

# Convocatoria



XVI

Encuentro  
**Institucional**

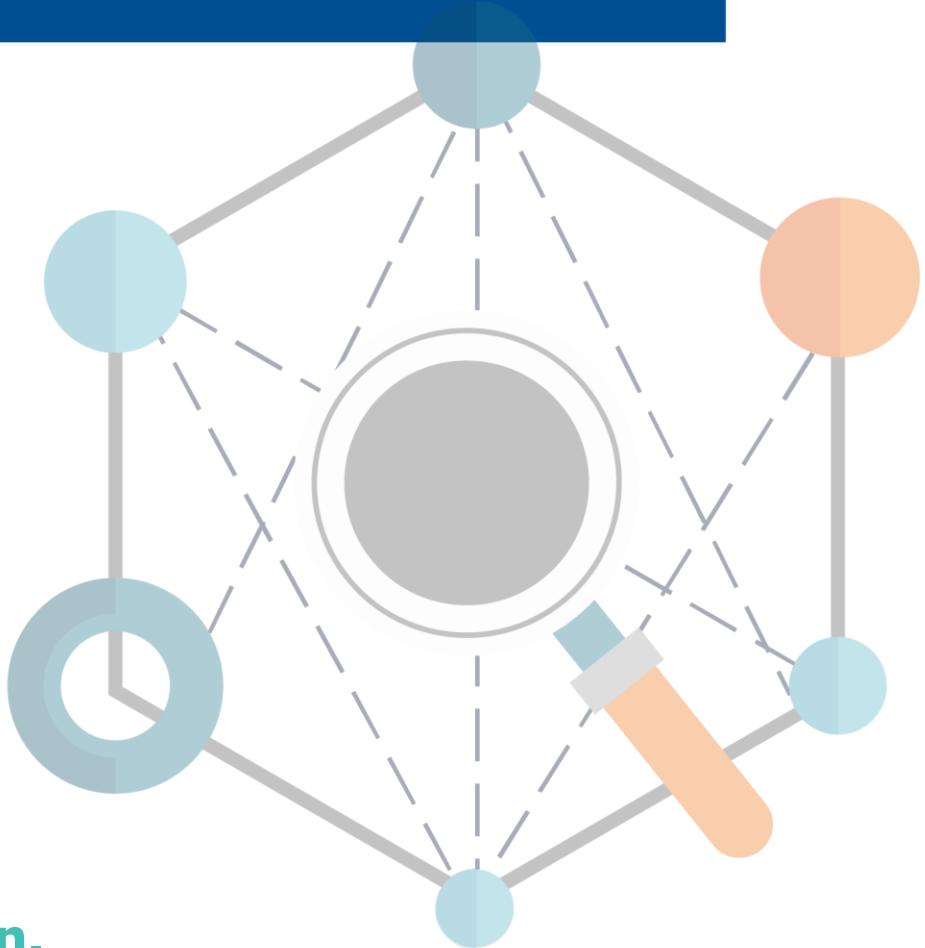
**de Semilleros de Investigación**

O N L I N E

*Por una cultura investigativa para transformar la realidad*



Universidad  
**Mariana**



## 1. Presentación.

Los espacios de reflexión y debate orientados a dar a conocer y fomentar una cultura de formación investigativa permiten visualizar alternativas frente a los retos del mañana. Donde la pregunta, la curiosidad, el asombro y la creatividad son el eje central para realizar aportes al nuevo conocimiento. Colombia, y en especial el departamento de Nariño, le apuesta a la formación de jóvenes en investigación desde distintos campos de conocimiento, para en un mediano plazo alcanzar un relevo generacional de científicos y, con ello, realizar aportes encaminados hacia la construcción de una sociedad más justa, a partir de la confrontación de un conocimiento pertinente.

Por consiguiente, la Universidad Mariana en continuidad al fomento de una cultura investigativa, proponen un espacio para el *XVI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Online*, con el fin de seguir dando paso al debate y reflexión sobre procesos investigativos disciplinares e interdisciplinares, esto, a través de la presentación de proyectos que surgen a partir de las reflexiones que se suscitan dentro de los semilleros de investigación y, cuya finalidad es fortalecer el trabajo colectivo, interdisciplinario, y en red para potenciar los alcances de las iniciativas presentadas.



