

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el resultado de la revisión de requisitos en el marco de la **CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021**, en la cual se destaca lo siguiente:

1. Una vez revisado los requisitos definidos en los términos de referencia, quince propuestas cumplieron con lo establecido en la convocatoria.

2. El Comité Central de Investigaciones en su reunión del viernes 15 de octubre de 2021, definió los siguientes requisitos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria como subsanables:

*Paz y Salvo de Investigaciones.

*Paz y Salvo de Extensión.

*Presupuesto.

*Productos esperados: Solo cuando no se hayan especificado o que faltará relacionar un producto.

*Firmas en el anexo 2.

*Relacionar estudiantes en la propuesta (Anexo 2): En este punto se permitió validar en el presupuesto la vinculación de estudiantes.

* Registro de CvLAC – ResearchGate – Google Scholar – ORCID

3. El Comité Central de Investigaciones definió como requisitos no subsanables los siguientes:

*Forma de presentación de la propuesta en la convocatoria (Carta de presentación radicada + Registro en el Formulario Google Form)

*Uso de los formatos establecidos en los términos de referencia para la presentación de la propuesta, teniendo en cuenta que los proyectos presentados permitiera la verificación de los requisitos definidos en los términos de referencia.

*En los casos en los que un docente presentará más de una propuesta como investigador principal, deberá definir que proyecto continuará en la convocatoria.

* En los casos en los que un grupo de investigación participe con más de dos propuestas en la convocatoria, deberá definir las dos propuestas que continuarán en el proceso.

4. En algunos casos se presentaron doble registro de las propuestas de investigación relacionadas en el formulario de Google Form.

5. Algunas propuestas que cumplieron con todos los requisitos establecidos en los términos de referencia tienen recomendaciones en el tema presupuestal y en el caso de acatarlas, favor hacer el trámite según el procedimiento para la subsanación.

6. El procedimiento a seguir para llevar a cabo la subsanación según las observaciones que a continuación se presentan es el siguiente:

*El investigador principal de la propuesta deberá radicar ante gestión de documentos un oficio dirigido a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión en el cual de respuesta a todas las observaciones realizadas y adjuntar el anexo de presupuesto ajustado en caso de ser necesario. El plazo máximo de dicha radicación será el viernes 29 de octubre de 2021.

*De no recibir ninguna comunicación con corte a esta fecha, se asumirá que la propuesta no continuará en proceso de evaluación, por lo que se publicará el viernes 5 de noviembre de 2021 un listado de las propuestas que continuarán en proceso de evaluación.

En caso de tener dudas o inquietudes con relación a las observaciones realizadas a las propuestas, se podrá contactar:

*Presupuesto: Jorge Mario Bernal Jiménez - ejecucionpresupuestal@utp.edu.co - 3136973023

*Paz y Salvo Investigaciones: Carmen Lucia Miranda Ortiz - seguimientoinformes@utp.edu.co - 3217375997

*Paz y Salvo Extensión: Erika Osorio Romero - erika.osorio1@utp.edu.co - 3216732155

*Registro ORCID - Google Scholar - Researchgate - CvLAC: Angie Vanessa Trujillo Espitia - investigaciones@utp.edu.co - 3148739919

