

PUBLICACIÓN DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON REQUISITOS MÍNIMOS CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO AÑO 2019

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión informa que teniendo en cuenta que solo dos propuestas cumplieron con los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia de la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO AÑO 2019, el Comité Central de Investigación definió que requisitos podían ser subsanables y cuales no:

Requisitos subsanables

1. Ajustes al diligenciamiento del presupuesto. (Solo forma - Registrar contrapartida)
2. Cvlac actualizado.
3. Registro de google scholar.
4. Firma del director del grupo de investigación (Firma digital)
5. Anexo 2 del Comité de Bioética. (Firma digital)
6. Paz y Salvo Investigaciones.
7. Paz y Salvo Extensión.
8. Ajuste ficha del proyecto (Firma del decano o firma del director del grupo o firmas escaneadas)
9. Copia digital.
10. Certificación de aspectos ambientales.
11. Identificación trámites ambientales.
12. Certificación de Seguridad e higiene industrial.

Requisitos no subsanables

1. Aplicación a la línea incorrecta de la convocatoria. (Solicitud de presupuesto no acorde al tipo de grupo ni a la duración del proyecto.)
2. Que el grupo haya participado en la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias.
3. Tipo de contratación investigador principal (Transitorio o de planta)
4. Número de docentes mínimos vinculados al proyecto.
5. Número de estudiantes mínimos vinculados al proyecto.
6. Solicitud de valor (presupuesto) superior al monto total permitido.
7. Duración del proyecto.
8. La propuesta presentada se encuentra registrada en la base de datos de la Vicerrectoría.
9. Radicación en Gestión de documentos.
10. Productos mínimos.

NO	FACULTAD	GRUPO DE	CATEGORÍA	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	CONCEPTO PRELIMINAR
1	Ciencias de la Salud	En reanimación, Urgencia y Simulación (Girus)	Reconocido	Características de desempeño de RCP de los equipos de emergencia de la ciudad de Pereira, Colombia.	Giovanni García Castro	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
2	Ciencias de la Salud	GRIENI	C	Detección de bacterias patógenas, genes de resistencia y antimicrobianos en una planta de potabilización de aguas para consumo humano	José Ignacio Moncayo Ortiz	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
3	Ciencias Básicas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA - GIGA	C	Cursos interactivos para el desarrollo del pensamiento lógico con resolución de problemas y con técnicas de inteligencia artificial	Julio Hernando Vargas Moreno	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
4	Ciencias de la Educación	Comunicación Educativa	A	Creación de una estrategia audiovisual con base en storytelling para cambiar imaginarios urbanos: Caso Pereira Imaginada y sus croquis ciudadanos	Olga Lucía Bedoya	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
5	Ciencias Ambientales	Agua y Saneamiento-GIAS	A	Co-digestión anaerobia de los residuos biodegradables (Lodos de la PTAR y residuos orgánicos) generados en la Universidad Tecnológica de Pereira-UTP	Janneth Astrid Cubillos	CONTINUA PROCESO
6	Ingenierías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	No Reconocido	Diseño de un aplicativo móvil para determinar el nivel de humedad del café utilizando técnicas de aprendizaje automático	Andres Felipe Calvo Salcedo	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
7	Tecnologías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA MECÁNICA	B	CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO EXPERIMENTAL PARA ESTUDIO DE COJINETES HIDRODINÁMICOS	Edison de Jesus Henao Castañeda	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
8	Ciencias de la educación	EDUCACION Y DESARROLLO HUMANO	A	Educar para la paz en contextos escolares	Martha Cecilia Gutiérrez Giraldo	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
9	Ingenierías	TransFórmate	B	Mejoramiento de planeación operativa de un sistema de transporte público de pasajeros masivo tipo BRT, a través de técnicas de optimización avanzadas e implementación de un sistema de gestión de personal operativo	Raúl Algecira Arbeláez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

