



**ESPAMMFL**  
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA  
AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ



# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

¿CÓMO LOS ESTUDIANTES PUEDEN PARTICIPAR EN  
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN?

---

ESPAM MFL, 2024

# ¿TE GUSTA INVESTIGAR Y NO SABES COMO INICIAR?

---

¡Aquí te explicamos como hacerlo!



# LA ESPAM MFL BRINDA CUATRO OPCIONES DE PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

---

GRADO		POSGRADO
<b>ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR</b>	<b>ACTIVIDADES CURRICULARES</b>	
Programa Semillero de Investigación <b>(PSI)</b>	Trabajo de Integración Curricular <b>(TIC)</b>	Trabajo de Titulación <b>(TT)</b>
	Ayudantía de Investigación <b>(AI)</b>	



# **PROGRAMA SEMILLERO DE INVESTIGADORES (PSI)**

# ¿QUÉ ES EL PROGRAMA SEMILLERO DE INVESTIGADORES (PSI)?

---

En un programa extracurricular donde el estudiante de grado puede participar como investigador junior dentro de un programa y/o proyecto de investigación institucional. Pueden postular los estudiantes que se encuentren matriculados entre el **segundo y sexto** semestre.

# PROCESO DE PARTICIPACIÓN EN PSI

ADMISIÓN	FASE I	FASE II
	Elaboración del proyecto	Ejecución del proyecto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Socialización del PSI (GI) a los estudiantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar proyecto (estudiante y tutor).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecutar proyecto (estudiante y tutor).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Generar documento (<u>solicitud de ingreso y ficha de participación</u>) elaborado por estudiante y director/tutor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación del proyecto en Jornada Científica Estudiantil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entregar resultados del proyecto a la CGI</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de documentos a Dirección de carrera – Comisión de Investigación – Honorable Consejo Politécnico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registrar el proyecto de PSI en la base de datos de la Coordinación General de Investigación (CGI).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Difundir resultados del proyecto</li> <li>Entrega de certificado como investigador junior.</li> </ul>
<b>Actualizar ficha de participación en cada semestre</b>		

# BENEFICIOS

Exoneración de pagos en eventos científicos organizados por la ESPAM MFL.

Acceder a media beca económica de la institución.

Certificado de participación y aprobación como investigador junior, otorgado por las autoridades de la ESPAM MFL, avalado por la CGI.

Validación de horas del PSI como prácticas preprofesionales.

Autor-coautor de producción académico-científica.

Pertenecer a un grupo de investigación de la ESPAM MFL.

# CRITERIOS Y PORCENTAJES DE VALIDACIÓN DE LAS HORAS DEL PSI COMO PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

Criterios de participación PSI	Producto	Certificación	Validación horas PPP
Elaboración de proyecto	Documento con registro en CGI	CGI	20%
Ejecución de proyecto	Informe de cierre de proyecto en CGI	CGI	30%
Divulgación y transferencia de resultados	<p>Disertación de la ponencia <b>(obligatoria)</b></p> <p>Artículo académico-científico</p> <p>Obra relevante</p> <p>Representar a la ESPAM en eventos académicos-científicos</p>	<p>CGI</p> <p>GI</p> <p>Editoriales</p> <p>Organizadores eventos</p>	50%





# TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR (TIC)

# TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR (TIC)

Es la integración del estudiante de grado en su **último año académico** dentro de un proyecto de investigación institucional mediante su Trabajo de Integración Curricular.