No	1. Línea de la Convocatoria	2. Título del Proyecto	5. Grupo de Investigación que avala la propuesta	Facultad al cual está adscrito el grupo de investigación	REVISIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS	OBSERVACIONES
1	Línea 1 - 24 Meses	DESARROLLO DE UN CURSO ONLINE SOBRE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN FUNCIONAL EN VIDEO SOBRE UNA PLATAFORMA DE ACCESO ABIERTO	INFORMATICA	Ingenierías	SUBSANABLE	1. Presupuesto: El valor solicitado supera en \$4.000.000 el límite establecido en la convocatoria, dicho valor no está justificado en equipos especializados o reactivos, por lo que debe ser ajustado el presupuesto, así como diligenciar la contrapartida que aportará el grupo de investigación. 2. Productos Esperados: Falto relacionar el producto de formación de recurso humano. 3. Luz Elena Palacio Loaiza no tiene perfil en el CvLAC, no registro perfil de google scholar ni researchgate. 4. Omar Iván Trejos Buriticà no adjunto link de Researchgate. 5. Luis Eduardo Muñoz Guerrero no registro perfil de Google Scholar ni de Researchgate. 6. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes. 7. En el anexo 2 falto la firma del decano.
2	Línea 1 - 24 Meses	Prototipo De Calcetín Protector De Pierna Tipo Espinillera En Compuesto De Fibra De Carbono Con Patente Otorgada Por La SIC Con Expediente NC2018/0004655	ROBÓTICA APLICADA	Ciencias Básicas	SUBSANABLE	1. Presupuesto: La publicación del artículo se recomienda que sea presupuestada en el año 2 del proyecto. 2. Cronograma: No se establece claramente el cronograma, se registra fecha de inicio en el año 2021. 3. Productos: No se establece claramente los productos esperados.
3	Línea 1 - 24 Meses	Método de Balayage en Teoría del Potencial Discreta.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES - GREYA	Ciencias Básicas	CUMPLE	1. Vinculación de estudiantes: Se evidencian en el presupuesto, en caso de ser aprobada la propuesta, deberán vincular formalmente un estudiante de pregrado o posgrado al proyecto.
4	Línea 1 - 24 Meses	"Evaluación de consorcios microbianos para el mejoramiento de las condiciones nutricionales del cultivo de plátano en el departamento de Risaralda"	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. No se registro el link del researchgate del profesor Andrés Duque Nivia. 2. Falto establecer el estudiante vinculado al proyecto en el anexo 2. POR DEFINIR.
5	Línea 1 - 24 Meses	Philippe Ariès : nacimiento, posteridad y vigencia de un modelo histórico de interpretación de la infancia.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	1. Presupuesto: La publicación del artículo se recomienda que sea presupuestada en el año 2 del proyecto. 2. Productos: Se deben definir claramente los cuatro productos mínimos que debe obtener la propuesta. 3. Paz y Salvo Extensión: María Victoria Álzate Piedrahita: Debe cierre: Diplomado en capacitación pedagógica y estrategias pedagógicas en educación inicial CDI - Otún de Pereira fecha final:09/09/21 XVI Jornada Pensar la Infancia fecha final:06/10/21
6	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	Ingenierías	SUBSANABLE	1. No se registro el link del Google Scholar del investigador Sebastián Martínez García. 2. Falto establecer el estudiante vinculado al proyecto en el anexo 2. POR DEFINIR. 3. Paz y Salvo Extensión: Juan Pablo Trujillo Lemus: Debe cierre "I Congreso Internacional de Innovación Educativa en el mundo del trabajo CTU-USCTRAB" fecha final.24/09/2021
7	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	Ingenierías	REGISTRO REPETIDO	
8	Línea 1 - 24 Meses	Aplicación de Técnicas Matheurísticas para la Solución del Problema de Ruteo de Vehículos con Entregas y Recogidas Simultáneas (segunda parte)	LOGÍSTICA: ESTRATEGIA DE LA CADENA SUMINISTRO	Tecnología	SUBSANABLE	1. El investigador principal deberá definir que propuesta continuará en la convocatoria, teniendo en cuenta lo establecido en los términos de referencia: "Un profesor solo podrá ser investigador principal en una sola propuesta de la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021, en cualquiera de sus líneas." 2. Presupuesto: El valor solicitado para la presentación de ponencia supera el valor límite por persona para UNA ponencia establecido en la convocatoria (\$8.000.000), se debe por favor ajustar el presupuesto.
9	Línea 1 - 24 Meses	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	GRUPO DE INVESTIGACIÓN VULNERABILIDAD Y SALUD PÚBLICA	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe especificar a qué hace referencia el gasto "Simposio regional", lo anterior para determinar si es financiable o no dentro de la convocatoria. 2. Paz y Salvo Extensión: Soraya Villegas Rojas: Debe cierre 1."ATENCIÓN MEDICA DIRIGIDA A PERSONAS QUE VIVEN CON VIH NACIONALES O MIGRANTES SIN DERECHOS A PROGRAMAS DE ATENCION INTEGRAL A CARGO DE LAS EAPB "Fecha final:25/07/21