10	Ciencias Ambientales	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	A	Parámetros para la planificación ambiental en la Universidad Tecnológica de Pereira usando técnicas de ondas de superficie y aspectos socioculturales en la evaluación de la vulnerabilidad sísmica del campus	Tito Morales Pinzón	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
11	Ciencias Básicas	PLASMA, LASER Y APLICACIONES	C	Propiedades magnéticas, eléctricas, ópticas y morfológicas de Películas de óxidos metálicos sintetizadas por Ablación Láser.	Henry Riascos Landázuri	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
12	Ciencias de la Educación	EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA	A	Investigar con la infancia. Temas, métodos y trabajo de campo en ciencias sociales	Miguel Angel Gómez Mendoza	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
13	Ingenierías	Gestión de Sistemas Eléctricos Electrónicos y Automáticos	B	Metodología para la planificación de movimientos en sistemas ciberfísicos de navegación autónoma terrestre con múltiples agentes, desde un enfoque probabilístico	MAURICIO HOLGUÍN LONDOÑO	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
14	Ingenierías	Automática	B	Sistema de video vigilancia orientado al reconocimiento de comportamientos anormales en grupos de personas utilizando técnicas de visión por computador	David Augusto Cárdenas Peña	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
15	Ciencias Ambientales	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	A	IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PROMISORIOS DE MORA DE CASTILLA TOLERANTES AL ESTRÉS HÍDRICO POR DÉFICIT	Ana María López Gutiérrez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
16	Ingenierías	GIA - GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	C	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA LOS CULTIVOS DE MORA DE CASTILLA SIN ESPINAS (Rubus glaucus Benth) DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	Alejandro Rodas Vásquez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
17	Ingenierías	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	B	Inclusión de recursos energéticos distribuidos en la planeación de redes eléctricas de media y baja tensión: Un enfoque integrado	Ricardo Alberto Hincapié Isaza	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
18	Ciencias Ambientales	GESTION EN CULTURA Y EDUCACION AMBIENTAL	No Reconocido	Estrategia de defensa del ambiente como patrimonio territorial y derecho social en el municipio de Quinchía	León Felipe Cubillos Quintero	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

19	Tecnologías	Mecabot	C	SISTEMA DE APOYO AÉREOPARA LA INSPECCIÓN Y TRATAMIENTO DE CULTIVOS DE CAFÉ Y PLÁTANO DE LA REGIÓN DEL EJE CAFETERO	María Elena Leyes	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
20	Ingeniería Mecánica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	A1	Diseño, construcción y control de robots para rehabilitación en pacientes con lesiones de miembros superior e inferior	Luz Adriana Mejía Calderón	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
21	Ingenierías	INVESTIGACIÓN DE CONCEPTOS EMERGENTES EN ENERGÍA ELÉCTRICA - ICE3	A	Estrategia de protección adaptiva para mejorar la resiliencia de las micro-redes, en un entorno de integración de fuentes no convencionales de energía renovable, al sistema energético colombiano	Juan José Mora Flórez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
22	Ciencias de la salud	Grupo de Investigación en Farmacogenética	C	Asociación del gen SCL6A4 y su variante 5-HTTLPR en el cerebro suicida y el intento suicida en la población del eje cafetero y la región centro/norte del Valle de Cauca	Gloria Inés Hincapié López	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
23	Ciencias Ambientales	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	A1	Consideraciones sobre la estimación de Biomasa y Carbono de Bambú en el Eje Cafetero de Colombia: Aportes a la definición de su potencial para la mitigación del cambio climático	Juan Carlos Camargo García	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
24	Ciencias básicas	DESARROLLO DE SOFTWARE MATEMATICO. (DESOFMAT)	No Reconocido	Modelado y análisis de estabilidad de una microrred dc aislada usando teoría de bifurcación	Luis Fernando Álvarez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
25	Ingenierías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	A	Teoría de control óptimo y principio de máximo de Pontryaguin desde una perspectiva geométrica y su aplicación sobre el generador síncrono	Eduardo Giraldo Suarez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

26	Ingenierías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	A	Metodología de técnicas basadas en control fraccionario. Una aplicación a reguladores automáticos de voltaje	Eduardo Giraldo Suarez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
27	Ciencias Ambientales	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	A1	Dimensiones del residir en la construcción de concepciones de naturalezas en habitantes de ciudad, Pereira, Colombia	Alexander Feijoo Martínez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
28	Ingenierías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TELECOMUNICACIONES NYQUIST	C	Construcción de una base de datos de audio y video a partir de entrevistas para la identificación automática de enfermedades mentales (depresión) por medio de técnicas automáticas.	Ana María Lopez Echeverry	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
29	Tecnologías	MATERIALES DE INGENIERIA	C	Evaluación del comportamiento tribológico de lubricantes de grado alimenticio y de base vegetal usando ensayos pin-disco y microabración	Iván Yesid Moreno	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
30	Ciencias de la Educación	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA VISUAL	C	La fotografía en Risaralda 1900-1990	Johana Guarín Medina	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
31	Ciencias Básicas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA	B	Diseño y construcción de un protocolo para la determinación de la calidad del aguacate Hass, usando termografía infrarroja	MILTON HUMBERTO MEDINA BARRETO	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
32	Tecnologías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA MECÁNICA	B	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE UNA ESTACIÓN DE CARGA SOLAR PARA VEHÍCULOS	Edgar Salazar	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
33	Tecnologías	Polifenoles	B	Evaluación del efecto anti-inflamatorio de hidrogeles basados en fibroína y nanopartículas de óxido de cerio con potencial uso en el tratamiento de heridas	Lina Marcela Orozco	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
34	Ingeniería Mecánica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA	B	Desarrollo e implementación de una herramienta tecnológica para estimar el impacto energético y de emisiones contaminantes derivados de la transición hacia tecnologías vehiculares basadas en el gas natural y en la energía eléctrica.	Juan Esteban Tibaquirá	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

