

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

TÉRMINOS DE PARTICIPACIÓN

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN “EL INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO: BASE PARA EL DESARROLLO”

FACULTAD DE INGENIERÍA Y EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS
NATURALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA- UNAB
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES

BUCARAMANGA MAYO DE 2018



Universidad Autónoma de Bucaramanga
Vicerrectoría Académica
Dirección General de Investigaciones
Escuela de Formación para la Investigación



VIGILADA MINEDUCACIÓN

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

La Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB, la Dirección General de Investigaciones, la Facultad de Ingeniería y el Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales convocan a los Semilleros de Investigación de la Universidad Industrial de Santander - UIS, Universidad Pontificia Bolivariana - UPB, Universidad Santo Tomas, Universidad de Santander - UDES, Universidad Cooperativa de Colombia -UCC, Unidades Tecnológicas de Santander - UTS, UNISANGIL, Universidad Francisco de Paula Santander – Ocaña, Universidad de Pamplona sede Bucaramanga a participar en XII Encuentro de Semilleros de Investigación “El Intercambio del Conocimiento: Base para el Desarrollo”

1. PRESENTACIÓN

Desde la Facultad de Ingeniería y el Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales se promueve y apoya el desarrollo y difusión de la investigación, la apropiación y transferencia tecnológica y el fomento de la innovación a través del fortalecimiento de los grupos de investigación de la UNAB en áreas de ingeniería y organizaciones, y la interacción de los mismos con su entorno.

Para este año se realizará un evento donde los estudiantes integrantes de semilleros de investigación activos de las Facultades de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Naturales de las Universidades invitadas, puedan mostrar y dar a conocer los trabajos de investigación que vienen realizando en diversos campos de conocimiento, favoreciendo los procesos de formación, siendo una oportunidad de aprendizaje, creatividad y búsqueda de nuevas ideas y formación de nuevas redes de contacto.

2. OBJETIVOS

- Socializar las propuestas y resultados de investigación formativa generada a partir de semilleros de investigación.
- Generar espacios académicos que permitan visualización de los trabajos realizados por estudiantes en proceso de formación con perfil investigativo.



Universidad Autónoma de Bucaramanga
Vicerrectoría Académica
Dirección General de Investigaciones
Escuela de Formación para la Investigación



XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

- Promover la articulación y el trabajo interdisciplinario entre los Semilleros de investigación adscritos a las Facultades de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Naturales de las Universidades Invitadas.

3. DIRIGIDA A:

Estudiantes integrantes de Semilleros de Investigación activos de las Facultades de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad Industrial de Santander - UIS, Universidad Pontificia Bolivariana - UPB, Universidad Santo Tomas, Universidad de Santander - UDES, Universidad Cooperativa de Colombia -UCC, Unidades Tecnológicas de Santander - UTS, UNISANGIL, Universidad Francisco de Paula Santander – Ocaña, Universidad de Pamplona sede Bucaramanga.

4. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- Los trabajos de investigación postulados deben ser avalados por el profesor tutor y el director de Grupo de Investigación al que pertenece el semillero de investigación mediante carta aval firmada, donde se relaciona, nombre del trabajo de investigación inscrito, los autores (estudiantes) y el semillero de investigación al que pertenece. **(Ver Anexo 1)**
- Presentar un artículo de investigación según la plantilla establecida, que contenga el trabajo de investigación a participar en el XII Encuentro de Semilleros de Investigación “El Intercambio del Conocimiento: Base para el Desarrollo”. Este documento debe ser diligenciado y avalado por el profesor tutor. **(Ver anexo 2)**
- Los trabajos deben estar vinculados a una de las líneas de Investigación del Grupo de Investigación al cual pertenece el Semillero.
- Por cada uno de los artículos propuestos por las Universidades invitadas se deberá proponer un (1) jurado valorador que formará parte del Banco de valoradores; para esto se debe adjuntar el CvIac del investigador - valorador.

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

Nota: La inscripción al evento no tiene ningún costo y su participación será certificada por la Dirección General de Investigaciones de la Universidad Autónoma de Bucaramanga en la modalidad de ponente o participante. Los gastos generados por la preparación y participación en el evento serán asumidos por cada uno de los participantes.

5. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIONES

Las inscripciones se podrán realizar enviando carta aval debidamente diligenciada y firmada en formato PDF (anexo 1) y artículo de investigación (anexo 2) en formato Word, y CvIac del valorador propuesto por la Universidad al correo electrónico semilleros@unab.edu.co especificando en asunto: Encuentro de Semilleros de Investigación 2018 – Nombre de la Institución – nombre de la Facultad; en las fechas establecidas. (Ver cronograma)

6. MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN:

A partir del **28 de mayo** los semilleros de investigación podrán postular los trabajos que vienen realizando al XII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación “El Intercambio del Conocimiento: Base para el Desarrollo”; el cual se realizará mediante la presentación de un artículo de investigación de acuerdo a las siguientes categorías de participación:

- **Propuesta de Investigación:** corresponde a aquellas que se encuentran en su fase de construcción y no han iniciado el proceso de recolección de datos, no obstante, disponen de un marco conceptual y metodológico definido. (Se debe presentar artículo con una extensión máxima de 2 páginas, presentación en modalidad de poster.)
- **Investigación en Curso:** son aquellas que se encuentran en la fase de recolección de datos y por ende, pueden mostrar resultados preliminares, basados en la recolección o análisis de información. (Se debe presentar artículo con una extensión máxima de 3 páginas presentación oral en modalidad de ponencia.)
- **Investigación Terminada:** Son aquellas que han finalizado la fase de recolección de datos, tienen resultados definitivos y han elaborado informe final. (Se debe

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

presentar artículo con una extensión máxima de 4 páginas presentación oral en modalidad de ponencia.

