

XXII
&
VII

Encuentro Institucional de
Semilleros de Investigación

Encuentro Internacional para la
Formación de la Investigación

Investigación
sin límites,
innovación
con **propósito**

26 & 27
DE MARZO

Plazo de inscripción:

05 al 15 de **MARZO**



Escanea el código QR
para **Inscribirte**



Universidad
Mariana

Res. MEN 1342 del 3 de febrero de 1983



Acreditada en
Alta Calidad

VERIFICACIÓN EN LINEA
Res. MEN 014045 del 19 de julio de 2022

Dirección de
Investigación e Innovación



Documento informativo

Directora de Investigación e Innovación, Mag. Ángela María Cárdenas Ortega
Profesional de Investigación, Mag. Diana Melisa Chaves Morillo

Líderes de semilleros de investigación

Ingeniería de Sistemas	Mag. Javier Mauricio López
Ingeniería Ambiental	Ph. D. Jennifer Jiménez Paz
Ingeniería de Procesos	Mag. Rafael Leonidas Hernández Benavides
Ingeniería Civil	Mag. Sebastián Armando Alvarado Chávez
Ingeniería Mecatrónica	Mag. Fausto Andrés Escobar Revelo
Comunicación Social	Mag. John Rodríguez Saavedra
Trabajo Social	Mag. Paula Andrea Lombana Rosero
Psicología	Mag. Laurin Rengifo Rengifo
Derecho	Esp. Ayda Carolina Alvarado Hidalgo
Contaduría Pública	Mag. Ana María Cerón
Mercadeo	Mag. José Fernando Araújo López
Enfermería	Ricardo Andrés Jaramillo Moreno
Terapia Ocupacional	Mag. Ginna Ardila Villarreal
Fisioterapia	Mag. Eliana Camila Delgado Ramos
Nutrición y Dietética	Mag. Diana Gabriela Andrade Jaramillo
Tecnología en Regencia y Farmacia	Ing. Martha Cristina Ruiz Eraso
Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia	Ph. D. Giovanni Alexander Jurado
Licenciatura en Educación Básica Primaria	Mag. Adriana Vera Hernández
Licenciatura en Educación Infantil	Mag. Esteban Jurado García
Administración de Negocios Internacionales	Mag. Nubia González Martínez





1. Presentación

Desde su inicio en 2004, la estrategia de Semilleros de Investigación de la Universidad Mariana ha sido un componente clave en la formación de investigadores. En colaboración con la Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedColSI), los semilleros se han consolidado como espacios donde estudiantes y profesores trabajan juntos para desarrollar habilidades de investigación de manera extracurricular.

A lo largo de estas dos décadas, la investigación liderada por estudiantes en los semilleros ha ganado reconocimiento a nivel nacional, incluso ha generado un impacto significativo en la región. En este sentido, los semilleristas han ampliado sus horizontes al obtener avales y participar en eventos internacionales, entre ellos: EISI Brasil 2026, EISI España 2026, EISI Cuba 2026, EISI Paraguay 2026, Campamento México 2026, EISI Ecuador 2026, EISI Italia 2025 y EISI Panamá 2026.

Actualmente, la Universidad Mariana cuenta con la participación activa de 20 semilleros de investigación, junto con 2 semilleros aliados del colegio Liceo la Merced Maridiaz. En virtud de lo anterior, se mantiene una convocatoria abierta para fomentar la creación de nuevos semilleros.

El Encuentro Institucional de Estudiantes Semilleristas, organizado por los líderes de semilleros y la Dirección de Investigación e Innovación de la Universidad Mariana, es un evento que promueve esta estrategia de formación investigativa. Este año, se llevará a cabo el XXII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación y VII Encuentro Internacional para la Formación en Investigación: Investigación sin Límites, Innovación con Propósito, espacio en el cual los semilleristas podrán presentar de manera presencial sus proyectos activos en diversas áreas del conocimiento.