## 2. Objetivos

### 2.1 Objetivo general.

Promover la participación activa de semilleros de investigación en el posicionamiento de investigaciones enfocadas a la generación de conocimientos e innovación de procesos sociales, económicos, tecnológicos y ambientales adelantados en el ámbito académico, en las distintas áreas de conocimiento.

### 2.2 Objetivos específicos

- Consolidar un espacio virtual de comunicación, reflexión y debate a partir de la presentación y difusión de procesos investigativos significativos e innovadores adelantados por estudiantes.
- Difundir el quehacer investigativo de los estudiantes a través de medios de comunicación masivos hacia un ámbito social más amplio.
- Ampliar la experiencia educativa extracurricular mediante la difusión de nuevos conocimientos, innovación de procesos diversos y fomento de la apropiación social del conocimiento.
- Fomentar la creación de sinergias y alianzas interdisciplinarias para afianzar la cultura investigativa.

## 3. Modalidades de participación general

En el presente encuentro institucional se contará con tres actores principales con experiencias investigativas:

- Los estudiantes de Semilleros de Investigación: Quienes podrán participar y presentar sus proyectos asociados a investigación, emprendimiento empresarial e innovación y desarrollo tecnológico, partiendo de sus distintas fases de ciclos de implementación.



- Investigadores con trayectoria: Invitados especiales cuya experiencia regional y nacional se convierte en un modelo a seguir por jóvenes investigadores, quienes serán claves en la apertura de la sala virtual general.
- Docentes vinculados con los procesos de formación en investigación y/o investigadores regionales: Comprometidos con el adelanto de talleres y/o ponencias relacionadas con pedagogía de la investigación y experiencias exitosas.

### 3.1 Modalidades de participación estudiantil

Modalidad	Estado	Anexos a remitir	Formas de Presentación
<b>Proyectos de Investigación:</b> Centrados en la producción y apropiación social del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>a. <b>Propuesta de investigación:</b> Aquellos proyectos en fase inicial de ejecución. El proyecto está estructurado con un: Problema, objetivos, marco contextual, marco teórico, marco legal, pregunta e hipótesis, método, metodología y técnicas de recolección de información.</li><li>b. <b>Proyecto de investigación en curso:</b> Aquellos que han desarrollado parcialmente, tiene un plan de trabajo y metodología en desarrollo y pueden mostrar resultados parciales, basados en la recolección o análisis de información.</li><li>c. <b>Proyectos de investigación terminados:</b> Aquellos con ejecuciones concluidas, cuentan con resultados sistematizados y pueden ser potencialmente publicados.</li></ul>	<b>Anexo 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Presentación oral con apoyo de diapositivas</li><li>✓ Exposición combinada con póster virtual</li><li>✓ Video pre-editado</li></ul>
<b>Proyectos de Emprendimiento Empresarial:</b> Centrados en el análisis, gestión y creación de empresa	<ul style="list-style-type: none"><li>a. <b>Ideas de negocio:</b> Aproximación a la innovación de un negocio para potenciar un proceso económico, el cual, responde a una satisfacción de calidad de vida</li><li>b. <b>Plan de negocio:</b> Estructuración de un plan que explicita el negocio, integrando estudios de; mercado, técnico, administrativo, financiero y socio-ambiental.</li><li>c. <b>Empresa puesta en marcha.</b> Estudiantes crean y tienen en funcionamiento su empresa dentro del marco jurídico, laboral, tributario, con solvencia económica, resultado de una previa demostración de la viabilidad del plan de negocios.</li></ul>	<b>Anexo 2</b> <b>Anexo 3</b> <b>Anexo 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Presentación oral con apoyo de diapositivas</li><li>✓ Exposición combinada con póster virtual</li><li>✓ Video pre-editado</li></ul>
<b>Proyecto de innovación y desarrollo:</b> Enfocados a aplicar una tecnología o desarrollo de un prototipo para mejorar la productividad	<ul style="list-style-type: none"><li>a. <b>Proyectos con avances y/o concluidos:</b> Definen resultados de la aplicación de una tecnología, un prototipo para mejorar el rendimiento productivo, y define nuevas ideas tecnológicas</li></ul>	<b>Anexo 5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Presentación oral con apoyo de diapositivas</li><li>✓ Exposición combinada con póster virtual</li><li>✓ Video pre-editado</li></ul>
<b>Proyectos de pequeños investigadores:</b>		<b>Anexo 6</b>	