10	Línea 1 - 24 Meses	Aprovechamiento de coproductos de cacao y café como una alternativa de sostenibilidad en la agroindustria de la región	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA	Ciencias Agrarias y Agroindustria	SUBSANABLE	1.El grupo de investigación deberá definir las dos propuestas con las que continuará el proceso de la convocatoria interna. 2. Presupuesto: No se diligenció por completo la contrapartida del proyecto.
11	Línea 2	Simulación multiescala de nanoestructuras basadas en puntos cuánticos de semiconductores III-V aplicadas a celdas solares	Modelado y Simulación Computacional (GIMOSIC)	Ciencias Básicas	CUMPLE	
12	Línea 1 - 12 Meses	Análisis de las estrategias discursivas de los medios de comunicación frente al paro nacional del 28 de abril de 2021 en Colombia. Manifestación política del acontecimiento en un contexto de polarización.	LENGUAJE, LITERATURA Y POLITICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES	Bellas Artes y Humanidades	SUBSANABLE	1. Anexo 2: Falta la firma del director del grupo. 2. Teresita Vásquez Ramírez, Luz Marina Henao Restrepo, Luz Adriana Henao Castaño, Juan Camilo Colorado Vásquez. no relacionaron el perfil correcto del CvLAC.
13	Línea 1 - 24 Meses	IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS MULTIVARIABLES INTERCONECTADOS A GRAN ESCALA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	Ingenierías	CUMPLE	
14	Línea 1 - 24 Meses	MONITOREO DEL CRECIMIENTO COMBINADO DE ESPECIES Y SU PRODUCCIÓN, EN EL ESTABLECIMIENTO DE DOS SISTEMAS AGROFORESTALES PARA LA ZONA CAFETERA BAJA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. Vinculación de estudiantes: Se evidencian en el presupuesto, en caso de ser aprobada la propuesta, deberán vincular formalmente un estudiante de pregrado o posgrado al proyecto. 2. Paz y Salvo Investigaciones: Jorge Augusto Montoya Arango: No. (11-18-3 INCONCLUSO, NO HA PRESENTADO INFORME FINAL NI LOS PRODUCTOS OBTENIDOS) 3. Paz y Salvo Extensión: Miguel Alfredo Ruiz: Debe cierre "taller: MATEMATICAS BÁSICAS APLICABLES A LAS CIENCIAS AGRARIAS "Fecha final.:02/09/21
15	Línea 1 - 24 Meses	PARÁMETROS TÉCNICOS EN EL ESTUDIO DEL RIESGO SÍSMICO PARA SU INTEGRACIÓN EN LOS ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EN EL CAMPUS UTP	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la ponencia para el año 2 del proyecto. 2. Paz y Salvo Extensión: Juan Mauricio Castaño: Debe cierre:1.Orden de servicio 1302/97 Aguas y Aguas de Pereira fecha final:30/07/2020 (acta de liquidación) 2.CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SUSCRITO ENTRE MIRAFLORES COMPAÑÍA MINERA S.A.S. Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA ¿ UTP- fecha final 12/11/2020 (acta de liquidación) 3.Contrato de prestación de servicios profesionales No 79 del 2020 fecha final:30/12/2020 (acta de liquidación) 4.CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No.2694 del 02 de junio de 2020 Municipio de Pereira fecha final:30/12/2020 (acta de liquidación) 5.CORPONARIÑO - CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 674 del 2019 fecha final:31/12/20 (acta de liquidación) 6.Contrato interadministrativo No 1455 de 2020 entre el municipio de Dosquebradas y la Universidad Tecnológica de Pereira fecha final:31/12/20 (acta de liquidación) 6.Convenio interadministrativo No. 004 de 2020 fecha final : 21/02/21 7.Estudios de calidad del agua- Realización de estudios ictiológicos en la cuenca baja del río Otún Orden de Servicio No. 1302/231 fecha final:28/02/21 8.Realización de un aforo mensual en cuatro puntos instrumentados de Risaralda Energía en los ríos Mistrató, Guática y Risaralda fecha final:28/02/21 9.Estudios de calidad del agua- Realización de estudios isotópicos tendientes a la evaluación de áreas potenciales de recargas de acuíferos -Orden de Servicio No. 1302/232 fecha final:30/04/2021 10.Medición de Gases en el Lote de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales- Orden de Servicio No 1302/37 Aguas y Aguas de Pereira S.A.S. E.S.P. fecha final:02/05/21 11.Apoyar el monitoreo de variables hidroclimáticas y fenómenos de origen natural asociados- Convenio CARDER-UTP No 452 de 2020 fecha final:05/06/21
16	Línea 1 - 24 Meses	Democracia, tiranía y oligarquía en la Política de Aristóteles (libros IV – VIII)	FILOSOFÍA ANTIGUA	Bellas Artes y Humanidades	SUBSANABLE	1. Presupuesto: No se diligenció por completo la contrapartida del proyecto. 2. Paz y Salvo Extensión: Juan Manuel López: Debe cierre "Tercera Jornada de Avances de Investigación Facultad de Bellas Artes y Humanidades" fecha final:03/09/21 3. No se registro el link del CvLAC de la estudiante Stefhany Bonilla López.
17	Línea 1 - 24 Meses	PROCESO FORMATIVO DESDE LAS ARTES PARA EL EMPODERAMIENTO TERRITORIAL EN ESCENARIOS POPULARES DE LA VIRGINIA Y PEREIRA	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	Ciencias Ambientales	CUMPLE	
18	Línea 1 - 24 Meses	Evaluación ciudadana de (Dis) Servicios ecosistémicos para contribuir en la formulación de políticas públicas ambientales en Santa Rosa de Cabal, Colombia	GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe remitir por favor la justificación con la cual se determina que los equipos informados son considerados como "equipos especializados" para el proyecto y su relación con logro de los productos y objetivos del mismo. 2. Paz y Salvo Extensión: Samuel Guzmán López: Debe cierre "Convenio CARDER-UTP Proyecto N°16 Bosque Modelo Risaralda" fecha final:18/05/21

