



## LISTADO DE PROYECTOS ELEGIBLES XII Convocatoria Interna de Investigación Modalidad Semilleros de Investigación

Noviembre 12 de 2021.

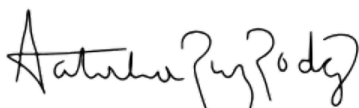
Respetados docentes y estudiantes de Semilleros de Investigación.

Reciban un cordial saludo,

Acorde al cronograma de la XII convocatoria interna de investigación – 2022 –, modalidad Semilleros de Investigación, damos a conocer el listado de proyectos que cumplieron requisitos y serán evaluados en el transcurso de este mes.

De antemano gracias por su participación activa.

Atentamente,



**Natalia Ruiz Rodgers**  
Vicerrectora de Investigaciones



No.	Código	Semillero	Reto de investigación	Título
1	11114	Calidad del agua y Ecología Microbiana	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Evaluación de un reactor biológico secuencial para la remoción de compuestos nitrogenados de aguas de recirculación acuícola
2	11111	Gestión Ambiental y Servicios Ecosistémicos (GASE)	Educación, cultura y sociedad	Evaluación del programa de educación ambiental para la comunidad educativa de la Reserva Thomas van der Hammen.
3	11110	Semillero GIPS (Genomics Investigation and Proteios State)	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Bioprospección preliminar de microorganismos productores de bioplástico mediante herramientas de secuenciamiento de última generación
4	11108	Semillero GIPS (Genomics Investigation and Proteios State)	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Desarrollo de un dispositivo capaz de cuantificar CO2 generado en la biodegradación con Pseudomonas spp del polietileno de los residuos sólidos provenientes de la Universidad El Bosque.
5	11119	Universidad El Bosque Integrated Circuits Design (UEB-ICD)	Salud y calidad de vida	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.
6	11106	Semillero de Derecho Procesal	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Pacto Ambiental para el litigio
7	11107	Estudio de Sustancias Farmacológicas para el beneficio de la calidad de vida (ESFA)	Salud y calidad de vida	Separación y cuantificación de ácido shikímico por cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) en la especie Cotoneaster pannosus (holly liso) en Bogotá-Colombia
8	11116	Semillero de Investigación de Herpetología	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	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



No.	Código	Semillero	Reto de investigación	Título
9	11113	Semillero de Investigación en Aplicaciones de Productos Orgánicos Sintéticos-PRONASI	Salud y calidad de vida	Diseño, optimización In Sílico y estudios preliminares de la síntesis de un nuevo análogo del bromuro de tiotropio con potencial actividad farmacológica para el tratamiento de la EPOC
10	11109	Semillero de investigación en Química Sostenible -SIQS-	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Obtención de glucosa y xilosa a partir de residuos del cultivo de maíz, precursores para la síntesis de productos químicos de interés comercial
11	11121	Genomics investigation and proteios state (GIPS)	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	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
12	11115	Calidad del agua y ecología microbiana CAEM	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Pre-tratamiento biológico de la cáscara de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) con <i>Trametes versicolor</i> para la obtención de azúcares fermentables
13	11118	Semillero de comicidad	Educación, cultura y sociedad	CLOWN APLICADO. Un proyecto de investigación-creación.
14	11117	Semillero de Energías Renovables y AutoSostenibilidad - ERAS	Ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	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