CONVOCATORIA INTERNA DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EAN – 2018

1. DIRIGIDA A

Estudiantes de pregrado, presencial y virtual, nuevos o antiguos, de la Universidad EAN que estén interesados en pertenecer a los Semilleros de Investigación.

2. OBJETIVO

Desarrollar y fortalecer las competencias investigativas en los estudiantes de la Universidad EAN, fomentando su capacidad de elaboración de proyectos y productos de investigación, a través de la financiación de propuestas de investigación que requieran recursos para su implementación durante la vigencia de 2018

3. REQUISITOS PARA PARTICIPAR

Para la participación en la convocatoria de financiación de proyectos los estudiantes deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Estar inscrito, o inscribirse en un Semillero de investigación activo de la Universidad EAN, cumpliendo los respectivos requisitos (Encontrarse cursando un programa de pregrado en modalidad presencial o virtual en la Universidad EAN, Realizar la inscripción en los tiempos establecidos y a través de los medios dispuestos por la Universidad EAN y la Gerencia de Investigaciones, Crear o actualizar el perfil de CVLAC en la plataforma de Colciencias)
<http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/EnRecursoHumano/create.do>
- Los proyectos financiados tendrán una duración de 1 año y los productos de investigación deberán ser entregados al finalizar el mismo, con una única opción de postulación a descuento, en este caso para la matrícula de 2019-1.
- Es indispensable que el proyecto de investigación inscrito debe enmarcarse dentro de un proyecto de investigación institucional de Docentes/Investigadores de la Universidad EAN.
- Al tratarse de destinación de recursos institucionales, los estudiantes proponentes deben ajustarse al calendario de la convocatoria, que tiene unas fechas diferentes del calendario normal para los semilleros de investigación, así como unos formatos especiales, con criterios rigurosos para la

presentación de proyectos de investigación, los cuales son diferentes a la ficha de actividades vigente para semilleros.

4. RESULTADOS ESPERADOS

Los proyectos de investigación deberán generar resultados y productos de investigación dentro de la tipología de productos de Colciencias, según su modelo de medición 2017 (generación de nuevo conocimiento, actividades de desarrollo tecnológico e innovación, actividades de apropiación social del conocimiento, y/o de actividades relacionadas con la formación de recursos humano para la CTel) con la siguiente consideración

- El proyecto debe generar como mínimo un producto de nuevo conocimiento Tipo ART D (Artículo en revista que está indexada en mínimo dos bases de datos del listado del modelo), y un producto de apropiación social de conocimiento tipo EC A (Ponencia en evento científico).
- Para el cierre de los proyectos los productos se requiere la evidencia de la participación en el evento y de la postulación del artículo a la revista seleccionada.

Tabla 1 Descripción productos de investigación Semilleros

TIPO DE PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CARACTERISTICAS	REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CATEGORIA DE ACUERDO A COLCIENCIAS
GENERACION DE NUEVO CONOCIMIENTO	Artículo Científico	Se caracteriza por desarrollar un tema en concreto a partir de la presentación de los planteamientos teóricos realizados por sus principales exponentes. En este caso la temática debe estar relacionado con el tema de la investigación del semillero	Artículo publicado en revista que se encuentra clasificada como Q1	ART_A1
			Artículo publicado en revista que se encuentra clasificada como Q2	ART_A2
			Artículo publicado en revista que se encuentra clasificada como Q3	ART_B
			Artículo publicado en revista que se encuentre en clasificada como Q4	ART_C
			Artículo publicado en revistas que se encuentran en dos o más bases bibliográficas con comité científico de selección	ART_D
APROPIACION SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	Working Paper	Es un escrito preliminar de una investigación de	Título del documento, autor, año de elaboración,	WP

TIPO DE PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CARACTERISTICAS	REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CATEGORIA DE ACUERDO A COLCIENCIAS
		carácter científico o técnico que pretende dar a conocer los avances de una investigación en curso	instituciones vinculadas en la realización del documento, pagina web donde está publicado o DOI si lo tiene	
	Boletín divulgativo de resultados de investigación	Publicación que tiene como objetivo divulgar avances y/o resultados de trabajos científicos, académicos o estudios de casos.	Título del boletín, autores, fecha en que se elaboró, institución que lo publica	BOL
	Evento Científico	Participación en ponencia oral o poster en evento científico o tecnológico	Presentación de ponencia en evento científico o tecnológico	EC_A
Participación con un poster en un evento científico o tecnológico				
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACION	Prototipo Industrial	Especialmente en el caso de los estudiantes de ingenierías, podrán presentar un prototipo, que se entiende como un ejemplar original o primer molde de un nuevo producto con aplicaciones industriales, médicas o militares.	Registro del prototipo industrial: nombre del prototipo industrial, fecha y lugar de elaboración, institución financiadora	PI_A

Fuente: Elaborado por Gerencia de Investigaciones con base en información de Modelo de medición de grupos de investigación, Colciencias, 2017

5. FINANCIACIÓN

La cuantía de la presente convocatoria, con cargo al rubro “Semilleros de Investigación”, será asignada de la siguiente manera:

- Presupuesto de investigación destinado a la Convocatoria \$15.000.000
- Monto máximo a financiar por proyecto: \$3.000.000

- El número máximo de propuestas a financiar se realizará hasta agotar el presupuesto destinado a la convocatoria, en estricto orden de puntaje asignado al proyecto.
- La asignación de puntaje será tomada por el resultado de la evaluación académica por parte de pares en evaluación ciega.

Los rubros a financiar se indican en la tabla 1, y los rubros no financiados se indican en la tabla 2.

Tabla 1. Rubros a financiar.