19	Línea 1 - 24 Meses	Crecimiento de espárragos (<i>Asparagus officinalis</i>) bajo diferentes rangos de radiación fotosintéticamente activa-PAR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA	Ciencias Agrarias y Agroindustria	SUBSANABLE	<p>1.El grupo de investigación deberá definir las dos propuestas con las que continuará el proceso de la convocatoria interna.</p> <p>2. Presupuesto: Se debe tener en cuenta que las salidas de campo contemplan solamente toma de muestras, recolección de información y entrevistas. La Papelería y material a utilizar para desarrollo del proyecto debe ser presupuestado en el rubro "Materiales" no en el rubro "Publicaciones". Favor ajustar.</p> <p>3. Paz y Salvo Extensión: Miguel Alfredo Ruiz Lopez:Debe cierre "taller: MATEMATICAS BÁSICAS APLICABLES A LAS CIENCIAS AGRARIAS" fecha final:02/09/21.</p> <p>4. No se registro el link correcto del CvLAC, el Google Scholar, Researchgate y el ORCID de Yesid Tarache Ricaurte.</p> <p>5. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.</p>
20	Línea 1 - 24 Meses	Desarrollo de un sistema mecatrónico para monitoreo ambiental de gases de efecto invernadero y compuestos orgánicos volátiles mediante sensoría y telemetría aplicada a un dron.	MECABOT	Tecnología	SUBSANABLE	<p>1. Presupuesto: La actividad "Certificación de vuelo de Drone", no es un gasto financiable por la convocatoria. La actividad "Traducción de artículo" se debe por favor presupuestar por el rubro publicaciones no por el rubro "Contratación de servicios". Las actividades "Viaje para prácticas de Certificación piloto Drone" y "Viáticos prácticas en Cali para certificación de piloto dron", no son gastos que financie la convocatoria.</p> <p>2. Leodilber Daza Cabrera no esta registrado en Google Scholar.</p> <p>3. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.</p>
21	Línea 1 - 24 Meses	Red de Bosques Escuela para el fortalecimiento de la educación ambiental en el contexto del Bosque Modelo Risaralda.	ENSEÑANZA DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES. (GEIO)	Ciencias Empresariales	SUBSANABLE	<p>1. Presupuesto: Se debe ajustar el presupuesto en el rubro "Inscripciones, viáticos y apoyos económicos", lo anterior toda vez que la convocatoria solamente financia la participación de una persona para una misma ponencia.</p> <p>2. Paz y Salvo Extensión: John Mario Rodríguez Pineda: Debe el cierre de la actividad "RESTAURACION"fecha final:16/04/21</p> <p>Wilson Arenas Valencia:1.Debe cierre "Conversatorio: "Relación entre los modelos ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018 para Organizaciones Educativas". "fecha final:08/09/21</p> <p>2.Curso de auditores internos de calidad bajo la norma ISO 9001:2015. fecha final:04/09/21</p> <p>3.Espacio virtual de escucha activa y con-creación en el marco del pacto de Colombia por las juventudes, Jóvenes UTP fecha final:16/07/21</p>
22	Línea 2	La transposición didáctica en el ejercicio filosófico. Una determinación del estado actual	ESTETICA Y EXPRESION	Bellas Artes y Humanidades	SUBSANABLE	<p>1. Paz y Salvo Extensión: Juan Manuel López Rivera: Debe cierre: Tercera Jornada de Avances de Investigación Facultad de Bellas Artes y Humanidades fecha final:03/09/21</p> <p>2. En el anexo 2: Falto relacionar el segundo docente requerido y no se registró el link del CvLAC de la estudiante Natalia González.</p>
23	Línea 1 - 24 Meses	Democracia, tiranía y oligarquía en la Política de Aristóteles (libros IV – VIII)	ESTETICA Y EXPRESION	Bellas Artes y Humanidades	REGISTRO REPETIDO	
24	Línea 1 - 24 Meses	Incidencia del turismo cultural en el desarrollo turístico y la sostenibilidad del patrimonio en el Paisaje Cultural Cafetero.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO SOSTENIBLE	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	<p>1. Paz y Salvo Extensión: Manuel Tiberio Flórez Calderón Debe cierre: GENERACIÓN DE UN ESQUEMA METODOLOGICO DE DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA TURISTICA EN LAS ZONAS DE RESERVA PERTENECIENTES AL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE AREAS PROTEGIDAS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL RISARALDA (CARDER) Fecha final:03/03/21 (consultorías)</p>
25	Línea 1 - 24 Meses	Uso potencial de catalizadores tipo heteropolíacidos en la obtención de biodiesel a partir del aceite de aguacate Persea americana Mill variedad Lorena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	Tecnología	CUMPLE	
26	Línea 1 - 24 Meses	ANÁLISIS ESPECTRAL Y DINÁMICA ORBITAL DE SISTEMAS ESTELARES BINARIOS MASIVOS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ASTRONOMÍA ALFA ORIÓN	Ciencias Básicas	SUBSANABLE	<p>1. Paz y Salvo Extensión: Edwin Andrés Quintero Salazar: Debe cierre:1.Jornada para niños Conociendo a Cassini Huygens en casa fecha final:24/02/21</p> <p>2.Luna al Cerro fecha final:20/03/21</p> <p>3.Conversatorio "Una regla para medir el Universo" fecha final:26/03/2021</p> <p>4.Jornada: Maratón de Marte fecha final 31/03/2021</p> <p>5.Conversatorio: Del origen del universo, el sector oscuro y otros demonios, a los grandes aceleradores de partículas fecha final:07/05/2021</p> <p>6.Conversatorio: Del origen del universo, el sector oscuro y otros demonios, a los grandes aceleradores de partículas fecha fina:16/05/2021</p>

