

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2022

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el banco de proyectos financiables de la **CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2022**, teniendo en cuenta lo siguiente:

1. El resultado es con base al promedio de evaluaciones internas de cada una de las propuestas.
2. Se estará remitiendo las evaluaciones a cada uno de los responsables de las propuestas para llevar a cabo el proceso de retroalimentación.
3. Se dará inicio a la ejecución técnica y presupuestal de la propuesta en el mes de enero de 2023.

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

#	1. Título del Proyecto	4. Nombre del Semillero Proponente del Proyecto	5. Facultad al cual está adscrito el semillero	Promedio Evaluaciones Internas	Resultado
1	Diagnóstico molecular de psitacosis en aves del hogar de paso CARDER-APAP, Pereira: Una zoonosis emergente	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOECOS	Ciencias de la Salud	83.75	Financiable
2	Diagnóstico molecular de Hepatozoon sp en caninos callejeros de la ciudad de Pereira, Risaralda	BioVetz	Ciencias de la Salud	82.5	Financiable
3	Desarrollo de una metodología MSPD/GC-MS para análisis de contaminantes emergentes tipo productos farmacéuticos y de cuidado personal en pescado.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CROMATOGRAFIA	Tecnología	82	Financiable
4	Pereira, 160 años de ciudad. Historia(s) e Identidad(es)	SEMILLERO EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN HISTORIA, CULTURA POLÍTICA Y EDUCACIÓN	Ciencias de la Educación	81	Financiable
5	Aprovechamiento agroindustrial de residuos del plátano (Musa paradisiaca) mediante la extracción de almidón en dos estados de madurez	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA	Ciencias Agrarias y Agroindustria	80.75	Financiable
6	Diseño y construcción de una cámara de intemperismo acelerado UV-A para la evaluación de la degradación de recubrimientos	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO DE MATERIALES Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA CALENTAMIENTO SOLAR	Ciencias Básicas	78.5	Financiable
7	Comparación de la carboximetilcelulosa (CMC) obtenida de la biomasa de diferentes órganos del plátano variedad Dominico Harton	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN MATERIALES CON APLICACIONES EN TRATAMIENTOS FOTOCATALÍTICOS, PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLE.	Tecnología	78.5	Financiable
8	Estudio del efecto de la concentración de sacarosa sobre la producción de compuestos orgánicos volátiles de plantas propagadas in vitro de Ruta graveolens	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA - PRODUCTOS NATURALES	Tecnología	78	Financiable
9	Caracterización y síntesis de un material biobasado obtenido de residuos del cultivo de plátano en Risaralda	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS - SIMAV	Ingeniería Mecánica	77.5	Financiable
10	Diseño y construcción de filtro de aguas residuales del proceso metalográfico	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE INGENIERÍA SIMI-UTP	Tecnología	75.5	Financiable
11	Desarrollo de una metodología para evaluar el desempeño de algoritmos basados en redes neuronales para la remoción de artefactos de electroencefalografía (EEG)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINFORMÁTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (SNEIA)	Ingenierías	71.5	Financiable
12	La Electrónica de Potencia Aplicada a la Estabilidad de Microrredes Considerando Alta Penetración de Energías Renovables	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA ELECTROMECÁNICA	Ingenierías	64.5	No Financiable
13	Caracterización de lixiviado de cacao (theobroma cacao L.) para identificar potencial aprovechamiento agroindustrial	Aprovechamiento integral de las materias primas	Ciencias Agrarias y Agroindustria	51.5	No Financiable No Subsanó