

# Humanos vs. Máquinas

El futuro del trabajo: máquinas inteligentes, humanos indispensables.



La Facultad de Ingeniería convoca a estudiantes de colegios, pregrado y semilleros de Investigación, a participar en el evento **INNGENIATE-C 2025** que se llevará a cabo el **9 de octubre de 2025**, bajo el lema Humanos vs. Máquinas “El futuro del trabajo: máquinas inteligentes, humanos indispensables”. Los participantes podrán postularse en las siguientes categorías:

**Tabla 1.** Cuadro descriptivo de las categorías y formas de presentación final.

CATEGORÍAS	ESTRUCTURA	PRESENTACIÓN FINAL
<p><b>Proyecto de aula (en curso):</b> Estudiantes cuyo producto debe ser un trabajo de clase y/o extracurricular donde se evidencie el aprendizaje académico de posibles soluciones a problemas en el contexto empresarial y/o social de acuerdo con su nivel académico.</p>	Título Resumen Introducción Planteamiento del problema Objetivos Materiales y métodos Resultados preliminares Bibliografía	Póster o Prototipo
<p><b>Proyecto de grado (en curso o terminado):</b> Estudiantes con proyecto de grado en curso o finalizado, evidenciando sus competencias ingenieriles, donde se podrán mostrar los resultados de sus proyectos de grado como: Prototipos, simulaciones, diseños, entre otros.</p>	Título Resumen Introducción Planteamiento del problema Objetivos Materiales y métodos Resultados Conclusiones Bibliografía	Póster y/o presentación (uso de computador en los casos que se requiera)
<p><b>Proyectos escolares (colegios):</b> Dirigido a estudiantes de colegios bajo el acompañamiento de un profesor de la institución; cuyo producto puede ser un trabajo de clase y/o semillero de investigación, donde se plasme el aprendizaje académico de posibles soluciones a problemas en el contexto empresarial y/o social de acuerdo con su nivel académico.</p>	Título Resumen Introducción Metodología Resultados Bibliografía	Póster
<p><b>Semilleros de investigación (en curso o terminado):</b> Este evento promueve la divulgación de trabajos académicos realizados por los estudiantes de pregrado en los semilleros de investigación y se constituye en un espacio de relacionamiento para la identificación de oportunidades de trabajo colaborativo entre los miembros de la comunidad</p>	Título Resumen Introducción Planteamiento del problema y justificación Objetivos (general y específicos) Referente teórico	Póster o presentación

CATEGORÍAS	ESTRUCTURA	PRESENTACIÓN FINAL
académica de la región. Las modalidades son: <b>Investigación en curso:</b> extensión máxima de tres (3) páginas con resultados parciales. <b>Investigación finalizada:</b> extensión máxima de cuatro (4) páginas con resultados finales y conclusiones.	Metodología Resultados (parciales o finales) Conclusiones (proyecto terminado) Bibliografía (IEEE)	

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

La inscripción al evento será gratuita y se realizará mediante un formulario en Google Forms. En este se solicitará la siguiente información básica, según la categoría correspondiente: correo electrónico, título del proyecto, nombre de los integrantes, programa académico al que pertenece, y, en caso de la categoría de colegio, el nombre de la institución educativa. También se deberá indicar la categoría de participación, tres palabras clave y un resumen de la propuesta (máximo 300 palabras) que incluya: objetivo, métodos y materiales, resultados o discusión y conclusiones.

Los trabajos de investigación deben contar con una carta de aval firmada por el profesor tutor o el director del Grupo de Investigación correspondiente. En ella se debe incluir el título del trabajo, los nombres de los autores (estudiantes) y el semillero de investigación al que pertenecen, (**ver Anexo 1**); esta carta se debe adjuntar al formulario de inscripción.

Los ponentes recibirán una constancia de participación. Todos los gastos relacionados con la preparación y asistencia al evento deberán ser asumidos por cada participante.

La participación en el evento **INNGENIATE-C** se llevará a cabo en modalidad presencial. Las y los participantes podrán postular sus ponencias de manera individual o en coautoría, siempre que cumplan con los requisitos establecidos en la convocatoria. Cada presentación deberá acogerse a los lineamientos definidos por la organización y se desarrollará en el marco de sesiones temáticas previamente programadas, con tiempos asignados para la exposición y la interacción con el público.

Los estudiantes podrán presentar sus Proyectos de investigación de ingeniería que aporten soluciones a las problemáticas de *Ingeniería y Ciencias Básicas* en los temas relacionados en los siguientes campos de conocimiento, identificando uno o dos ODS que impacten:

- Telemática, redes de comunicación, Internet de las Cosas (IoT) y ciberseguridad
- Sistemas de información e ingeniería de software
- Fuentes energéticas, eficiencia energética en procesos industriales
- Creatividad e innovación
- Modelamiento, simulación, diseño mecatrónico, automatización y control
- Ingeniería clínica hospitalaria, biomateriales, bioinstrumentación y biomecánica
- Optimización y operaciones, manufactura y lean manufacturing
- Educación financiera, inversiones, finanzas corporativas, riesgo y especulación
- Estudio y desarrollo tecnológico en instituciones, educación y tecnología
- Marketing y logística
- Biotecnología y ambiente

Los trabajos serán evaluados en una fase eliminatoria, tomando en cuenta la claridad en la redacción, la fundamentación teórica, la metodología, los resultados, la originalidad y la aplicabilidad, conforme a la temática del campo de formación y al cronograma establecido.

**#unabvibra+**

Los trabajos seleccionados en cada categoría deberán realizar una presentación oral de 10 minutos, seguida de 3 minutos de retroalimentación por parte de los jurados. Se seleccionarán los mejores trabajos en cada categoría.

Los criterios de valoración para la fase de selección y presentación oral se distribuyen de la siguiente manera:

**Criterios para la fase de preselección:**

<b>CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN</b>	
<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR</b>
<b>Estructura del documento</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación escrita</li> <li>2. Estructura del texto</li> <li>3. Fuentes consultadas</li> </ol>	10%
<b>Consistencia científico – metodológica</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resumen e introducción</li> <li>2. Objetivos</li> <li>3. Pertinencia e innovación</li> <li>4. Referente teórico (solo semilleros)</li> <li>5. Metodología</li> <li>6. Resultados preliminares</li> <li>7. Discusión preliminar</li> </ol>	60%
<b>Bonificación especial</b>	<b>(+5%)</b>

**Criterios para la fase de presentación oral:**

<b>CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN</b>	
<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR</b>
<b>Presentación oral</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dominio temático</li> <li>2. Expresión oral</li> <li>3. Creatividad y diseño</li> </ol>	30%

**Cronograma:**

- ❖ **Apertura de convocatoria:** 31 de julio
- ❖ **Cierre de convocatoria:** 30 de agosto
- ❖ **Valoración de trabajos:** 1 al 20 de septiembre
- ❖ **Publicación de resultados:** 25 de septiembre
- ❖ **Exposición y sustentación:** 9 de octubre
- ❖ **Premiación y resultados finales:** 9 de octubre
- ❖

Enlace de inscripción *Google Forms*: <https://forms.gle/GjeZRZGweriTHMWX9>

Más información

Correo: [investigacionesingenieria@unab.edu.co](mailto:investigacionesingenieria@unab.edu.co) o [semanaingenieria@unab.edu.co](mailto:semanaingenieria@unab.edu.co)

[jrico1@unab.edu.co](mailto:jrico1@unab.edu.co)

(7) 6436111, ext. 390 – 658

*Se premiarán los mejores trabajos por categoría.*

**#unabvibra+**