27	Línea 1 - 24 Meses	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS MATHEURÍSTICAS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS ELECTRICOS CON ENTREGAS Y RECOGIDAS SIMULTÁNEAS.	LOGÍSTICA: ESTRATEGIA DE LA CADENA SUMINISTRO	Tecnología	SUBSANABLE	1. El investigador principal deberá definir que propuesta continuará en la convocatoria, teniendo en cuenta lo establecido en los términos de referencia: "Un profesor solo podrá ser investigador principal en una sola propuesta de la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021, en cualquiera de sus líneas." 2. Presupuesto: El valor solicitado para la presentación de ponencia supera el valor límite por persona para UNA ponencia establecido en la convocatoria (\$8.000.000), se debe por favor ajustar el presupuesto.
28	Línea 1 - 24 Meses	Aportes a la definición de prácticas de manejo y conservación de suelos y sus servicios ecosistémicos en la región del eje cafetero de Colombia	GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. Paz y Salvo Extensión: Juan Carlos Camargo García: Debe cierre: Bases para el desarrollo agroindustrial de la cadena de bambú en el municipio de la Macarena como una oportunidad y contribución a la consolidación de los territorios de paz y la reinserción laboral de grupos relacionados" (Agro-industrial development of bamboo in La Macarena Municipality for peace, income and employment). (consultoría)
29	Línea 1 - 24 Meses	Planeación de corredores verdes para líneas de transmisión usando optimización multi-criterio	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	Ingenierías	CUMPLE	1. Vinculación de estudiantes: Se evidencian en el presupuesto, en caso de ser aprobada la propuesta, deberán vincular formalmente un estudiante de pregrado o posgrado al proyecto.
30	Línea 1 - 24 Meses	Caracterización genómica y lipidómica de aislamientos colombianos de Malassezia spp. resistentes a antifúngicos de uso clínico	INFECCION E INMUNIDAD	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	1. Paz y Salvo Investigaciones: Juan Carlos Sepúlveda Arias tiene pendiente el informe final del proyecto 5-18-11 (Se encuentra INCONCLUSO) 2. Paz y Salvo Extensión: Juan Carlos Sepúlveda Arias: Debe cierre: Estrategias Moleculares para el Diagnóstico de SARS-CoV-2. fecha final 23/07/2021
31	Línea 1 - 24 Meses	Implementación de un sistema de control sensorless para un SVC usando modelos dinámicos de carga	ELECTRONICA DE POTENCIA	Ingenierías	SUBSANABLE	1. No se registro el código ORCID de los docentes Alfonso Álzate Gómez y Andrés Escobar Mejía. 2. Estudiantes vinculados: No se relacionaron estudiantes vinculados en el anexo 2. 3. Productos: Falto relacionar un producto de apropiación social del conocimiento. 4. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicación del artículo para el año 2 del proyecto.
32	Línea 1 - 24 Meses	USO DE HIDROGELES DE FIBROÍNA EN LA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO HIALINO	INFECCION E INMUNIDAD	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	1. Estudiantes vinculados: No se relacionaron estudiantes vinculados en el anexo 2. 2. Paz y Salvo Extensión: Juan Carlos Sepúlveda Arias: Debe cierre: Estrategias Moleculares para el Diagnóstico de SARS-CoV-2. fecha final 23/07/2021 3. Paz y Salvo Investigaciones: Juan Carlos Sepúlveda Arias tiene pendiente el informe final del proyecto 5-18-11 (Se encuentra INCONCLUSO)
33	Línea 1 - 24 Meses	Accurate simulations of fretting fatigue frictional behavior	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	Ingeniería Mecánica	SUBSANABLE	1. Presupuesto: El valor solicitado para la presentación de ponencia supera el valor límite por persona para UNA ponencia establecido en la convocatoria (\$8.000.000), se debe por favor ajustar el presupuesto.
34	Línea 1 - 24 Meses	Estudio de la valorización de neumáticos fuera de uso para la obtención de compuestos de interés comercial mediante su pirólisis catalítica sobre catalizadores metálicos soportados en óxidos mixtos de La, Ti, W, Zr y Mn preparados a partir de perovskitas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO (GIFES)	Tecnología	CUMPLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicación de los productos para el año 2 del proyecto.
35	Línea 1 - 24 Meses	Estudio y validación de muestras de datos de audio y vídeo a partir de entrevistas clínicas para la identificación automática de enfermedades mentales (depresión) por medio de técnicas automáticas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TELECOMUNICACIONES NYQUIST	Ingenierías	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe remitir por favor la justificación con la cual se determina que los equipos informados son considerados como "equipos especializados" para el proyecto y su relación con logro de los productos y objetivos del mismo.
36	Línea 1 - 24 Meses	Estudio de la actividad biológica de los derivados de N-fenilmaleimidas sustituidas en el anillo aromático mediante técnicas in silico.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO (GIFES)	Tecnología	CUMPLE	
37	Línea 1 - 24 Meses	Evaluación experimental comparativa de recubrimientos selectivos con aplicación en sistemas de calentamiento solar de baja y media temperatura	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y MAGNETO-ÓPTICAS DE NUEVOS MATERIALES	Ciencias Básicas	CUMPLE	
38	Línea 1 - 24 Meses	Fitotoxicidad de biocarbones obtenidos mediante carbonización hidrotermal (HTC) de residuos agroindustriales	POLIFENOLES	Tecnología	CUMPLE	
39	Línea 1 - 24 Meses	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	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS PARA EXPERIMENTOS DE DEMOSTRACION - DICOPED	Ciencias Básicas	SUBSANABLE	1. No se registro los link del Google Sholar y el Researchgate de los siguientes docentes: Benhur Antonio Cañón Zabaleta, Marcela Botero Arbeláez y Hernando Parra Lara. 2. Productos: Falto relacionar un producto de nuevo conocimiento (Artículo, libro o capítulo de libro resultado de investigación, patente, etc)

