



SEGUNDA INVITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE ESTUDIANTES PARA SER VINCULADOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITM, EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN 20210006 DE 2021

1. PRESENTACIÓN

En el marco de la Resolución **No. 20210006 de 19 de marzo del 2021**, por medio de la cual se reglamenta el programa jóvenes talento del ITM en los programas de Ciencia, Tecnología e Innovación – Ctel, especialmente lo establecido en el artículo 5; la Vicerrectoría de Investigación y Extensión Académica, con el apoyo de la Dirección de Investigaciones y la Oficina de Automedición y Control y una vez aprobada por el Comité de CTI, invita a los estudiantes de programas de pregrado y postgrado (Maestría y Doctorado) del Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM, que cumplan con las especificaciones o perfiles definidos en la presente invitación, a postularse para su vinculación a los proyectos de investigación que requieren estudiantes para el desarrollo de actividades en el marco de su objeto de formación y que cuentan con recursos para la vinculación de estudiantes.

2. OBJETIVO

Fortalecer las capacidades y habilidades en investigación e innovación de los jóvenes talento ITM y promover la formación de recurso humano para la CTel, mediante la vinculación de estudiantes de pregrado, maestría y doctorado a proyectos de I, I+D, I+D+i e I+C, que cuenten con recursos aprobados para este tipo de vinculación. Los estudiantes se vincularán al proyecto de I, I+D, I+D+i e I+C en calidad de estudiantes participes en proyectos de investigación/creación, para la ejecución de las actividades relacionados con su objeto de formación, en pro del desarrollo del territorio y la región.

3. TERMINOS GENERALES DE LA INVITACIÓN

Los estudiantes de pregrado y postgrado (maestría y doctorado) que deseen participar en esta invitación deberán tener presente las siguientes indicaciones:

3.1 Quienes pueden participar: todos los estudiantes que se encuentren matriculados en un programa de pregrado, maestría o doctorado del Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM, de acuerdo con el criterio establecido en cada perfil.

3.2 Descripción de las actividades: las actividades a realizar por el estudiante se enmarcarán en las actividades del proyecto de investigación en el que este se vincula, y serán acordes al objeto de formación del perfil solicitado.

3.3 Presupuesto: el valor del apoyo económico que recibirá cada estudiante se establece





conforme al presupuesto aprobado para cada proyecto de investigación, en virtud de lo establecido en el artículo 9 de la Resolución No.20210006.

3.4 Duración: la duración de la vinculación de cada estudiante se describe en el perfil, conforme a las necesidades y el presupuesto aprobado por el proyecto de investigación. En todo caso, si las condiciones presupuestales o académicas así lo indican, se podrán decretar suspensiones en el desarrollo de las actividades de los estudiantes vinculados a proyectos de investigación, y por ende la suspensión en la entrega del apoyo económico, así como la entrega de productos comprometidos.

Así mismo, por petición del Investigador Principal del proyecto, ante la Dirección de Investigaciones, se podrá ampliar el tiempo de vinculación del estudiante seleccionado, siempre y cuando el proyecto cuente con disponibilidad de recursos para este rubro, y sin perjuicio de lo establecido en la Resolución No.20210006.

4. PERFILES REQUERIDOS

4.1 Procedimiento de construcción de perfil del estudiante

Desde la Dirección de Investigaciones, se entregó previamente formato para la construcción del perfil para los estudiantes requeridos, a los investigadores principales de los proyectos de investigación que cuentan con componente financiable el rubro de vinculación de estudiantes. Así mismo, se solicitó indicar para cada caso los parámetros de evaluación, considerando los siguientes aspectos:

- Formación académica
- Formación profesional
- Experiencia laboral
- Experiencia en investigación

Los anteriores aspectos deben de sumar el 100%, el porcentaje de cada aspecto debe ser definidos por los investigadores principales según los requerimientos específicos del proyecto.

