

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión una vez realizado el proceso de subsanación de las propuestas presentadas en la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021 y teniendo en cuenta el procedimiento establecido para dicho fin:

**\*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.**

Se publica la relación de cada una de las propuestas presentadas y se informas cuales continuarán en el proceso de EVALUACIÓN POR PARES EXTERNOS.

Cualquier duda o inquietud al respecto podrá comunicarse con la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco (cproyectos@utp.edu.co, 3127670232).

N O	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	RESULTADO DEFINITIVO DESPUÉS DE SUBSANACIÓN REQUISITOS MÍNIMOS
1	DESARROLLO DE UN CURSO ONLINE SOBRE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN FUNCIONAL EN VIDEO SOBRE UNA PLATAFORMA DE ACCESO ABIERTO	INFORMATICA	Ingenierías	SUBSANABLE	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Productos Esperados: Falto relacionar el producto de formación de recurso humano.</li> <li>3. Luz Elena Palacio Loaiza no tiene perfil en el CvLAC, no registro perfil de google scholar ni researchgate.</li> <li>4. Omar Iván Trejios Buriticá no adjunto link de Researchgate.</li> <li>5. Luis Eduardo Muñoz Guerrero no registro perfil de Google Scholar ni de Researchgate.</li> <li>6. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.</li> <li>7. En el anexo 2 falto la firma del decano.</li> </ol>	<b>NO SUBSANO</b>
2	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presupuesto: La publicación del artículo se recomienda que sea presupuestada en el año 2 del proyecto.</li> <li>2. Cronograma: No se establece claramente el cronograma, se registra fecha de inicio en el año 2021.</li> <li>3. Productos: No se establece claramente los productos esperados.</li> </ol>	<b>NO SUBSANO</b>
3	Método de Balayage en Teoría del Potencial Discreta.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES - GREDYA	Ciencias Básicas	CUMPLE	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>

4	“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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
5	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 Alzate 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	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
6	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. Sebastián Martínez García - No tiene Google Scholar. 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	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
7	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	<b>REGISTRO REPETIDO</b>		
8	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: <b>"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."</b> 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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS

9	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 ATENCIÓN INTEGRAL A CARGO DE LAS EAPB" "Fecha final:25/07/21	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS - Se tiene observación presupuestal.</b>
10	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.	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
11	Simulación multiescala de nanoestructuras basadas en puntos cuánticos de semiconductores III-V aplicadas a celdas solares	Modelado y Simulación Computacional (GIMOSIC)	Ciencias Básicas	CUMPLE		<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
12	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 POLÍTICA: 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.	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
13	IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS MULTIVARIABLES INTERCONECTADOS A GRAN ESCALA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	Ingenierías	CUMPLE		<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
14	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: MATEMÁTICAS BÁSICAS APLICABLES A LAS CIENCIAS AGRARIAS" Fecha final.:02/09/21	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>

15	<p>PARÁMETROS TÉCNICOS EN EL ESTUDIO DEL RIESGO SÍSMICO PARA SU INTEGRACIÓN EN LOS ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EN EL CAMPUS UTP</p>	<p>GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT</p>	<p>Ciencias Ambientales</p>	<p>SUBSANABLE</p>	<p>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</p>	<p><b>NO SUBSANO</b></p>
16	<p>Democracia, tiranía y oligarquía en la Política de Aristóteles (libros IV – VIII)</p>	<p>FILOSOFÍA ANTIGUA</p>	<p>Bellas Artes y Humanidades</p>	<p>SUBSANABLE</p>	<p>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 Stefhanye Bonilla López.</p>	<p><b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS - Observación presupuestal: En la subsanación se modificó el presupuesto solicitado y el mismo supera el tope establecido de la convocatoria, por lo que se tendrá en cuenta solamente el monto solicitado inicialmente</b></p>

17	PROCESO FORMATIVO DESDE LAS ARTES PARA EL EMPODERAMIENTO TERRITORIAL EN ESCENARIOS POPULARES DE LA VIRGINIA Y PEREIRA	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	Ciencias Ambientales	CUMPLE		EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
18	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	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
19	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	1.El grupo de investigación deberá definir las dos propuestas con las que continuará el proceso de la convocatoria interna. 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. 3. Paz y Salvo Extensión: Miguel Alfredo Ruiz Lopez:Debe cierre "taller: MATEMATICAS BÁSICAS APLICABLES A LAS CIENCIAS AGRARIAS" fecha final:02/09/21. 4. No se registro el link correcto del CvLAC, el Google Scholar, Researchgate y el ORCID de Yesid Tarache Ricaurte. 5. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.	<b>NO SUBSANO - La subsanación llevo por fuera de las fechas establecidas y persistia las observaciones:</b>  <b>4. No se registro el link correcto del CvLAC, el Google Scholar, Researchgate y el ORCID de Yesid Tarache Ricaurte.</b> <b>5. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.</b>
20	Desarrollo de un sistema mecatrónico para monitoreo ambiental de gases de efecto invernadero y compuestos orgánicos volátiles mediante sensórica y telemetría aplicada a un dron.	MECABOT	Tecnología	SUBSANABLE	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. 2. Leodilber Daza Cabrera no esta registrado en Google Scholar. 3. En la propuesta (Anexo 2) no se relacionaron estudiantes.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS

21	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 cerrar de la actividad "RESTAURACION" fecha final: 16/04/21 Wilson Arenas Valencia: 1. Debe cerrar "Conversatorio: "Relación entre los modelos ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018 para Organizaciones Educativas". " fecha final: 08/09/21 2. Curso de auditores internos de calidad bajo la norma ISO 9001:2015. fecha final: 04/09/21 3. Espacio virtual de escucha activa y co-creación en el marco del pacto de Colombia por las juventudes, Jóvenes UTP fecha final: 16/07/21</p>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS - Observación en el presupuesto: Los Gastos del rubro "INSCRIPCIONES VIATICOS Y/O APOYO ECONOMICO" al momento de su ejecución deberán corresponder con los establecido en términos de referencia como actividades financiables (Ponencias o salidas de campo).</b>
22	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 cerrar: Tercera Jornada de Avances de Investigación Facultad de Bellas Artes y Humanidades fecha final: 03/09/21 2. En el anexo 2: Falto relacionar el segundo docente requerido y no se registró el link del CvLAC de la estudiante Natalia Gonzalez.</p>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
23	Democracia, tiranía y oligarquía en la Política de Aristóteles (libros IV – VIII)	ESTETICA Y EXPRESION	Bellas Artes y Humanidades	<b>REGISTRO REPETIDO</b>		
24	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 cerrar: GENERACIÓN DE UN ESQUEMA METODOLÓGICO DE DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA EN LAS ZONAS DE RESERVA PERTENECIENTES AL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL RISARALDA (CARDER) Fecha final: 03/03/21 (consultorias)</p>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
25	Uso potencial de catalizadores tipo heteropoliácidos en la obtención de biodiesel a partir del aceite de aguacate Persea americana Mill variedad Lorena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	Tecnología	CUMPLE		<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
26	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 cerrar: 1. Jornada para niños Conociendo a Cassini Huygens en casa fecha final: 24/02/21 2. Luna al Cerro fecha final: 20/03/21 3. Conversatorio "Una regla para medir el Universo" fecha final: 26/03/2021 4. Jornada: Maratón de Marte fecha final 31/03/2021 5. Conversatorio: Del origen del universo, el sector oscuro y otros demonios, a los grandes aceleradores de partículas fecha final: 07/05/2021 6. Conversatorio: Del origen del universo, el sector oscuro y otros demonios, a los grandes aceleradores de partículas fecha fina: 16/05/2021</p>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>

27	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS MATHEURISTICAS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS ELECTRICOS CON ENTREGAS Y RECOGIDAS SIMULTÁNEAS.	LOGÍSTICA: ESTRATEGIA DE LA CADENA SUMINISTRO	Tecnología	SUBSANABLE	<p>1. El investigador principal deberá definir que propuesta continuará en la convocatoria, teniendo en cuenta lo establecido en los términos de referencia: "<b>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.</b>"</p> <p>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.</p>	NO CONTINUA EN PROCESO.
28	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	<p>1. Paz y Salvo Extensión: Juan Carlos Camargo García:Debe cierre:Bases para el desarrollo agroindustrial de la cadena de bambu 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). (consultoria)</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
29	Planeación de corredores verdes para líneas de transmisión usando optimización multi-criterio	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	Ingenierías	CUMPLE	<p>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.</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
30	Caracterización genómica y lipidómica de aislamientos colombianos de Malassezia spp. resistentes a antifúngicos de uso clínico	INFECCION E INMUNIDAD	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	<p>1. Paz y Salvo Investigaciones: Juan Carlos Sepúlveda Arias tiene pendiente el informe final del proyecto 5-18-11 (Se encuentra INCONCLUSO)</p> <p>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</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
31	Implementación de un sistema de control sensorless para un SVC usando modelos dinámicos de carga	ELECTRONICA DE POTENCIA	Ingenierías	SUBSANABLE	<p>1. No se registro el código ORCID de los docentes Alfonso Alzate Gómez y Andrés Escobar Mejía.</p> <p>2. Estudiantes vinculados: No se relacionaron estudiantes vinculados en el anexo 2.</p> <p>3. Productos: Falto relacionar un producto de apropiación social del conocimiento.</p> <p>4. Presupuesto: Se recomienda presupuestar la publicacion del artículo para el año 2 del proyecto.</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
32	USO DE HIDROGELES DE FIBROÍNA EN LA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO HIALINO	INFECCION E INMUNIDAD	Ciencias de la Salud	SUBSANABLE	<p>1. Estudiantes vinculados: No se relacionaron estudiantes vinculados en el anexo 2.</p> <p>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</p> <p>3. Paz y Salvo Investigaciones: Juan Carlos Sepúlveda Arias tiene pendiente el informe final del proyecto 5-18-11 (Se encuentra INCONCLUSO)</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
33	Accurate simulations of fretting fatigue frictional behavior	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	Ingeniería Mecánica	SUBSANABLE	<p>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.</p>	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS

34	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
35	Estudio y validación de muestras de datos de audio y video 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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
36	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		EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
37	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		EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
38	Fitotoxicidad de biocarbones obtenidos mediante carbonización hidrotérmica (HTC) de residuos agroindustriales	POLIFENOLES	Tecnología	CUMPLE		EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
39	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 CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS PARA EXPERIMENTOS DE DEMOSTRACION - DICOPEP	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)	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
40	“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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
41	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.	NO CUMPLE
42	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
43	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS

44	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
45	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).	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
46	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
47	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
48	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	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
49	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	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
50	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS
51	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.	EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS

52	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se relaciono el link del Google Scholar de la investigadora Gloria Edith Guerrero.</li> <li>2. Estudiantes: No se evidencia la vinculación de estudiantes en el anexo 2.</li> <li>3. Paz y Salvo Extensión: Gloria Edith Guerrero Alvarez: Debe cerrar "PROTOTIPADO Y PRUEBAS ESPECIALIZADAS" fecha final: 31/05/21 (consultoría)</li> </ol>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
53	Diseño óptimo de redes de distribución de baja tensión AC/DC con integración de DER	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	Ingenierías	CUMPLE		<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
54	La práctica fotográfica de Donato Garcia: un acercamiento a su producción visual para la co-creación de imágenes.	CULTURA VISUAL	Ciencias de la Educación	SUBSANABLE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se registro los link de los CvLAC de los estudiantes: Michael Stiven Valencia Villa y Duvan Alberto Hoyos.</li> <li>2. No se registro los link de Google Scholar, Researchgate y ORCID de la investigadora Ana María Llano.</li> <li>3. No se registro los link de Researchgate y ORCID de la investigadora Johana Guarín Medina.</li> <li>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.</li> <li>5. Paz y Salvo Extensión: Johana Guarín Medina: Debe cerrar: 1. Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Fecha final 19/06/21</li> <li>2. Laboratorio de creación con fotografía estenopeica. Quinchía. Fecha final: 19/06/21</li> <li>3. Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Marsella. Fecha final: 26/06/21</li> <li>4. Laboratorio de creación con fotografía estenopeica. Marsella. Fecha final: 26/06/21</li> <li>5. Fotocine 21: práctica de fotografía callejera. Pueblo Rico. fecha final 24/07/2021</li> <li>6. Laboratorio de creación con fotografía estenopeica. Pueblo Rico. fecha final 24/07/2021</li> </ol>	<b>NO SUBSANO</b>
55	DESARROLLO DE CACAO ESPECIAL Y SOSTENIBLE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA	Ciencias Agrarias y Agroindustria	SUBSANABLE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El grupo de investigación deberá definir cuales son las dos propuestas que continúan en la convocatoria.</li> <li>2. No se registraron los Link de los CvLAC de los estudiante Jehnrika Maritza Rodríguez Orjuela Y Constanza Bohorquez Orozco.</li> <li>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.</li> <li>4. Paz y Salvo Extensión: Lina María Suárez Guzmán: Debe cerrar: 1. II simposio internacional ¿perspectivas de la investigación científica en industria de alimentos fecha final: 20/07/21</li> <li>2. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: ¿DISEÑA TU CERVEZA ARTESANAL EN CASA fecha final: 14/08/2021</li> </ol>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
56	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>

57	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		<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
58	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 cerrar "Concurso de Negocios Verdes de Risaralda 2021" fecha final: 15/05/21	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
59	"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.	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>
60	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.	<b>EN EVALUACIÓN DE PARES EXTERNOS</b>