40	Línea 1 - 24 Meses	"Determinación taxonómica y caracterización de miel y polen de abejas de la tribu meliponini presentes en meliponarios del Eje Cafetero"	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)	Ciencias de la Salud	CUMPLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicación de la cartilla para el año 2 del proyecto.
41	Línea 1 - 24 Meses	Evaluación clínica de los efectos de cannabis medicinal oral sobre la mejoría de síntomas asociados a dolor, inflamación o trastornos del Sistema Nervioso, en una muestra poblacional de adultos en Colombia.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PSIQUIATRÍA, NEUROCIENCIAS Y COMUNIDAD	Ciencias de la Salud	NO CUMPLE	1. No fue radicada ante gestión de documentos la carta de presentación en las fechas establecidas. 2. La propuesta registrada en el formulario de google form no se realizó en los formatos definidos en la convocatoria. 3. No se adjunto el anexo 2 establecido en la convocatoria, por lo que no fue factible realizar revisión de los requisitos mínimos. 4. La formulación de la propuesta se presento en un formato diferente, en el cual no se relacionaron los productos esperados. 5. No se apporto el formato de presupuesto establecido en la convocatoria, por lo que no fue posible realizar la revisión de los mismos.
42	Línea 1 - 24 Meses	Subjetividades Juveniles emergentes desde el acontecimiento pandémico	ESTUDIOS POLÍTICOS Y JURÍDICOS	Bellas Artes y Humanidades	CUMPLE	1. Vinculación de estudiantes: Se evidencian en el presupuesto, en caso de ser aprobada la propuesta, deberán vincular formalmente un estudiante de pregrado o posgrado al proyecto.
43	Línea 1 - 24 Meses	La construcción del pensamiento crítico y el ethos discursivo en la educación superior. Análisis de prácticas pedagógicas mediadas por TIC en la enseñanza-aprendizaje del discurso periodístico.	ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM)	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la ponencia para el año 2 del proyecto. 2. Productos: Falto relacionar el producto de formación de recurso humano.
44	Línea 2	Identificación de la presencia de Neospora caninum en perros y bovinos en hatos lecheros de Risaralda.	BIOPEC	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	1. La propuesta fue registrada en la línea incorrecta de la convocatoria, favor se debe especificar que es la línea 1-24 Meses 2. No se relaciono el código ORCID del profesor Juan Carlos González Corrales.
45	Línea 2	Análisis de sostenibilidad de biorrefinerías a pequeña escala. Caso de estudio: residuos de Aguacate Hass (Persea americana)	DESARROLLO DE PROCESOS QUÍMICOS	Tecnología	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe ajustar el presupuesto en el rubro "Inscripciones, viáticos y apoyos económicos", lo anterior toda vez que la convocatoria solamente financia la participación de una persona para una misma ponencia. Los valores totales solicitados en los rubros de viajes superan el porcentaje tope establecido en la convocatoria (hasta el 40% del monto total a financiar).
46	Línea 1 - 24 Meses	Análisis termodinámico del desempeño de equipos acondicionadores de aire basado en diferentes métricas de eficiencia energética	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA	Ingeniería Mecánica	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe remitir por favor la justificación con la cual se determina que los equipos informados son considerados como "equipos especializados" para el proyecto y su relación con logro de los productos y objetivos del mismo. El valor total adicional (\$14.983.383) no concuerda con el valor solicitado en el rubro de Equipos \$14.979.783. Se debe ajustar el presupuesto.
47	Línea 1 - 24 Meses	Propuesta para la estimación de la rapidez radial y angular relativa uniforme de objetos a partir de imágenes desenfocadas por movimiento	ROBÓTICA APLICADA	Ciencias Básicas	SUBSANABLE	1. No se registro el código ORCID de la investigadora Marlen Julieth Suárez Arbeláez. 2. Presupuesto: Se debe remitir por favor la justificación con la cual se determina que los equipos informados son considerados como "equipos especializados" para el proyecto y su relación con logro de los productos y objetivos del mismo.
48	Línea 1 - 24 Meses	Impactos energéticos, socioeconómicos y ambientales de estrategias de movilidad vehicular para la ciudad de Pereira	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA	Ingeniería Mecánica	SUBSANABLE	1. Paz y Salvo Extensión: Juan Esteban Tibaquirá Giraldo: Debe cierre ASISTENCIA TÉCNICA LPDA - SOLE SOLUCIONES EMPRESARIALES LTDA fecha final:25/08/21
49	Línea 1 - 24 Meses	Derecho a la ciudad y evolución institucional urbana: prácticas, procesos y técnicas que crearon a Pereira (1930-1980)	POLÍTICAS, SOCIABILIDADES Y REPRESENTACIONES HISTÓRICO-EDUCATIVAS	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	1. No se registro los link del Google Sholar ni del Researchgate del investigador Alonso Molina Corrales. 2. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la ponencia para el año 2 del proyecto. Favor tener en cuenta que la convocatoria solamente financia una persona para una misma ponencia - Favor ajustar el presupuesto. La actividad "Estancia de investigación" se debe modificar por "Salida de Campo" - Favor ajustar el presupuesto. 3. Paz y Salvo Extensión: Jhon Jaime Correa Ramírez: Debe cierre: Formación de conciencia histórica en tiempos de estallido social: aportes desde la enseñanza de la historia fecha final:17/06/21