## 1.2. Formas de presentación de los proyectos.

- Presentación oral de proyectos: Ponencias con previo envío de presentación de texto argumentativo según formato síntesis (Ver anexos que corresponden). La exposición debe estar respaldada por una presentación formato POSTER con los siguientes contenidos. Nombre del proyecto, autores, docentes guías, resumen, metodología, principales resultados, igualmente el logo del *XVI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Online*, con una extensión máximo de 6 diapositivas. El fondo debe contener logo de la Universidad Mariana, logo del Nodo Nariño de Semilleros de Investigación y logo del Semillero de Investigación anfitrión de la presentación.
- Pósters digital síntesis de investigación: Presentación de los estudiantes combinada con la exhibición del Póster de síntesis de la investigación. Su contenido debe integrar: Titulo, autores, resumen, introducción, pregunta e hipótesis, metodología, resultados, conclusiones y bibliografía. Un póster es una presentación gráfica del proyecto de investigación a modo de afiche. El tamaño el pósters será de 150 cm. de ancho x 90 cm de alto, al ser virtual facilita una mayor visibilidad. Los pósters serán presentados por sus autores durante el evento. Los pósters que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptarán para su presentación en el evento. (ENISI 2019). Incluir, el logo de la Universidad Mariana, logo del Nodo Nariño de Semilleros de Investigación y logo del Semillero de Investigación anfitrión.
- Video síntesis de la experiencia investigativa. Presentación de avances y resultados de la experiencia investigativa, innovación y desarrollo tecnológico a través de una video síntesis. El video no exime la presentación formal virtual y los anexos del proyecto a presentar. Se combina presentación de los estudiantes y la difusión del video en la sala correspondiente.

Nota: Las diapositivas, póster, y video solo son complemento de los anexos respectivos de presentación previa de la investigación.



## 2. Momentos del encuentro virtual.

El encuentro será eminentemente virtual. Será publicitado en la página Web de Sistema de Investigación de la Universidad Mariana SIUMAR mediante un Banner publicitario resaltando organizadores, participantes y objetivos del encuentro. Durante la duración del encuentro se activarán distintas salas de reflexión y debate: Sala principal, denominada "*XVI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Online*": Para la inauguración del evento, la realización de conferencias y talleres centrales. Salas online por unidades académicas: Sala de Administración y Negocios Internacionales, Mercadeo, Contaduría Pública, Enfermería, Terapia Ocupacional, Fisioterapia, Nutrición y Dietética, Tecnología en Regencia y Farmacia, Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Procesos, Derecho, Trabajo Social, Psicología, Comunicación Social, Licenciatura en Educación Infantil y Licenciatura en Educación Básica Primaria (Integrando al Liceo la Merced Maridáza). La sala principal online será consolidada por la Unidad de Educación Virtual de la Universidad Mariana y las 20 salas online por unidad académica se habilitará por los organizadores del evento y liderada por los Coordinadores de Semilleros de Investigación.

