



## PROYECTOS A FINANCIAR

### XII Convocatoria Interna de Investigación

### Modalidad Semilleros de Investigación

Bogotá D.C, 17 de diciembre de 2021

Docentes de apoyo  
Estudiantes de Semilleros de Investigación

Reciban un cordial saludo,

Una vez finalizada la etapa de asignación presupuestal de la XII Convocatoria Interna de Investigación 2022, modalidad Semilleros de Investigación, presentamos el "listado final de proyectos financiables".

Les recordamos que la Vicerrectoría de Investigaciones iniciará la fase interna de remisión de los documentos requeridos al Comité Institucional de Ética en Investigación. Para este punto, los docentes de apoyo deberán estar atentos a las comunicaciones a remitir por parte de la Vicerrectoría de Investigaciones para la atención a las inquietudes y observaciones que se puedan presentar.

Una vez se cuente con los avales éticos, personal de la Vicerrectoría de Investigaciones se contactará de manera individual a través de los correos de los postulantes, para iniciar el proceso de firma de acta de inicio.

De antemano gracias por su participación activa.

Atentamente,

**Natalia Ruiz Rodgers**  
Vicerrectora de Investigaciones



Código	Título	Reto priorizado	Facultad	Semillero de investigación
11113	Diseño, optimización <i>In Silico</i> y estudios preliminares de la síntesis de un nuevo análogo del bromuro de frotropio con potencial actividad farmacológica para el tratamiento de la EPOC	Salud y calidad de vida	Ciencias	Semillero de investigación en Aplicaciones de Productos Orgánicos Sintéticos-PRONASI
11117	Extracción de ácidos grasos a partir de la microalga <i>Chlorella vulgaris</i> y su potencial en la industria de biocombustibles, Fase 2 del PCI- 2019-10860	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Semillero de Energías Renovables y AutoSostenibilidad - ERAS
11121	Evaluación de la generación de bioenergía por medio de una celda microbiana con diferentes aguas residuales en un sistema de monitoreo IoT para aplicaciones agrícolas	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Genomics investigation and proteios state (GIPS)
11115	Pre-tratamiento biológico de la cáscara de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) con <i>Trametes versicolor</i> para la obtención de azúcares fermentables	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Calidad del agua y ecología microbiana CAEM
11118	CLOWN APLICADO. Un proyecto de investigación-creación	Educación, cultura y sociedad	Creación y Comunicación	Semillero de comicidad
11109	Obtención de glucosa y xilosa a partir de residuos del cultivo de maíz, precursores para la síntesis de productos químicos de interés comercial	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ciencias	Semillero de investigación en Química Sostenible -SIQS-
11111	Evaluación del programa de educación ambiental para la comunidad educativa de la Reserva Thomas van der Hammen	Educación, cultura y sociedad	Ingeniería	Gestión Ambiental y Servicios Ecosistémicos (GASE)
11114	Evaluación de un reactor biológico secuencial para la remoción de compuestos nitrogenados de aguas de recirculación acuícola	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Calidad del agua y Ecología Microbiana
11116	Producción de un catálogo de los principales anfibios y reptiles asociados a la cuenca del río Bahamón en Viotá, Cundinamarca, como herramienta para la sensibilización ambiental y la transferencia del conocimiento según su función e importancia médica	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ciencias	Semillero de Investigación de Herpetología
11108	Desarrollo de un dispositivo capaz de cuantificar CO <sub>2</sub> generado en la biodegradación con <i>Pseudomonas</i> spp del polietileno de los residuos sólidos provenientes de la Universidad El Bosque	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Semillero GIPS (Genomics Investigation and Proteios State)



11119	Metodología basada en la utilización del circuito microelectrónico producto del proyecto de investigación PCI-2018-10230 para indicar posiciones ergonómicas inadecuadas en sedestación durante trabajo remoto en el contexto de la pandemia ocasionada por la COVID-19	Salud y calidad de vida	Ingeniería	Universidad El Bosque Integrated Circuits Design (UEB-ICD)
11106	Pacto Ambiental para el litigio	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ciencias Jurídicas y Políticas	Semillero de Derecho Procesal
11107	Separación y cuantificación de ácido shikímico por cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) en la especie <i>Cotoneaster pannosus</i> (holly liso) en Bogotá-Colombia	Salud y calidad de vida	Facultad de Ciencias	Estudio de Sustancias Farmacológicas para el beneficio de la calidad de vida (ESFA)
11110	Bioprospección preliminar de microorganismos productores de bioplástico mediante herramientas de secuenciamiento de última generación	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ingeniería	Semillero GIPS (Genomics Investigation and Proteios State)