# PROCESO DE INGRESO Y DE PARTICIPACIÓN EN TIC

DIRECTOR DE CARRERA	DOCENTE DEL CURSO UIC I	ESTUDIANTES
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solicita, previo al inicio de cada periodo académico, al coordinador de grupo de investigación pertinente un banco de temas (proyecto de investigación o artículo científico) derivados de los programas y/o proyectos de investigación institucional.</li><li>2. Remite el banco de temas al docente del curso de Desarrollo de la Unidad de Integración Curricular I (UIC I).</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Socializará el banco de temas a los estudiantes para que puedan involucrarse con su Trabajo de Integración Curricular.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El o los estudiantes que escojan un tema propuesto deberán realizar una entrevista con el director del programa y/o proyecto vinculante y entregar una <b>solicitud de ingreso</b> al grupo de investigación.</li><li>2. Deberá entregar al coordinador del grupo de investigación la <b>ficha de participación</b>.</li></ol>
<p><b>Preferentemente el director del programa y/o proyecto será considerado el tutor del TIC para que acompañe el proceso de elaboración, desarrollo y defensa de los resultados de la investigación.</b></p>		

# BENEFICIOS

Financiamiento en la ejecución del Trabajo de Integración Curricular.

Reconocimiento a la excelencia en Jornada Científica Estudiantil.

Oportunidad de participar en ponencias y la publicación de artículos científicos.

Apoyo metodológico y científico de un grupo de investigación

Pertenecer a un grupo de investigación de la ESPAM MFL.



# AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN (AI)

# AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN (PRÁCTICAS PREPROFESIONALES)

---

Es la participación del estudiante de grado matriculado en el nivel establecido en cada una de las carreras para realizar prácticas preprofesionales.

# REQUISITOS

---

1. Solicitud de ayudantía de investigación.
2. Estar debidamente matriculado en la ESPAM MFL y tener aprobado por lo menos el 50% de las horas/créditos de la malla curricular.
3. Cumplir con el perfil académico que solicita el director del programa y/o proyecto de investigación.
4. No registrar sanción disciplinaria durante su permanencia en la ESPAM MFL.
5. La dedicación de ayudantía de investigación será de mínimo 5 horas a la semana, con una duración en periodos lectivos hasta cumplir el rango de horas establecido en el Reglamento de PPP.

# PROCESO DE INGRESO Y DE PARTICIPACIÓN

EL DIRECTOR DEL PROGRAMA Y/O PROYECTO DE UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN (GI)	DIRECTOR DE CARRERA	ESTUDIANTES
Que tenga la necesidad de un ayudante de investigación, realizará la solicitud ante el director de carrera ( <b><u>ANEXO 3.1</u></b> ).	Dará a conocer a los estudiantes, a través del delegado de las prácticas preprofesionales, las solicitudes de ayudantía de investigación y el perfil académico requerido.	<b>Hasta la semana de exámenes del periodo académico en curso.</b>
La solicitud debe presentarse hasta la penúltima semana de clases del periodo académico en curso.		1. El estudiante interesado deberá solicitar formalmente al director de carrera, ser admitido como ayudante de investigación ( <b><u>ANEXO 3.2</u></b> ).
Una vez realizado el proceso de selección, el estudiante debe presentar la <b>solicitud de ingreso y ficha de participación</b> al GI respectivo.  En adelante se procederá de acuerdo a lo estipulado en el <b><u>Instructivo para ayudantía de investigación de estudiantes de la carreras grado de la ESPAM MFL.</u></b>		



# BENEFICIOS

---

Cumplir con horas de las PPP.

Obtener experiencias en el ámbito académico-científico.

Pertenecer a un grupo de investigación de la ESPAM MFL.

TRABAJO DE TITULACIÓN



# TRABAJO DE TITULACIÓN (TT)

# TRABAJO DE TITULACIÓN (TT)

---

Es el resultado investigativo, académico, en el cual el/los estudiantes demuestran el manejo integral de los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación de cuarto nivel.

