



EXPO SEED
I^{er} ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UTB
Términos de Referencia

1. PRESENTACIÓN

La Universidad Tecnológica de Bolívar ha venido promoviendo la investigación formativa para estudiantes de pregrado, a través de la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento, mediante iniciativas que buscan fortalecer competencias como el trabajo en equipo, la resolución de problemas y el desarrollo de capacidades investigativas. Para ello, implementa escenarios como semilleros de investigación, proyectos científicos y demás oportunidades que fomenten la investigación en la comunidad académica.

Por tanto, en pro de seguir fortaleciendo estos aspectos, hemos generado diversos planteamientos para destacar las actividades de investigación de nuestros estudiantes semilleristas. **ExpoSeed, Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación UTB**, reúne por primera vez a todos los estudiantes vinculados a estos espacios de aprendizaje transversales y multidisciplinares de formación complementaria en nuestra institución.

Este evento, se concibe como una iniciativa que busca difundir los avances más destacados en investigación formativa. Además, busca proporcionar un espacio donde los estudiantes de pregrado puedan compartir los resultados de los proyectos en los que se encuentran trabajando y que están concebidos en el marco de los semilleros de investigación. Del mismo modo, pretende presentar y difundir los avances y resultados obtenidos en las actividades de investigación propuestas y coordinadas desde los grupos de investigación UTB.

A través de esta jornada, los participantes tendrán la oportunidad de exponer sus aportes a las distintas investigaciones (finalizadas o en ejecución), interactuar con colegas e investigadores, fortalecer sus competencias de trabajo en equipo, solución de problemas y capacidades investigativas. Este evento es una oportunidad invaluable para impulsar la innovación y el conocimiento interdisciplinario en nuestra universidad.

2. OBJETIVO

Fomentar la divulgación y promoción del conocimiento científico; y a su vez, el fortalecimiento del aprendizaje continuo en nuestros estudiantes, permitiendo el reconocimiento de los actores vinculados en la investigación, en pro de generar un intercambio de ideas, retroalimentación y evaluación por pares para el potenciamiento del impacto de la investigación desarrollada y, el posicionamiento de los semilleristas como expertos en formación destacados en los distintos campos de estudio.

3. DIRIGIDO A

Estudiantes pertenecientes a los semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Bolívar, que se encuentren registrados ante la Dirección de Investigación, Innovación y



Emprendimiento, y que además estén participando de actividades y proyectos de investigación, avaladas por los diferentes grupos de investigación UTB.

4. ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

- Ciencias sociales y humanas
- Ciencias básicas
- Economía, administración y finanzas
- Ingeniería, arquitectura y urbanismo

5. REQUISITOS

Acorde con las políticas institucionales acerca de los compromisos de estos espacios de formación, se considera imperativa la participación de todos los semilleros de investigación, los cuales deben cumplir con los siguientes requisitos:

De los semilleros de investigación:

- Estar registrado (y vigente) ante la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.
- Contar con mínimo un proyecto de investigación (en cualquiera de las áreas del conocimiento descritas en el punto 4).

De los estudiantes ponentes de semilleros de investigación:

- Estar matriculados en un programa académico de pregrado, en la UTB.
- Estar activo en el registro de renovación del semillero, con vigencia mínima de periodo 2 de 2024, según calendario académico.
- Estar vinculado al proyecto de investigación desarrollado en el semillero de investigación.

6. PRESENTACIÓN

- El evento contará con un cronograma desarrollado para cubrir una jornada dedicada exclusivamente a la presentación de un (1) póster por proyecto del semillero, en el campus tecnológico de la UTB.
- La presentación será realizada única y exclusivamente por máximo dos (2) estudiantes del semillero, los cuales deberán estar definidos e indicados en el formulario de inscripción.
- Todas las presentaciones se harán en formato póster, de manera presencial (ver lineamientos para el diseño de este).

7. PROCESO DE PARTICIPACIÓN

- El registro del póster a presentar por el semillero puede ser diligenciado por alguno



de los estudiantes ponentes designados o por el líder del semillero, a través de su cuenta institucional mediante el siguiente enlace:

[Inscripción al evento](#)

- Es indispensable el suministro de los anexos sugeridos en el enlace de inscripción, de lo contrario no podrá ser avalada la presentación. Para ello debe gestionar y revisar la información sugerida en los anexos de este mismo documento.
- El número máximo de proyectos a participar es de dos (2) proyectos por semillero.

8. RECONOCIMIENTO

Acorde con la participación de los ponentes y pares evaluadores en Expo Seed 1er Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación UTB, tanto ponentes como pares evaluadores, contarán con los siguientes reconocimientos:

- Certificado de participación a los estudiantes ponentes.
- Certificado meritório a los estudiantes destacados según las condiciones de evaluación del evento.
- Publicación de memorias del evento.