50	Línea 2	Evaluación de la concentración de cadmio en las hojas, granos y cacota en plantas de cacao (Theobroma cacao L) en Risaralda 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.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO DEL RECURSO HIDRICO. (GERH)	Tecnología	SUBSANABLE	1. Debe adjuntar el anexo 2 establecido en los términos de referencia de la convocatoria.
51	Línea 1 - 24 Meses	Análisis de parámetros de operación de sensores inerciales para la mejora de rendimiento de la aplicación móvil TremorSoft	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	Ingeniería Mecánica	CUMPLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicación del artículo para el año 2 del proyecto.
52	Línea 1 - 24 Meses	Valorización de los frutos de "segundas" de Persea americana variedad Lorena para la obtención de ingredientes activos con aplicación cosmética	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	Tecnología	SUBSANABLE	1. No se relaciono el link del Google Scholar de la investigadora Gloria Edith Guerrero. 2. Estudiantes: No se evidencia la vinculación de estudiantes en el anexo 2. 3. Paz y Salvo Extensión: Gloria Edith Guerrero Alvarez: Debe cierre "PROTOTIPADO Y PRUEBAS ESPECIALIZADAS" fecha final:31/05/21 (consultoría)
53	Línea 1 - 24 Meses	Diseño óptimo de redes de distribución de baja tensión AC/DC con integración de DER	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	Ingenierías	CUMPLE	
54	Línea 1 - 24 Meses	La práctica fotográfica de Donato García: un acercamiento a su producción visual para la con-creación de imágenes.	CULTURA VISUAL	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	1. No se registro los link de los CvLAC de los estudiantes: Michael Stiven Valencia Villa y Duvan Alberto Hoyos. 2. No se registro los link de GoogleScholar, Researchgate y ORCID de la investigadora Ana María Llano. 3. No se registro los link de Researchgate y ORCID de la investigadora Johana Guarín Medina. 4. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la ponencia para el año 2 del proyecto. El valor solicitado para la presentación de ponencia supera el valor límite por persona para UNA ponencia establecido en la convocatoria (\$8.000.000), se debe por favor ajustar el presupuesto. 5. Paz y Salvo Extensión: Johana Guarín Medina: Debe cierre:1Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Fecha final 19/06/21 2.Laboratorio de creación con fotografía estenoipeica. Quinchía. Fecha final.19/06/21 3.Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Marsella. Fecha final:26/06/21 4.Laboratorio de creación con fotografía estenoipeica. Marsella. :26/06/21 5.Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Pueblo Rico. fecha final 24/07/2021 6.Laboratorio de creación con fotografía estenoipeica. Pueblo Rico. fecha final 24/07/2021 <input type="checkbox"/>
55	Línea 1 - 24 Meses	DESARROLLO DE CACAO ESPECIAL Y SOSTENIBLE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA	Ciencias Agrarias y Agroindustria	SUBSANABLE	1. El grupo de investigación deberá definir cuales son las dos propuestas que continúan en la convocatoria. 2. No se registraron los Link de los CvLAC de los estudiante Jehhnika Maritza Rodríguez Orjuela Y Constanza Bohórquez Orozco. 3. Presupuesto: Los elementos presupuestados en el rubro "equipos" no corresponden con este tipo de elementos, los elementos que se indican como "reactivos" relacionados en el rubro "Materiales" no suman el valor adicional solicitado, favor ajustar el presupuesto. 4. Paz y Salvo Extensión: Lina María Suárez Guzmán: Debe cierre:1.II simposio internacional ¿perspectivas de la investigación científica en industria de alimentos fecha final:20/07/21 2.CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: ¿DISEÑA TU CERVEZA ARTESANAL EN CASA fecha final:14/08/2021
56	Línea 1 - 24 Meses	Metodología de solución al problema de ruteo por niveles usando vehículos propios y subcontratados en ambientes sostenibles	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE	Ciencias Empresariales	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se debe ajustar el presupuesto en el rubro "Inscripciones, viáticos y apoyos económicos", lo anterior toda vez que la convocatoria solamente financia la participación de una persona para una misma ponencia.
57	Línea 1 - 24 Meses	SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES ESENCIALES EN UNA COLMENA DE ABEJAS MELÍFERAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MIEL Y SUS DERIVADOS	ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN SENSORIAL. GIROPS	Ingenierías	CUMPLE	
58	Línea 1 - 24 Meses	Construcción de un modelo de gestión, para el ecosistema de emprendimiento innovador y sostenible, del departamento de Risaralda	CREER - CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN EMPRENDIMIENTO, EMPRESARISMO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Ciencias Ambientales	SUBSANABLE	1. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicación del artículo para el año 2 del proyecto. 2. Paz y Salvo Extensión: Sandra Esperanza Loaiza Rivera: Debe cierre "Concurso de Negocios Verdes de Risaralda 2021" fecha final:15/05/21