# PROCESO DE INGRESO Y DE PARTICIPACIÓN EN TT

DIRECTOR DE POSGRADO	COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA	ESTUDIANTES
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solicita previo al inicio de la Unidad de Titulación del programa de posgrado un banco de temas (informe de investigación o artículo profesional de alto nivel) derivados de los programas y/o proyectos de investigación institucional.</li><li>2. Remite el banco de temas a las coordinaciones de los programas de maestría.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Socializará el banco de temas a los estudiantes para que decidan involucrarse con su Trabajo de Titulación.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El o los estudiantes que escojan un tema propuesto deberán realizar una entrevista con el director del programa y/o proyecto vinculante y entregar una <b>solicitud de ingreso</b> al grupo de investigación.</li><li>2. Deberá entregar al coordinador del grupo de investigación la <b>ficha de participación</b>.</li></ol>
<p><b>Preferentemente el director del programa y/o proyecto será considerado el tutor del TT para que acompañe el proceso de elaboración, desarrollo y defensa de los resultados de la investigación.</b></p>		

# BENEFICIOS

Financiamiento en la ejecución del Trabajo de Titulación.

Derecho de autoría.

Oportunidad de participar en ponencias y la publicación de artículos científicos.

Apoyo metodológico y científico de un grupo de investigación.

Pertenecer a un grupo de investigación de la ESPAM MFL.

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPAM MFL

CARRERA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (GI)	COORDINADORES DE LOS GI	CORREO INSTITUCIONAL
Ingeniería Agroforestal	Producción de Insumos Biológicos - <b>PROINBIO</b>	Dr. C. Ángel Monserrate Guzmán Cedeño	aguzman@espam.edu.ec
	Bioeconomía y Economía Circular - <b>BIOEC</b>	Mg. Sofia Del Rocío Velásquez Cedeño	svelasquez@espam.edu.ec
Ingeniería Agrícola	Fitogenotécnica - <b>FITOGEN</b>	Dr. C. Luis Alberto Duicela Guambi	luis.duicela@espam.edu.ec
	Manejo Sostenido de Suelo y Agua - <b>MSSA</b>	Dr. C. Carlos Oswaldo Valarezo Beltrón	cvalarezo@espam.edu.ec
Agroindustria	Calidad e Inocuidad de los Alimentos - <b>CIA</b>	Dr. C. Luis Alberto Ortega Arcia	lortega@espam.edu.ec
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos - <b>CITEA</b>	Dr. C. Ely Fernando Sacón Vera	saconeli@hotmail.com
Administración de Empresas	Política Pública y Desarrollo Local Sustentable - <b>PP&amp;DLS</b>	Dr. C. Ernesto Negrín Sosa	ernesto.negrin@espam.edu.ec
	Estudios organizacionales de la Gestión Pública y Privada y Desarrollo Empresarial - <b>GP&amp;DE</b>	Mg. Wladimir Alexander Palacios Zurita	apalacios@espam.edu.ec
Medicina Veterinaria	Reproducción, Producción y Sanidad Veterinarias - <b>REPROSAVET</b>	Mg. Jhon Carlos Vera Cedeño	jhon.vera@espam.edu.ec
Computación	Sistemas Computacionales - <b>SISCOM</b>	Mg. Jessica Johanna Morales Carrillo	jmorales@espam.edu.ec
Turismo	Gestión e Innovación Turística Sostenible - <b>GISTUR</b>	Mg. José Rafael Vera Vera	jose_verav@espam.edu.ec
Administración Pública	Ciencias Educativas - <b>CIENEDU</b>	Dra. C. Fátima Elizabeth Palacios Briones	fpalacios@espam.edu.ec
Ingeniería Ambiental	Gestión Integrada de Recursos Naturales y Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible - <b>GIRBDS</b>	Mg. José Miguel Giler Molina	jose.giler@espam.edu.ec
Ingeniería en Riesgos de Desastres	Gestión Integrada de Riesgos de Desastres - <b>GIRDES</b>		

# Gracias



Para mayor información

**Micrositio:** [https://investigacion.espam.edu.ec/#ACTIVIDADES-ESTUDIANTES\\_EN\\_INVESTIGACION](https://investigacion.espam.edu.ec/#ACTIVIDADES-ESTUDIANTES_EN_INVESTIGACION)

**Correo electrónico:** [estudiantesinvestigacion@espam.edu.ec](mailto:estudiantesinvestigacion@espam.edu.ec)