Salas	Nombre de la sala	Temáticas principales	Organizan
Principal	" <i>XVI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Online</i> "	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inauguración y apertura Palabras de Rectoría Palabras de Dirección de Investigación Palabras de líder de Coordinadores de Semilleros de Investigación Palabras de Universitario Líder de Semilleros de Investigación</li><li>2. Conferencia Magistral 1: La curiosidad científica y la cultura investigativa</li><li>3. Conferencia Magistral 2: La investigación juvenil para la transformación social</li><li>4. Entrega de reconocimiento a semilleristas</li><li>5. Acto musical de joven semillerista</li></ol>	Dirección de Investigación Coordinación de Investigación Estudiantil Coordinadores de Semilleros de Investigación (Carlos Pantoja y Fabio Gómez)
Salas transversales	<i>Experiencias y pedagogía de investigación</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Investigadores especiales con trayectoria</li><li>2. Egresados con experiencias investigativas</li></ol>	Coordinación de Investigación Estudiantil Coordinadores de Semilleros de Investigación (Carlos Pantoja y Fabio Gómez)
20 Salas por unidades académicas	Proyectos de investigación de Semilleros de Investigación	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Presentación de los proyectos y estudios concluidos de Semilleros de Investigación</li></ol>	21 Coordinadores de los Semilleros de Investigación

*Nota: El semillero de Investigación del Liceo la Merced Maridáza, por afinidad se integrará en la sala online de la Especialización en Educación Básica Primaria.*



## 4. Requisitos de los proyectos de investigación

Los proyectos de investigación deben ser liderados por estudiantes de pregrado que sean integrantes de semilleros de investigación activos de la Universidad Mariana.

Los interesados en presentar proyectos deben registrarse a través del formato de inscripción liderado por los Coordinadores de Semilleros de Investigación: formulario de inscripción (Formato 1), y deben diligenciar el formato de ficha técnica del proyecto (Formato 2 Anexo 1,2,3,4,5 según modalidad en la que participara) los cuales debe ser remitidos por los Coordinadores de Semilleros de Investigación a los siguientes correos: [direcciondeinvestigaciones@umariana.edu.co](mailto:direcciondeinvestigaciones@umariana.edu.co) con copia a: [hotero@umariana.edu.co](mailto:hotero@umariana.edu.co)

No se admitirán proyectos cuyos investigadores principales sean profesores o estudiantes que no formen parte de los semilleros.

## 5. Condiciones de participación en el *XVI Encuentro Institucional de Semilleros*

La participación en el *Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación de la Universidad Mariana* no tiene ningún costo.

El proceso de inscripción se debe realizar a través de los coordinadores de semilleros de cada uno de los programas

La ficha técnica de los proyectos según la modalidad y estado deben tener extensiones definidas por cada anexo, allí, el proyecto debe escribirse exactamente igual a la forma como se registró en el formulario de inscripción.

La participación de los estudiantes que sean ponentes de proyectos o asistentes al encuentro institucional, tendrán derecho a certificación.



La participación de los docentes que presenten ponencias magistrales, talleres o cursos y que sean evaluadores, tendrán derecho a certificación.

Los docentes de diferentes programas que participen en calidad de pares evaluadores, tendrán derecho a certificados

Cualquier miembro de la comunidad universitaria y de instituciones de educación del departamento, podrá asistir al evento y no tendrán que realizar inscripción previa.

## 6. Proceso de evaluación

- Las propuestas serán evaluadas por dos expertos en el área de conocimiento o temas de los proyectos, los cuales serán designados por el Coordinador del Semillero de Investigación de cada programa.
- Los criterios de evaluación serán similares al estándar de formatos de la Red COLSI pre establecidos para tal fin y dependerá de la modalidad de participación (Formato 3)
- El aval para los proyectos que participarán en el Encuentro Nodal será para aquellos proyectos que tengan un puntaje mínimo de 85 puntos, para pregrado y 70 puntos para proyectos de semilleros de educación media.

## 7. Producción de nuevo conocimiento

Los proyectos de investigación que tengan un puntaje igual o superior a 90 puntos serán publicados como capítulos de libro de memorias. Los textos se organizarán según las modalidades de investigación establecidas en el apartado 3 y 3.1 del presente documento.

Las ponencias magistrales serán publicadas en el libro de memorias según acuerdos establecidos internamente.