Nota: La categoría se declarará desierta si no se recibe un mínimo de 5 propuestas.

7. CAMPOS DE CONOCIMIENTO:

Los estudiantes podrán presentar sus trabajos de investigación en temas relacionados en las siguientes líneas de investigación:

- Ingeniería
- Matemáticas
- Ciencias Naturales

8. PROCESO DE PRESELECCIÓN DE PARTICIPANTES:

• Postulación y valoración de trabajos de investigación

Los trabajos de investigación postulados en las fechas establecidas en el cronograma y que cumplan con los requisitos descritos, serán valorados por los jurados designados por el comité organizador del evento (facultad) quienes revisarán el contenido de los artículos propuestos en cada una de las categorías. Los trabajos de investigación presentados, que no cumplan con las condiciones mínimas de participación, serán excluidos del concurso.

Categoría “propuesta de investigación”: Los mejores 30 trabajos valorados expondrán sus trabajos en modalidad de poster el **día 11 de octubre de 2018**. (Ver cronograma)

Categorías Investigación en Curso: Los mejores 12 trabajos valorados realizaran su presentación oral tipo ponencia el día **11 de octubre de 2018**. (Ver cronograma)

Categorías Investigación terminada: Los mejores 18 trabajos valorados realizaran su presentación oral tipo ponencia el día **11 de octubre de 2018**. (Ver cronograma)

Nota: Las presentaciones orales de los trabajos de investigación así como los de póster, deben ser realizadas por estudiantes activos, miembros del semillero de investigación y que estén relacionados como autores del respectivo trabajo; de no



Universidad Autónoma de Bucaramanga
Vicerrectoría Académica
Dirección General de Investigaciones
Escuela de Formación para la Investigación



VIGILADA MINEDUCACIÓN

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

cumplir con este requisito, el trabajo de investigación quedará inmediatamente excluido de concurso.

9. EXPOSICIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS A REALIZARSE DENTRO DEL XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN “EL INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO: BASE PARA EL DESARROLLO”

El XII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación “El intercambio del Conocimiento: Base para el Desarrollo”; de la Facultad de Ingeniería y el Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales se realizará el día **11 de Octubre de 2018**, donde se presentaran los mejores trabajos de investigación nominados en la primera fase en las siguientes categorías de participación:

- **Categoría “propuesta de investigación”:** Se realizará la exhibición de los 30 mejores trabajos valorados en modalidad “poster”, que serán valorados por un jurado, quien seleccionará los 2 primeros puestos de acuerdo al puntaje obtenido.
- **Categoría Investigación en Curso:** Los 12 mejores trabajos valorados, realizarán en 10 minutos la presentación oral del trabajo nominado y contarán con 3 minutos para la retroalimentación por parte de los jurados, quien seleccionará los 2 primeros puestos de acuerdo al puntaje obtenido.
- **Categoría Investigación Terminado:** Los 18 mejores trabajos valorados, realizarán en 10 minutos la presentación oral del trabajo nominado y contarán con 3 minutos para la retroalimentación por parte de los jurados, quien seleccionará los 2 primeros puestos de acuerdo al puntaje obtenido.

Nota: Cualquiera de las categorías podrá ser declarada “desierta”, si en el concepto de los jurados, los trabajos no cumplen con las condiciones mínimas de participación.

10. CRITERIOS DE VALORACIÓN

Los criterios de valoración para la fase de selección y presentación oral son los siguientes completando un 100% de la calificación de la siguiente manera:



Universidad Autónoma de Bucaramanga
Vicerrectoría Académica
Dirección General de Investigaciones
Escuela de Formación para la Investigación



XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

| CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN FASE DE PRESELECCIÓN: | |
|--|-------|
| INDICADOR | VALOR |
| Estructura del documento <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación escrita 2. Estructura del texto 3. Fuentes consultadas | 10% |
| Consistencia científico - metodológica y/o calidad artística del proyecto <ol style="list-style-type: none"> 1. Resumen e introducción 2. Objetivos 3. Pertinencia e innovación 4. Referente teórico 5. Metodología 6. Resultados preliminares 7. Discusión preliminar | 60% |

| CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN FASE EXPOSICIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS | |
|--|-------|
| INDICADOR | VALOR |
| Presentación oral <ol style="list-style-type: none"> 1. Dominio temático 2. Expresión oral 3. Creatividad y diseño | 30% |

11. PREMIACIÓN

Distinción especial a:

1. Poster primero y segundo puesto
2. Ponencia investigación en curso primero y segundo puesto
3. Ponencia investigación terminada primero y segundo puesto

Nota: La Dirección General de Investigaciones UNAB, emitirá un certificado de participación, a los ponentes y autores de los trabajos de investigación que concursan.



Universidad Autónoma de Bucaramanga
Vicerrectoría Académica
Dirección General de Investigaciones
Escuela de Formación para la Investigación



VIGILADA MINEDUCACIÓN

XII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB 2018

12. CRONOGRAMA:

| Actividad | Fecha |
|--|-------------------------|
| Apertura convocatoria | Mayo 28 de 2018 |
| Cierre convocatoria | Agosto 31 de 2018 - 4pm |
| Valoración de trabajos inscritos | Septiembre 10 al 21 |
| Publicación de Resultados | Septiembre 28 |
| Exposición y sustentación de trabajos | Octubre 11 |
| Publicación de resultados y premiación | Octubre 11 |

Mayor información

[Tel:6436111](tel:6436111) ext.269 - 927

Correo: semilleros@unab.edu.co