59	Línea 1 - 12 Meses	"Diversidad Cultural En Contextos Educativos De Territorios Urbanos. Análisis Desde Un Enfoque De Educación Intercultural En Un Estudio De Caso En La Básica Primaria De La Institución Educativa Compartir Las Brisas, Comuna Villa Santana De La Ciudad De Pereira"	TERRITORIO, EDUCACIÓN Y SOCIEDAD	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	1. Presupuesto: No se diligenció por completo la contrapartida del proyecto. Las salidas de campo en el área metropolitana de la Ciudad de Pereira no pueden ser financiadas de acuerdo a políticas institucionales, se debe ajustar el presupuesto en este sentido.
60	Línea 1 - 24 Meses	Observatorio para la salud y la actividad física de la primera infancia 2023	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CULTURA DE LA SALUD	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	1. Presupuesto: La actividad "apoyo administrativo", es un gasto que no financia la convocatoria. Si los elementos descritos en el rubro "Materiales de laboratorio" corresponden en realidad a "Equipos" y son equipos especializados para el proyecto, pueden ser tenidos en cuenta los \$13.273.000 adicionales solicitados, de lo contrario no es posible. Favor ajustar el presupuesto de acuerdo a estas observaciones.

Adicionalmente a las propuestas que se relacionaron anteriormente, se recibieron por gestión de documentos las cartas de presentación a la convocatoria de los siguientes grupos de investigación, más no se encontró registro en el formulario de google, tal como se establecía en los términos de referencia. Por lo anterior, no continuarán en el proceso de la convocatoria.

FECHA	GRUPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROPUESTA
6 de septiembre de 2021	GAT	JHON JAIRO OCAMPO	PROCESO FORMATIVO DESDE LAS ARTES PARA EL EMPODERAMIENTO TERRITORIAL EN ESCENARIOS POPULARES DE LA VIRGINIA Y PEREIRA
21 de septiembre de 2021	AUTOMATICA	ALVARO ANGEL OROZCO	Desarrollo de una metodología de predicción espacio- temporal de índices de seguridad y convivencia en Pereira empleando herramientas de aprendizaje adaptativo.
23 de septiembre de 2021	POLIFENOLES	FRANCISCO JAVIER JIMENEZ	EVALUACIÓN DEL ESCALAMIENTO PARA EL PROCESO DE BIOTRANSFORMACIÓN DE B-SITOSTEROL COMO PRECURSOR EN LA OBTENCIÓN DE HORMONAS ESTEROIDALES MEDIADA POR MICROORGANISMOS".
24 de septiembre de 2021	MEDICINA INTERNA	JULIAN ANDRÉS HOYOS	Predicción del comportamiento de la epidemia de dengue en Colombia en 2020"
24 de septiembre de 2021	DINOP	OSCAR GOMEZ CARMONA	HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA PROYECCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS
24 de septiembre de 2021	SIRIUS	JOSÉ ALFREDO JARAMILLO	Ingeniería de Computadoras con Arquitectura de Conjunto de Instrucciones RISC-V
24 de septiembre de 2021	FARMACOGENETICA	GLORIA INÉS HINCAPIE	Asociación del polimorfismo del gen SCL6A4 con suicidio en el eje cafetero y centro/norte del Valle del Cauca
24 de septiembre de 2021	FISIOLOGÍA CELULAR Y APLICADA	ANDRÉS MAURICIO GARCÍA CUEVAS	Efectos de mediadores inflamatorios y asociados a obesidad sobre el canal TRPV4 y vías de señalización asociadas, en condrocitos bovinos y humanos
24 de septiembre de 2021	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	NORBAY SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	Diseño e Implementación de un Laboratorio con Acceso Remoto para el Desarrollo de Practicas Académicas en Cursos de Electrónica de Potencia
27 de septiembre de 2021	Estudio y aplicación de herramientas estadísticas modernas en la solución de problemas del entorno	PATRICIA CARVAJAL OLAYA	Papel de las madres en la permanencia de los estudiantes de la UTP hasta la titulación

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