Es preciso tener en cuenta que las publicaciones deberán regirse según los parámetros establecidos por la Editorial UNIMAR, para ello, la compilación se realizará desde la Coordinación de Investigación Estudiantil, teniendo en cuenta el formato enviado y el cronograma establecido, para luego dar inicio al proceso editorial: corrección de estilo, edición, diseño y diagramación y publicación del mismo. Cabe recordar que, la finalización de la publicación depende del compromiso del autor y el coordinador de semilleros con los procesos y procedimientos que plantea la Editorial UNIMAR.

## 7. Cronograma

ACTIVIDADES	FECHA UMARIANA – COLOMBIA
Apertura de la convocatoria	18 de agosto de 2020
Inscripción de proyectos de los estudiantes con los Coordinadores del Semillero de Investigación (Formato 1)	Hasta el 4 de septiembre de 2020
Presentación de formulario de proyectos con los coordinadores de Semilleros de Investigación (Formato 2 anexos 1, 2,3, 4 5)	Hasta el 14 de septiembre de 2020
Cierre de la convocatoria	14 de septiembre de 2020
Realización del Encuentro	24 y 25 de septiembre de 2020
Entrega de formatos de evaluación	30 de septiembre de 2020
Publicación de Resultados	2 de octubre de 2020
Recepción de proyectos para publicación en libro de Memoria del Encuentro	16 de octubre de 2020

## 8. Coordinación del encuentro

### ➤ Coordinación general:

- Dirección de Investigaciones
- Coordinación de Investigación Estudiantil
- Coordinadores de Semilleros
- Colegio Liceo de la Merced Maridíaz



➤ **Comités:**

Comité	Funciones	Responsable
<b>Comité de diseño y organización de salas virtuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lideran el diseño de metodología del evento</li> <li>○ Lideran el diseño, la orientación y moderación de las salas virtuales principal y por facultades</li> <li>○ Aseguran que los correos de participantes, invitados y población en general estén incorporados en las salas</li> </ul>	Harold Juajibioy Otero – Coordinador de Investigación Estudiantil Carlos Pantoja Agreda _ Ingeniería de Procesos Fabio Gómez- Ingeniería Mecatrónica
<b>Comité organizador de salas académicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lideran por unidad la instrucción de proyectos y recepción de los mismos de acuerdo a formatos</li> <li>○ Lideran la presentación de los proyectos y estudios concluidos de los Semilleros de Investigación</li> <li>○ Aseguran la presentación de acuerdo a horarios programados</li> <li>○ Definen los pares evaluadores y consolidan los distintos formatos para ser remitidos al Coordinador de Semilleros de Investigación</li> </ul>	Los 21 Coordinadores de Semilleros de Investigación.
<b>Comité pedagógico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gestiona los invitados especiales científicos con trayectoria investigadores con experiencia regional</li> <li>○ Define los talleres claves para sala principal y para salas secundarias de acuerdo a las ciencias en discusión</li> </ul>	Harold Juajibioy Otero Sandra Patricia Gómez- Liceo la Merced Maridáz
<b>Comité de comunicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diseña y edita el Banner de Encuentro</li> <li>○ Diseña y edita el logo –imagen corporativa del evento</li> <li>○ Asegura la creación virtual de las salas</li> <li>○ Asegura la difusión del Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación- Web SUIMAR, TV, Facebook</li> <li>○ Asegura la instalación integrando datos de participantes de las salas</li> <li>○ Asegura la grabación y memoria del Encuentro</li> </ul>	
<b>Comité científico - evaluador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sistematización de las evaluaciones</li> <li>○ Selección de los proyectos por categoría que clasifican (elaboración de documento)</li> <li>○ Selección de los proyectos por categoría que clasifican para el libro de memorias (elaboración de documentos)</li> </ul>	Leidy Marcela Gómez Melo- Ingeniería de Sistemas Nubia González Martínez – Administración de Negocios Internacionales



## 9. Información de contacto

Correos electrónicos: [direccióndeinvestigaciones@umariana.edu.co](mailto:direccióndeinvestigaciones@umariana.edu.co)  
[hotero@umariana.edu.com](mailto:hotero@umariana.edu.com)  
Celular: 3232370537