9. CATEGORÍAS

Las categorías por evaluar, dirigidas a los estudiantes semilleros, se describen a continuación:

- **Presentación Oral:**
Reconocimiento al estudiante que realizó la presentación más clara, estructurada y atractiva durante la ponencia, tomando en cuenta la comunicación verbal y el uso de recursos visuales.
- **Defensa de Proyecto:**
Reconocimiento al estudiante que demuestre una habilidad destacada en la defensa de su trabajo, respondiendo de manera eficaz y fundamentada las preguntas del jurado o del público.
- **Diagramación de póster**
Reconocimiento a la aplicabilidad de rigor científico, claridad de presentación, diseño visual y efectividad comunicativa, para transmitir de manera eficaz los resultados de la investigación.

10. PROCESO DE EVALUACIÓN

Para las diferentes modalidades, se llevará a cabo el siguiente proceso:

Campus Tecnológico: Parque Industrial y Tecnológico Carlos Vélez Pombo Km 1 Vía Turbaco • Tel: (+57) 605 693 1919

Campus Casa Lemaitre: Calle del Bouquet Cra. 21 No. 25-59 • Tel: (+57) 605 693 1919

NIT. 890.401.962-0 | www.utb.edu.co      utboficial | Vigilado MinEducación



- Cada proyecto será evaluado por dos (2) o más pares evaluadores.
- Los evaluadores serán profesores, investigadores y/o personal externo con conocimiento en el área temática.
- El par evaluador recibirá de manera previa la documentación del proyecto y el formato de evaluación, para gestionar información relevante de cada proyecto antes de la presentación.
- El puntaje de valoración será de 0 a 100 puntos.
- El concepto de evaluación de los pares es inapelable.
- En caso de que el proyecto cuente con dos (2) ponentes, la ausencia de uno de ellos, se considerará con la disminución de hasta diez (10) puntos del resultado final.
- En ausencia de los dos ponentes, el proyecto se calificará con cero (0).
- La duración máxima de cada ponencia será de máximo 20 minutos (ponencia – preguntas/respuestas).
- Cualquier evidencia adicional o documento de soporte, podrá ser presentado a manera de QR en el póster de la presentación.
- No se admiten dispositivos electrónicos de soporte durante la sustentación de la ponencia.

11. CRONOGRAMA

Cronograma ExpoSeed		
Actividad	Desde	Hasta
Lanzamiento de la convocatoria	27-sep-24	27-sep-24
Inscripción de ponentes y proyectos	27-sep-24	10-oct-24
Entrega (digital) de póster	27-sep-24	20-oct-24
Entrega de escarapelas	29-oct-24	29-oct-24
Ponencia	30-oct-24	30-oct-24
Resultados finalistas	15-nov-24	15-nov-24
Reconocimientos	20-nov-24	20-nov-24
Certificación general semilleristas	20-nov-24	20-nov-24

12. CONTACTOS

Este evento, está organizado por la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento, con el apoyo de la Coordinación de Fortalecimiento de la Investigación.

A continuación, los contactos en caso de requerir ampliar más información:

Juan Pablo Altamar Cassiani: jualtamar@utb.edu.co

Mayra Prada Sánchez: mprada@utb.edu.co



ANEXOS

1. LINEAMIENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DEL PÓSTER:

- **Definición:**

Un **póster** en un evento científico es una representación gráfica de un proyecto de investigación que se utiliza para comunicar de manera concisa y visual los objetivos, metodología, resultados y conclusiones de un estudio. Generalmente, está compuesto por secciones como el título, autores, resumen, introducción, métodos, resultados, conclusiones y referencias; además de gráficos, tablas o imágenes que faciliten la comprensión de la información.

El póster permite a los asistentes al evento obtener una visión general del proyecto y es común que el investigador esté presente para responder preguntas o profundizar en aspectos específicos del trabajo. Es una herramienta clave en los eventos académicos y científicos, ya que fomenta el intercambio de ideas y el diálogo entre investigadores.

- **Medidas:**

El tamaño definido para el póster será de 100 cm de ancho (1 m) x 200 cm (2 m) de largo en orientación vertical, impreso en Banner (Lona Banner) a color. Debe tener ojete y estar acompañado por su respectiva estructura de soporte (ver imagen referente1).

- **Contenido:**

Cada póster debe contener:

1. Título del proyecto
2. Introducción
3. Planteamiento del problema
4. Justificación
5. Objetivos
6. Estado del arte
7. Referente teórico
8. Metodología
9. Resultados (preliminares o finales) con sus respectivos análisis
10. Conclusiones

Debe incluirse además el nombre de los autores del proyecto, nombre del líder del proyecto, nombre del semillero que lo presenta, nombre del grupo de investigación al que está adscrito el semillero. Del mismo modo, debe incluir: Nombre y logo de la universidad, nombre y logo del evento.