4.2 Perfiles requeridos.

Los perfiles requeridos son los siguientes:

Estudiante de Pregrado EP-01	
Información del Proyecto	
Código del Proyecto	P-21103
Título del Proyecto	<i>Fortalecimiento y consolidación del Grupo de Investigación Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones (MIRP), para responder a las necesidades de las industrias 4.0</i>





Nombre del Grupo	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones					
Categoría del Grupo	A					
Línea de Investigación	Sistemas de recomendación y recuperación de información					
Áreas de conocimiento	Inteligencia artificial, desarrollo de software					
Enfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de una estrategia eficiente para peticiones (movimiento de grandes cantidades de audios por HTTP) desde el backend hacia el frontend - Implementación de filtros para la recuperación de señales de audios - Implementación de permisos para acceso a señales de audio. - Documentación de la base de datos de almacenamiento y recuperación de audios 					
Información del investigador principal						
Nombre completo	Juan David Martínez Vargas					
Número de identificación	1053774399					
E-mail	juanmartinez@itm.edu.co					
Teléfono fijo y móvil	3122022550					
Perfil requerido del estudiante						
Nivel de formación	Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Maestría	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>
Programas Académicos	Ingeniería Electrónica					
Promedio académico mínimo	4.0					
Perfil Académico requerido	Tener conocimientos en Python y bases de datos con SQL.					
Experiencia previa en investigación o producción académica requerida	Participación en semilleros de investigación Estudiantes de Ingeniería electrónica, de octavo semestre con experiencia en trabajos con grupos de investigación, manejo de plataformas en la nube (AWS y AZURE), experiencia con manejo de bases de datos.					
Experiencia profesional / laboral sugerida	No es necesaria					
Otras habilidades	Deseable manejo de Linux, Docker y Git					
Información de la vinculación						
Tiempo de vinculación	3 meses					
Apoyo económico mensual	\$1.200.000					
Criterios de	· Promedio académico: 20%					



evaluación	<ul style="list-style-type: none"> · Perfil académico del postulante: 30% · Experiencia previa en investigación del postulante: 30% · Experiencia profesional o laboral: 0 % · Otras habilidades: 20% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>
------------	--

Estudiante de Pregrado EP-02						
Información del Proyecto						
Código del Proyecto	P-21103					
Título del Proyecto	Fortalecimiento y consolidación del Grupo de Investigación Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones (MIRP), para responder a las necesidades de las industrias 4.0					
Nombre del Grupo	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones					
Categoría del Grupo	A					
Línea de Investigación	Sistemas de recomendación y recuperación de información					
Áreas de conocimiento	Inteligencia artificial, desarrollo de software					
Énfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	Implementación, puesta a punto y documentación de base de datos de volúmenes MRI					
Información del investigador principal						
Nombre completo	Juan David Martínez Vargas					
Número de identificación	1053774399					
E-mail	juanmartinez@itm.edu.co					
Teléfono fijo y móvil	3122022550					
Perfil requerido del estudiante						
Nivel de formación	Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Maestría	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>
Programas Académicos	Estudiantes de Ingeniería de sistemas o ingeniería electrónica					
Promedio académico mínimo	3.9					
Perfil Académico requerido	Debe haber cursado o estar cursando asignaturas relacionadas con Visión Artificial. Buen manejo de Python.					
Experiencia previa en investigación o producción académica	Participación en semilleros de investigación.					



requerida	
Experiencia profesional / laboral sugerida	No es necesaria
Otras habilidades	Deseable manejo de Linux.
Información de la vinculación	
Tiempo de vinculación	3 meses
Apoyo económico mensual	\$1.200.000
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> · Promedio académico: 20% · Perfil académico del postulante: 30% · Experiencia previa en investigación del postulante: 30% · Experiencia profesional o laboral: 0 % · Otras habilidades: 20% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>

Estudiante de Pregrado EP-03	
Información del Proyecto	
Código del Proyecto	P-21103
Título del Proyecto	Fortalecimiento y consolidación del Grupo de Investigación Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones (MIRP), para responder a las necesidades de las industrias 4.0
Nombre del Grupo	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones
Categoría del Grupo	A
Línea de Investigación	Sistemas de recomendación y recuperación de información
Áreas de conocimiento	Inteligencia artificial, desarrollo de software
Enfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	Automatización de entrenamiento de modelos de aprendizaje de máquina utilizando herramientas de MLOps.
Información del investigador principal	
Nombre completo	Juan David Martínez Vargas
Número de identificación	1053774399
E-mail	juanmartinez@itm.edu.co
Teléfono fijo	3122022550