En el marco del compromiso con la internacionalización de la investigación, el evento contará con un foro de inauguración liderado por semilleristas y egresados destacados de las facultades de Humanidades y Ciencias Sociales, Ciencias Contables, Económicas y Administrativas, Educación, Ciencias de la Salud e Ingeniería, quienes compartirán sus experiencias formativas y profesionales para acompañar y fortalecer la formación investigativa de los asistentes.





2. Objetivo

El objetivo principal de este encuentro es impulsar la participación activa de los estudiantes semilleristas de la Universidad Mariana y del colegio Liceo de la Merced Maridíaz en la presentación de proyectos relacionados con las diferentes áreas del conocimiento del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), establecidas por la RedColSI. Asimismo, se busca crear un espacio para la comunicación, la reflexión y el debate en torno a los procesos de CTel desarrollados por los estudiantes.

Esta experiencia educativa extracurricular proporcionará nuevos conocimientos y mostrará la evolución de los proyectos en curso.

3. Actividades

Para el desarrollo del XXII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación y VII Encuentro Internacional para la Formación de la Investigación: Investigación sin Límites, Innovación con Propósito, se desarrollarán las siguientes actividades:

- **Conversatorio de inauguración:** espacio liderado por semilleristas y egresados destacados de las facultades de Humanidades y Ciencias Sociales; Ciencias Contables, Económicas y Administrativas; Educación; Ciencias de la Salud, e Ingeniería, con amplia experiencia en investigación, desarrollo tecnológico e innovación, y con proyección internacional en ciencia, quienes acompañarán y fortalecerán la formación investigativa de los asistentes.
- **Presentaciones de semilleristas:** configura el centro del evento, en el cual los estudiantes integrantes de los distintos semilleros de investigación socializarán sus trabajos en las diferentes modalidades de presentación.

4. Categorías de participación

1. **Asistentes:** estudiantes o profesionales que participen en las actividades de socialización.
2. **Ponentes:** estudiantes pertenecientes a los diferentes semilleros de investigación de la Universidad Mariana o del Liceo de la Merced Maridíaz, que desarrollen procesos de investigación. La filiación del estudiante con el semillero deberá haber iniciado antes del desarrollo del evento. Esta participación será verificada y certificada por la Dirección de Investigación e Innovación.





3. **Evaluadores:** profesores o profesionales de las distintas áreas del saber que, mediante la invitación directa realizada por los líderes de semilleros de la Universidad Mariana, podrán participar en calidad de evaluadores de los diversos trabajos investigativos. Los evaluadores serán considerados de acuerdo con su cualificación, experiencia profesional e investigativa o reconocimiento por el área de saber. Los evaluadores serán capacitados por el coordinador de Investigaciones para ejercer la labor presencial de evaluador de los diferentes proyectos. Esta participación será certificada por la Dirección de Investigación e Innovación.
4. **Panelistas del conversatorio:** egresados y semilleristas de investigación destacados, invitados por la Dirección de Investigación e Innovación o por los líderes de semilleros, que participen en espacios de diálogo académico orientados al intercambio de experiencias, aprendizajes y buenas prácticas en procesos de investigación formativa. Los panelistas compartirán su trayectoria investigativa, aportes académicos y proyección profesional derivada de su participación en semilleros de investigación. Esta participación será certificada por la Dirección de Investigación e Innovación.
5. **Persona moderadora del conversatorio:** profesor o profesional designado, quien se encargará de orientar el desarrollo del conversatorio, formular preguntas guía, dinamizar la participación de los panelistas y propiciar la interacción con los asistentes.