Con relación a los tamaños definidos de las tipografías a implementar en el diseño de póster, se define los tamaños relacionados en la imagen de referente 2, 3 y 4.

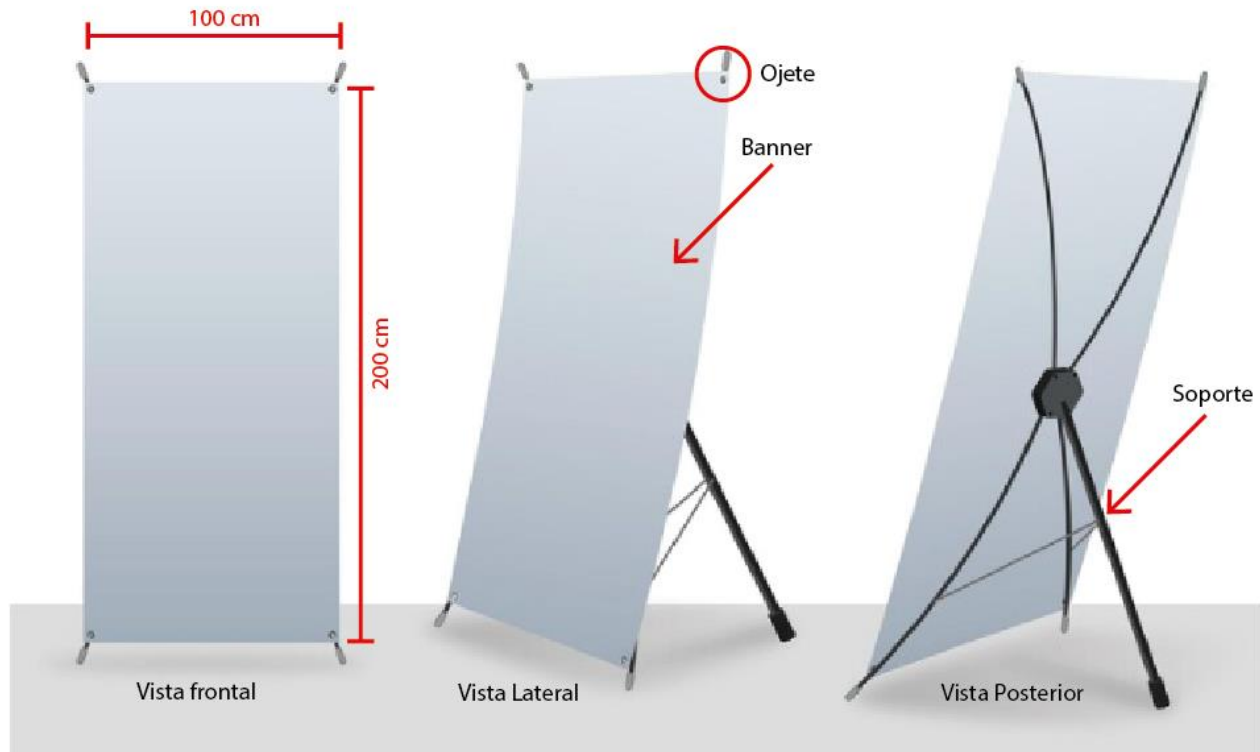
Nota: Se requiere que los ponentes revisen las plantillas dispuestas para el diseño del póster, a fin de conservar la uniformidad e identidad del evento para cada proyecto en el siguiente link: [Plantilla Canva](#)

Nota: No olvide que las medidas finales de impresión son de 100cm x 200cm (Ajuste el archivo desarrollado desde la plantilla suministrada en Canva, al momento de mandar a imprimir).

A su vez, podrán encontrar un referente del póster final aquí: [Referente](#)

2. IMÁGENES DE REFERENCIA

- **Imagen referente 1. Póster con soporte**



- **Imagen referente 2. Tamaños de tipografías para títulos**

AaBb (80)



Tamaño de fuente para títulos: **80 puntos** (independientemente de la tipografía seleccionada para el póster por los autores de este.

- **Imagen referente 3.** *Tamaños de tipografías para subtítulos*

AaBb (50)

Tamaño de fuente para subtítulos: **50 puntos** (independientemente de la tipografía seleccionada para el póster por los autores de este.

- **Imagen referente 4.** *Tamaños de tipografías para contenidos y demás textos.*

AaBb (30)

Tamaño de fuente para contenidos y demás textos: **30 puntos** (independientemente de la tipografía seleccionada para el póster por los autores de este.