y móvil					
Perfil requerido del estudiante					
Nivel de formación	Pregrado	X	Maestría		Doctorado
Programas Académicos	Estudiantes de Ingeniería de sistemas o ingeniería electrónica o ingeniería mecatrónica o ingeniería de telecomunicaciones				
Promedio académico mínimo	3.9				
Perfil Académico requerido	Debe haber cursado o estar cursando asignaturas relacionadas con Visión Artificial. Buen manejo de Python.				
Experiencia previa en investigación o producción académica requerida	Participación en semilleros de investigación.				
Experiencia profesional / laboral sugerida	No es necesaria				
Otras habilidades	Deseable manejo de Linux.				
Información de la vinculación					
Tiempo de vinculación	3 meses				
Apoyo económico mensual	\$1.200.000				
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Promedio académico: 20% • Perfil académico del postulante: 30% • Experiencia previa en investigación del postulante: 30% • Experiencia profesional o laboral: 0 % • Otras habilidades: 20% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>				

Estudiante de Pregrado EP-04	
Información del Proyecto	
Código del Proyecto	PE-22103
Título del Proyecto	Hoja de Ruta con enfoque territorial (características y particularidades en su diversidad) para el diseño e implementación de un “ Centro Colombiano, cultural e Investigativo de Patrimonio Minero en la Zona de influencia del Programa de Reconversión Minera del Suroeste Cercano Antioqueño “RECMINERA” (Reconversión Ecológica y Cultural Minera).
Nombre del Grupo	CTS+i
Categoría del	A1 (resultados preliminares en 2022, convocatoria 2022 Minciencias)



Grupo	
Línea de Investigación	CTS e Innovación Social
Áreas de conocimiento	Museología, arqueología, curaduría, patrimonio material e inmaterial, Medio Ambiente, cartografía, sociología, geografía, industrias culturales, educación, Transferencia y Apropiación social de CCTI, Cartografía social.
Énfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	Búsqueda, sistematización y análisis de información. Elaboración de textos para el diseño e implementación de la estrategia de apropiación social. Participar en la elaboración de artículos científicos de divulgación. Desarrollar su trabajo de grado como un componente – objetivo específico del proyecto de investigación
Información del investigador principal	
Nombre completo	Francisco Luis Giraldo Gutiérrez
Número de identificación	71647133
E-mail	franciscogiraldo@itm.edu.co
Teléfono fijo y móvil	4405190-3007897061
Perfil requerido del estudiante	
Nivel de formación	Pregrado <input checked="" type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado <input type="checkbox"/>
Programas Académicos	Ciencias Ambientales, Administración Tecnológica, Artes Visuales Ingeniería en sistemas de información.
Promedio académico mínimo	4.0
Perfil Académico requerido	Estar en semestre 8 o 9 de un programa profesional o ingeniería
Experiencia previa en investigación o producción académica requerida	Experiencia en manejo de la herramienta office. Manejo de gestores bibliográficos Estar o haber participado en semilleros de investigación o en programas de investigación formativa. Experiencia en diseño, aplicación, sistematización y análisis de instrumento-recolección de información
Experiencia profesional / laboral sugerida	Experiencia en desarrollo de proyectos sociales, comunitario. Experiencia o interés en observar territorios (sectores urbanos y rurales) Experiencia en trabajo con comunidades, población rural y/o vulnerable.
Otras habilidades	Trabajo en equipo, capacidad de escritura, capacidad de escucha, cumplimiento de compromisos- productos acordados. Respeto por la diferencia. Interés por el estudio de toda expresión artística y/o cultural del territorio.
Información de la vinculación	
Tiempo de vinculación	7 meses
Apoyo económico mensual	\$1.000.000
Criterios de evaluación	· Promedio académico: 10% · Perfil académico del postulante: 30%



<ul style="list-style-type: none"> ·Experiencia previa en investigación del postulante: 30% ·Experiencia profesional o laboral: 10 % ·Otras habilidades: 20% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>
--