5. Modalidades de participación

Los estudiantes que se inscriban en el evento deberán participar en alguna de las siguientes modalidades:

- **Propuesta o idea de investigación.** Proyectos que se adhieren a la fase inicial e incluyen: problema, objetivos, marco referencial, pregunta o hipótesis, metodología, resultados esperados y bibliografía.
- **Investigación en curso.** Proyectos que han desarrollado al menos un objetivo específico, tienen un plan de trabajo y metodología en desarrollo; además, pueden mostrar resultados parciales basados en la recolección o análisis de información.
- **Investigación terminada.** Proyectos con ejecuciones concluidas, cuentan con resultados sistematizados e incluyen discusión de hallazgos.
- **Ideas de negocio.** Ideas de negocio para potencializar un proceso económico, el cual, responde a una demanda de mercado.
- **Plan de negocio.** Estructuración de un plan que integra estudios de mercado, técnico, administrativo, financiero y socioambiental.





- **Empresa puesta en marcha.** Empresas en funcionamiento dentro del marco jurídico, laboral, tributario, con solvencia económica, resultado de una previa demostración de la viabilidad del plan de negocios.
- **Proyecto de desarrollo tecnológico e innovación.** Enfocados a aplicar una tecnología o desarrollo de un prototipo para la solución de diversas problemáticas, así como buscar el aprovechamiento de nuevas tecnologías o la generación de oportunidades de creación de un bien, servicio o producto tecnológico.

6. Áreas de participación

En articulación con la RedColSI, se contemplan las áreas científicas definidas por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). En el marco de este proceso, se consideran las siguientes áreas:

- Ciencias Agrarias
- Biológicas y del Mar
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Exactas y de la Tierra
- Ciencias Humanas
- Ciencias Sociales
- Navales y de Seguridad
- Ingeniería
- Lingüística, Artes y Letras

7. Inscripción de proyectos

Los proyectos de investigación serán liderados por estudiantes de pregrado que integren semilleros de investigación activos de la Universidad Mariana. Para el proceso de inscripción, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Los autores deben descargar las **plantillas de fichas de inscripción de proyectos** mediante el siguiente enlace, como guía para redactar su estudio: [🔗 Enlace de descarga](#)
- La revisión y valoración de los proyectos se efectuará a partir del contenido presentado desde la segunda página, respetando el número máximo de páginas establecido para cada





modalidad.

- Diligenciar el link de formulario de inscripción de ponentes que se encuentran en la ficha de inscripción. Este proceso será orientado por los líderes de semilleros de investigación.

8. Socialización de proyectos

Los estudiantes socializarán sus proyectos mediante presentaciones orales en formato póster ([🔗 Enlace de descarga póster](#)), cuyo contenido deberá respaldarse con la ficha de inscripción en formato PDF. El tamaño del póster será de 120 × 90 cm y deberá contener los ítems que se presentan a continuación:

- Nombre del evento: **XXII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación y VII Encuentro Internacional de Formación para la Investigación: Investigación sin Límites, Innovación con Propósito**
- Título
- Nombres de los autores
- Datos de contacto
- Institución/semillero
- Objetivos generales y específicos
- Estado del arte, marco teórico y/o marco conceptual
- Metodología
- Resultados (si los tiene)
- Conclusiones o resultados esperados
- Referencias

Las socializaciones de las modalidades serán expuestas al jurado evaluador y asistentes en la sala asignada para cada semillero. El participante contará con un tiempo máximo de socialización al público de dos horas y de 20 minutos para la socialización ante los jurados asignados. Este tiempo incluye las preguntas formuladas por los jurados.

9. Evaluación de proyectos

Los líderes de semilleros serán los encargados de designar dos (2) jurados evaluadores por cada proyecto y de garantizar la entrega de las evaluaciones en el formato establecido, hasta la fecha





límite de recepción. Se resalta que la participación de los evaluadores será *ad honorem* y no genera ningún vínculo laboral con la Universidad y/o los organizadores. Previamente, los jurados deberán cumplir con una etapa de capacitación para ejercer su función evaluadora.

La calificación será emitida mediante un código asignado a cada proyecto, con el fin de garantizar su identificación durante el proceso de evaluación. Esta se otorgará en una escala cuantitativa de 0 a 100 puntos.