Rubro	Explicación
Salidas de campo	Las estrictamente necesarias para el desarrollo de actividades específicas de trabajo de campo del proyecto. Estas deben ser debidamente descritas, cuantificadas y justificadas (incluye transporte, viáticos).
Insumos químicos	Deben ser debidamente descritos, cuantificados y justificados en relación con el proyecto y contar con el aval del Director de Laboratorios de la Universidad EAN, en relación a los costos, proveedores, tiempos de adquisición y disposición de residuos
Insumos o materiales para el desarrollo de prototipos	Estos deben ser debidamente descritos, cuantificados y justificados
Bibliografía requerida para el desarrollo del proyecto	Estos deben ser debidamente descritos, cuantificados y justificados. Este rubro se armonizará con el presupuesto de la biblioteca y el material adquirido será destinado para consulta en la biblioteca
Participación en eventos	Estos gastos serán gestionados con el presupuesto de movilidad académica de la Universidad EAN previa evaluación de acuerdo con el modelo definido

Tabla 2. Rubros no financiados

Rubro	Explicación
Honorarios de investigadores	Los investigadores internos tendrán asignación de horas en su plan de trabajo, de acuerdo con el producto, o productos del proyecto.
Pago para la publicación de artículos	Estos gastos serán gestionados con el presupuesto de la Gerencia de Investigaciones, con el rubro de servicios de apoyo para los investigadores
Traducciones	Estos gastos serán gestionados con el presupuesto de la Gerencia de Investigaciones, con el rubro de servicios de apoyo para los investigadores
Equipos de oficina	No
Imprevistos	No

4. REQUISITOS PARA LOS PROYECTOS

Preliminares

- Título del proyecto
- Tipo de proyecto
- Palabras clave (Max. 5).
- Resumen que presente una idea precisa de la pertinencia y calidad del proyecto, que sintetice el problema a investigar, el marco teórico y la metodología a utilizar, así como los objetivos y resultados esperados.

Aspectos técnicos

- Planteamiento y justificación de la pregunta o problema de investigación, formulados concreta y claramente en el contexto cuya solución o entendimiento se contribuirá con la ejecución del proyecto, determinando el aporte a la generación de nuevo conocimiento sobre el tema en el ámbito nacional o internacional
- Propuesta inicial de marco teórico y estado del arte en el cual se ubica el tema de la propuesta que define las brechas y vacíos existentes que se quieren llenar con el proyecto
- Objetivos que muestren una relación clara y consistente con la descripción del problema y, específicamente, con las preguntas o hipótesis que se quieren resolver
- Metodología con enfoque, procedimientos, técnicas, actividades y demás estrategias claramente definidos que indiquen el proceso a seguir en la recolección de la información, así como en la organización, sistematización y análisis de los datos
- Entregables que se materializan en productos consistentes con la tipología utilizada en el Plan de Trabajo de la Universidad EAN de acuerdo con el anexo respectivo, en los que todos los participantes deberán aparecer como coautores.
- Cronograma con tiempos adecuados que refleje las actividades a ejecutar en el proyecto.
- Bibliografía actualizada, pertinente y suficiente

Elementos finales

- Si llegan a ser necesarias, se deben presentar las consideraciones éticas necesarias

- El proyecto no debe exceder las 15 páginas, escritas en letra Arial 11 a espacio y medio

Enlace para descargar el formato de propuesta de proyecto:
<https://goo.gl/fmqUc3>

Criterios de evaluación excluyentes

- Aval del Líder del Grupo de Investigación al que pertenece el Proyecto de investigación con el cual se alineará el proyecto de semilleros.
- Aval del Director de Laboratorios de la Universidad EAN si se llegan a requerir Servicios técnicos especializados, análisis de laboratorio o similares, Insumos químicos o Equipos de laboratorio

Criterios de evaluación clasificatorios

El proceso de evaluación es confidencial y se basa en los principios de equidad e imparcialidad y en los criterios de calidad, pertinencia y eficiencia, para ello se realizará un proceso de evaluación ciega por parte de investigadores categorizados en SCIENTI.

A continuación, se describen de manera genérica los criterios y aspectos evaluados:

Criterio	Ponderación
Forma	25%
Calidad, coherencia y pertinencia <ul style="list-style-type: none"> — Planteamiento y justificación de la pregunta o problema de investigación — Propuesta inicial de marco teórico y estado del arte — Objetivos — Metodología — Bibliografía 	45%
Recursos <ul style="list-style-type: none"> — Cronograma — Presupuesto 	30%

5. PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para considerarse elegibles en esta convocatoria, los estudiantes deben registrarse y subir la propuesta del proyecto en formato PDF en el siguiente formulario en línea

Formulario de inscripción: <https://goo.gl/forms/Mz3YIrVGh7S7z6jb2>

6. NORMATIVIDAD APLICABLE

La participación de los estudiantes en los semilleros de investigación se considera en el Reglamento Estudiantil y los incentivos a la participación en los mismos, se encuentra reglamentada en la Resolución 0020 de febrero de 2016, modificada parcialmente por la Resolución 129 de 2017.

7. CRONOGRAMA DETALLADO

Apertura formulario de inscripción	5 de diciembre de 2017
Fecha de cierre del formulario de inscripción	10 de enero de 2018

ENTREGA DE PRODUCTOS PARA POSTULACIONES DE DESCUENTO PARA MATRICULA DE 2019-1

Fecha de entrega productos de investigación al tutor del semillero para postulaciones a descuento	12 de noviembre de 2018
Fecha de entrega productos aprobados por los tutores y listado de estudiantes para postulación a la Gerencia	19 de noviembre de 2018