Estudiante de Pregrado EP-05						
Información del Proyecto						
Código del Proyecto	PE-21102					
Título del Proyecto	Evaluación de las potencialidades de la microscopía sin lentes soportada en técnicas de aprendizaje profundo en el diagnóstico de malaria					
Nombre del Grupo	Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales					
Categoría del Grupo	A1					
Línea de Investigación	Visión Artificial y Fotónica					
Áreas de conocimiento	Óptica, Visión Artificial					
Enfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	Programación, Machine Learning, montajes experimentales ópticos, Visión Artificial					
Información del investigador principal						
Nombre completo	Jorge Alexis Herrera Ramirez					
Número de identificación	15443383					
E-mail	Jorgeherrerar@itm.edu.co					
Teléfono fijo y móvil	3192196716					
Perfil requerido del estudiante						
Nivel de formación	Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Maestría	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>
Programas Académicos	Ingeniería Mecatrónica					
Promedio académico mínimo	3.9					
Perfil Académico requerido	Estudiante de Ingeniería Mecatrónica, que haya aprobado los cursos de visión artificial, robótica y sistemas de control en robótica, correspondientes al plan de estudios de Ingeniería Mecatrónica.					
Experiencia previa en investigación o producción académica	Es requisito la participación previa en semilleros de investigación. Es deseable, pero no requisito, haber realizado pasantías académicas en universidades del exterior.					

requerida	
Experiencia profesional / laboral sugerida	Es requisito tener una experiencia laboral acumulada de mínimo 1 año (12 meses) en cualquier campo de acción, siempre y cuando pueda comprobarse dicha experiencia.
Otras habilidades	Conocimientos certificados en: Deep Learning Otras habilidades en software (no requieren certificación): C++ Inventor Python Matlab LabVIEW Otras habilidades (No requieren certificación) Inglés (lectura y escritura de documentos) Conocimientos de óptica y ondas electromagnéticas.
Información de la vinculación	
Tiempo de vinculación	3 meses
Apoyo económico mensual	\$1.500.000
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> · Promedio académico: 15% · Perfil académico del postulante: 20% · Experiencia previa en investigación del postulante: 15% · Experiencia profesional o laboral: 15% · Otras habilidades: 35% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>

Estudiante de Maestría EM-01	
Información del Proyecto	
Código del Proyecto	P-20231
Título del Proyecto	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.0
Nombre del Grupo	Grupo de investigación Calidad, Metrología y Producción
Categoría del Grupo	A1
Línea de Investigación	Línea de sistemas logísticos Línea de calidad
Áreas de conocimiento	Ingeniería y afines Economía, administración y afines
Énfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	<p>Ingeniería y afines:</p> <ul style="list-style-type: none"> Técnicas de optimización Ingeniería de software Modelación matemática <p>Internet de las cosas Economía, administración y afines:</p> <ul style="list-style-type: none"> Análisis de eficiencia técnica en las organizaciones Trabajo política pública Gestión del conocimiento Fabrica 4.0
Información del investigador principal	
Nombre completo	Olga Lucia Larrea Serna
Número de	43581103



Identificación						
E-mail	olgalarrea@itm.edu.co					
Teléfono fijo y móvil	3043418635					
Perfil requerido del estudiante						
Nivel de formación	Pregrado		Maestría	x	Doctorado	
Programas Académicos	Maestrías ITM que cumplan el perfil académico					
Promedio académico mínimo	Promedio académico no aplica para primer semestre. Promedio académico mínimo de 3.0 para otros semestres.					
Perfil Académico requerido	Estudiante con capacidad de diseñar y plantear soluciones a problemas relacionados con la implementación, mantenimiento y mejoramiento de los sistemas de gestión organizacionales relacionados con la calidad, además con capacidad de aplicar métodos de simulación y optimización (nivel básico) y uso eficiente de grandes volúmenes de datos, con conocimiento en procesos de manufactura y soporte a la toma de decisiones, con capacidad de modelación y simulación de sistemas.					
Experiencia previa en investigación o producción académica requerida	Estudiante de maestría, preferiblemente que haya participado en semilleros de investigación, pero no requerido.					
Experiencia profesional/laboral sugerida	No se requiere experiencia Laboral en el campo.					
Otras habilidades	Capacidad comunicativa. Capacidad de búsqueda de información. Manejo básico de herramientas ofimáticas. Capacidad de trabajo en equipo.					
Información de la vinculación						
Tiempo de vinculación	3 meses, 5 días vigencia 2022					
Apoyo económico mensual	\$2.271.315					
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> -Promedio académico: 10% -Perfil académico del postulante: 35% -Experiencia previa en investigación del postulante: 10% -Experiencia profesional o laboral: 10 % -Otras habilidades: 35% <p>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil</p>					