Las características de los evaluadores incluyen la objetividad, la imparcialidad y la ética en sus juicios y valoraciones, y la capacidad de declararse impedidos cuando consideren que su vínculo con el ponente así lo amerita.

Para realizar un adecuado proceso de evaluación, se recomienda que el evaluador cumpla con el siguiente perfil:

- **Respetuoso.** Los evaluadores podrán corregir a los estudiantes con respeto e idoneidad, para que su aprendizaje no sea solo para su proyecto, sino para la vida futura a nivel personal, profesional y ciudadano. El evaluador deberá actuar con diplomacia, demostrar tacto en las relaciones interpersonales y contar con habilidades de comunicación.
- **Humanista.** Los evaluadores deberán tener la sensibilidad para ejercer una evaluación con objetividad. Las observaciones, correcciones y sugerencias siempre podrán plantearse desde un sentido humano y constructivo.
- **Investigador.** El evaluador deberá contar con experiencia en el ejercicio investigativo, ofrecer una visión integral del problema y estar dispuesto a contribuir a la formación de los estudiantes que integran los semilleros.

Capacitación para evaluadores

La capacitación para los evaluadores se llevará a cabo de manera virtual el día 18 de marzo de 2026. Aquellos que no puedan asistir podrán realizarla mediante un video tutorial, en el cual se explicará detalladamente la metodología de evaluación del evento. Para completar la capacitación, deberán diligenciar el formulario de evaluación antes del 21 de marzo, como requisito para su participación en el evento.





10. Resultados

Los proyectos en cualquier modalidad de presentación que hayan obtenido un **puntaje igual o mayor a 90 puntos** tendrán el aval institucional para participar en el encuentro regional de semilleros de investigación en abril de 2026, a excepción de los participantes invitados especiales. El aval de la institución dependerá de los cupos asignados para la participación de la Universidad Mariana en el evento regional.

11. Cronograma

El evento se desarrollará en la Universidad Mariana, de acuerdo con las siguientes fechas:

Fecha de apertura de inscripción: 5 de marzo

Cierre de inscripción: 15 de marzo

Capacitación evaluadores: Diligenciar el formulario de evaluación antes del 21 de marzo

Desarrollo del evento: 26 y 27 de marzo

Resultados del evento: 12 de abril

Cierre de retroalimentación del evento: 13 de abril.

El desarrollo del evento se llevará a cabo de la siguiente manera:

Día 1 (26 de marzo)

8:00 a. m. – 8:30 a. m.

Ceremonia de apertura en el Auditorio San José, presidida por la Hna. Liliana Isabel Díaz Cabrera, rectora de la Universidad Mariana; la Mag. Ángela Cárdenas, directora de la Dirección de Investigación e Innovación, y la Mag. Diana Melisa Chaves Morillo, coordinadora de Investigaciones de la Universidad Mariana.

8:30 a. m. – 9:30 a. m.

Conversatorio sobre experiencias investigativas de egresados y semilleristas destacados.

9:30 a. m. – 10:00 a. m.

Acto cultural de apertura





10:00 a. m. – 10:30 a. m.

Receso

10:30 a. m. – 12:00 m.

Presentación de ponencias de los diferentes semilleros de investigación.

2:00 p. m. – 6:00 p. m.

Presentación de ponencias de los diferentes semilleros de investigación.

Día 2 (27 de marzo)

8:00 a. m. – 6 p. m.

Presentación de ponencias de los diferentes semilleros

LINKS DE INTERÉS:

Inscripciones: [Semilleros de Investigación](#)

Plantillas: https://drive.google.com/drive/folders/12TWmGRRCIXN5Tj67aVklj4d92jiozir6?usp=drive_link

Póster: https://docs.google.com/presentation/d/12J6xR5GfXvJubp8J4QfJFC2yosohemiJ/edit?usp=drive_link&ouid=116863964601476134821&rtpof=true&sd=true



**XXII
&
VII**

**Encuentro Institucional de
Semilleros de Investigación**

**Encuentro Internacional para la
Formación de la Investigación**