

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

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el banco de financiables de la **CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2021**, teniendo en cuenta lo siguiente:

1. El puntaje total de la propuesta fue calculado con la sumatoria de:

1.1 Promedio de evaluaciones internas. En caso de que se hubiera requerido un tercer par evaluador, el promedio se calculaba con las dos notas con menor diferencia.

**NOTA: Se remitió a un tercer par evaluador, los trabajos que sus dos primeras evaluaciones internas tuvieron una diferencia mayor a 20 puntos.**

2. La financiación se otorgó con base en la disponibilidad asignada a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión y hasta agotar recursos.

3. Las evaluaciones externas fueron remitidas a los investigadores principales a través de memorando, como parte del proceso de retroalimentación de la convocatoria.

Cualquier duda o inquietud al respecto podrán comunicarse con la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco (cproyectos@utp.edu.co, 3137309)

| 1. Título del Proyecto   | 4. Nombre del Semillero Proponente del Proyecto  | Grupo de Investigación al cual está adscrito el Semillero       | 5. Facultad al cual está adscrito el semillero | Nota | Nota | Nota | Diferencia | Promedio | RESULTADO   |
|--|--|---|--|------|------|------|------------|----------|-------------|
| Estudio in silico de la biodegradación de contaminantes emergentes derivados del ácido propiónico                          | Semillero De Investigación Materiales Con Aplicaciones En Tratamientos Fotocatalíticos, Producción De Hidrógeno Y Celdas De Combustible. | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO (GIFES) | Tecnología                                     | 86   | 88   |      | 2          | 87       | FINANCIABLE |
| DISEÑO DE UN CONTROLADOR ÓPTIMO PARA PARA UN SISTEMA AISLADO DE GENERACIÓN EÓLICA  | Semillero De Investigación En Control Automático   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO                       | Ingenierías                                    | 89   | 84   |      | 5          | 86.5     | FINANCIABLE |
| Determinación inmunológica de Brucella Canis y Toxoplasma gondii en caninos residentes en la ciudad de Pereira, Risaralda. | Semillero ZOODISE  | BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)               | Ciencias de la Salud                           | 88   | 82   |      | 6          | 85       | FINANCIABLE |

|  |   |  |                                   |      |    |    |     |       |             |
|--|---|--|-----------------------------------|------|----|----|-----|-------|-------------|
| Determinación molecular de Leptospira sp. en caninos en la ciudad de Pereira-Risaralda   | Semillero De Investigación Bioecos              | BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS)          | Ciencias de la Salud              | 81   | 85 |    | 4   | 83    | FINANCIABLE |
| Evaluación del efecto insecticida o repelente de soluciones preparadas con hongo Penicillium ssp presente en las cáscaras de naranjas como control biológico en las hormigas arrieras en el municipio de Santa Rosa de Cabal y la Universidad Tecnológica de Pereira | Semillero De Investigación En Control Biológico | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA | Ciencias Agrarias y Agroindustria | 83.5 | 76 |    | 7.5 | 79.75 | FINANCIABLE |
| ESTUDIO PRELIMINAR PARA LA SÍNTESIS DE ESTRUCTURAS HÍBRIDAS DIBENZALACETONA-ALANTOÍNA Y CHALCONA-ALANTOÍNA   | Semillero De Investigación Polifenoles          | POLIFENOLES  | Tecnología                        | 77   | 72 |    | 5   | 74.5  | FINANCIABLE |
| Perfil de compuestos orgánicos volátiles por medio de HS-SPME/GC-MS de la cebolla Allium fistulosum variedad Pereirana   | Semillero De Investigación Cromatografía        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA                         | Tecnología                        | 75   | 48 | 63 | 27  | 69    | FINANCIABLE |