimiento en la primera infancia: Estudio piloto en Colombia 2023-2024	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CULTURA DE LA SALUD		SUBSANABLE	1. No se remitió el link correcto del perfil de CvLAC de los siguientes docentes José Carlos Giraldo Trujillo, Carlos Danilo Zapata Valencia, Cristhian Mauricio Zapata Valencia, Jhonatan González Santamaría y Gabriel Giraldo Chica. 2. En el presupuesto: No se diligenció el formato de presupuesto actualizado para la presente convocatoria. 3. En el anexo 2 faltan las firmas digitales según los lineamientos institucionales.
Línea 1 - 24 Meses	Evaluación del potencial fotoprotector y antifúngico de extractos de Ruta graveolens y Drosera spatulata propagadas In vitro y de su posible aplicación como agroquímicos en el cultivo de piña	LABORATORIO DE PRODUCTOS Y EMPRENDIMIENTOS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES	SUBSANABLE	1. En el presupuesto: Se debe detallar las actividades a realizar por las personas a contratar.
Línea 1 - 12 Meses	La violencia en los juegos autóctonos y tradicionales en Colombia	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CULTURA DE LA SALUD	NO APLICA	SUBSANABLE	1. No se remitió el link correcto del perfil de Researchgate de la docente Margarita María Cano Echeverri. - No se remitió el enlace de Researchgate y ORCID del docente Gerardo Tamayo Buitrago - No se remitió el link GoogleScholar, Researchgate y Código ORCID de la profesional Sandra Dyana Parra 2. En el anexo 2 la firma de la investigadora principal no se encuentra según los lineamientos institucionales. 3. Falta un producto mínimo esperados. 4. En el presupuesto: La actividad "pasantía a la Universidad de Granada" no es una actividad financiable dentro de los rubros de viajes de la convocatoria