35	Ciencias de la Salud	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)	No Reconocido	Detección molecular de Brucella sp., Leptospira sp. y Toxoplasma sp. en Felidos y su posible impacto zoonótico en el personal relacionado con el manejo de estos animales en la ciudad de Pereira – Risaralda.	Edna Constanza Gómez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
36	Ingenierías	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF	No Reconocido	Generación semi-automática de funciones de transferencia para la discriminación de tejidos anómalos en imágenes médicas cerebrales a partir de comparaciones inter-sujetos.	Juan Pablo Trujillo Lemus	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
37	Bellas Artes y Humanidades	POLIGLOSIÁ-GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LAS LENGUAS	Reconocido	The appropriation of metacognitive strategies to improve the quality of English Language Learners' academic writing products	Nora Lucía Marulanda Angel	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
38	Ciencias de la educación	CRÍTICA Y CREACIÓN	C	El arte y la literatura como fuentes reparadoras de la comunidad del Barrio Tokio de Pereira	William Marín Osorio	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
39	Ingenierías	GRANDE. (GRUPO DE AVANZADA EN DESARROLLO DE SOFTWARE)	Reconocido	DESARROLLO DE UN FRAMEWORK EXPERIMENTAL PARA LA VALIDACIÓN DE MODELOS DE GESTIÓN EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO BASADOS EN TECNOLOGÍAS 4.0	Luz Estela Valencia Ayala	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
40	Ciencias de la Salud	BIOPEC	C	Análisis de la composición genómica y la arquitectura genética de algunas características de importancia económica en búfalos de agua en Colombia	Sorany Milena Barrientos Grajales	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
41	Bellas Artes y Humanidades	ARTE Y CULTURA	A	EL TALLER DEL ARTISTA: HUELLAS Y AFECTOS DE LA CREACIÓN ARTÍSTICA CONTEMPORÁNEA	AURA MARGARITA CALLE GUERRA	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
42	Ciencias de la Salud	BIOPEC	C	Optimización y evaluación de plasma rico en plaquetas leuco reducido para el tratamiento de enfermedad disco intervertebral en caninos.	Juan Carlos González Corrales	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
43	Ciencias de la Salud	FISIOLOGÍA CELULAR Y APLICADA	B	Efectos del litio sobre el canal TRPA1 y el efecto neurotóxico del paclitaxel	Julio César Sánchez Naranjo	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

44	Ciencias Ambientales	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	A	TERRITORIO ESCUELA: ELEMENTOS PARA LA REIVINDICACIÓN DIALÉCTICA DEL CONOCIMIENTO Y EL SABER	JOHN JAIRO OCAMPO CARDONA.	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
45	Facultad de Ciencias Empresariales	ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS / DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	A	Construcción del carácter adaptativo a una conceptualización unificadora y formal del dominio de liderazgo	José Adalberto Soto Mejía	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
46	Ciencias Básicas	MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP	C	INSTRUMENTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS SOBRE ESTUDIO DE SUELOS Y ESTADO DE CULTIVOS DE AGUACATE EN RISARALDA.	José Luis Tristancho Reyes	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
47	Ciencias Básicas	ROBÓTICA APLICADA	B	Estimación de la Velocidad y Dirección de un Objeto en una Única Imagen Alterada por Desenfoque Lineal Variante.	Jimmy Alexander Cortés Osorio	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
48	Facultad de Ciencias Empresariales	GAOPE	B	Solucion al problema multiobjetivo de ruteo de vehiculos con flota propia y subcontratada considerando costos, efectos ambientales y balance.	RAMON ALFONSO GALLEGO RENDÓN	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
49	Ciencias de la Educación	POLÍTICAS, SOCIABILIDADES Y REPRESENTACIONES HISTÓRICO-EDUCATIVAS	A1	Crecimiento urbano, historia barrial y política local: Pereira 1930-1980	Jhon Jaime Correa Ramírez	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.
51	Ciencias Básicas	PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y MAGNETO-ÓPTICAS DE NUEVOS MATERIALES	B	Multicapas de óxidos metálicos depositados por CVD asistido por aerosol: Síntesis, caracterización y aplicación en absorbedores solares	Beatriz Cruz Muñoz	CONTINUA PROCESO
52	Ciencias Básicas	DICOPEP	B	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO REMOTO PARA LA ENSEÑANZA DE FÍSICA ATRAVES DE MÉTODOS ACTIVOS DE APRENDIZAJE Y HERRAMIENTAS TIC.	HUGO ARMANDO GALLEGO BECERRA	CONTINUA PROCESO - Debe subsanar requisitos.

En el transcurso de la semana se estará enviando la notificación de los requisitos a subsanar y se remitirán las propuestas que no continúan en proceso.

Cualquier duda o inquietud al respecto con gusto será resuelta (investigaciones@utp.edu.co, 3137309, 3137450)