Estudiante de Maestría EM-02	
Información del Proyecto	
Código del proyecto	PE-22103
Título del proyecto	Hoja de Ruta con enfoque territorial (características y particularidades en su diversidad) para el diseño e implementación de un “ Centro Colombiano, cultural e

	<i>Investigativo de Patrimonio Minero en la Zona de influencia del Programa de Reconversión Minera del Suroeste Cercano Antioqueño "RECMINERA" (Reconversión Ecológica y Cultural Minera).</i>				
Nombre del Grupo	CTS+i				
Categoría del Grupo	A1 (resultados preliminares 2022, convocatoria 2020 Minciencias)				
Línea de Investigación	CTS e Innovación Social				
Áreas de conocimiento	<i>Museología, arqueología, curaduría, patrimonio material e inmaterial, Medio Ambiente, cartografía, sociología, geografía, industrias culturales, educación, transferencia y Apropiación social de CCTI, Artes Digitales.</i>				
Enfasis de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación/Creación	<i>Búsqueda, sistematización y análisis de información. Elaboración de textos par el diseño e implementación de la estrategia de apropiación social Participar en la elaboración de artículos científicos y de divulgación. Desarrollar su trabajo de grado como un componente –objetivo específico del proyecto de investigación. Diseñar e implementar audiovisuales, documentales.</i>				
Información del investigador principal					
Nombre completo	Francisco Luis Giraldo Gutierrez				
Número de identificación	71.647.133				
E-mail	franciscogiraldo@itm.edu.co				
Teléfono fijo y móvil	4405190-3007897061				
Perfil requerido del estudiante					
Nivel de formación	Pregrado		Maestría	x	Doctorado
Programas Académicos	<i>Maestría CTS+i, Maestría Gestión de la innovación, Maestría en Desarrollo Sostenible, Maestría en Artes Digitales, Maestría en Gestión Organizacional</i>				
Promedio académico mínimo	4.2				
Perfil Académico requerido	<i>El estudiante debe estar en 2° semestre de su programa y estar en proceso de formulación de su proyecto de trabajo de grado.</i>				
Experiencia previa en investigación o producción académica requerida	<i>Experiencia en manejo de la herramienta office. Manejo de gestores bibliográficos. Estar o haber participado en semilleros de investigación o en programas de investigación formativa. Experiencia en diseño, aplicación, sistematización y análisis de instrumento – recolección de información.</i>				
Experiencia profesional/laboral sugerida	<i>Experiencia en desarrollo de proyectos sociales, comunitarios. Experiencia o interés en observar territorios (sectores urbanos y rurales) Experiencia en escritura científica Experiencia en manejo de software para el diseño y diagramación de escenarios virtuales y de realidad virtual. Experiencia en manejo de software como Atlas Ti, Innvivo, SPS levantamiento cartográfico. Elaboración de Cartografías Sociales.</i>				
Otras habilidades	<i>Trabajo en Equipo, capacidad de escritura, capacidad de escucha, cumplimiento de compromisos – productos acordados.</i>				
Información de la vinculación					
Tiempo de	8 meses y 15 días				

<i>vinculación</i>	
<i>Apoyo económico mensual</i>	\$ 1.817.000
<i>Criterios de evaluación</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Promedio académico: 10%</i>• <i>Perfil académico del postulante: 35%</i>• <i>Experiencia profesional de apoyo en proyectos de investigación: 35%</i>• <i>Experiencia previa en investigación del postulante: 10%</i>• <i>Otras habilidades: 10%</i> <p><i>Todos los campos del perfil son requeridos y son habilitantes para la vinculación. Se deben presentar soportes de los requisitos del perfil.</i></p>

5. REQUISITOS PARA LA POSTULACIÓN

La selección final de los estudiantes que serán vinculados a los proyectos de investigación que incluyeron como componente financiable el rubro de estudiantes con apoyo a formación, se realizará teniendo en cuenta los criterios y porcentajes establecidos para cada perfil.

5.1 REQUISITOS HABILITANTES

- Los estudiantes postulados deben estar matriculados en algún programa académico de pregrado, maestría o doctorado del Instituto Tecnológico Metropolitano.
- Los estudiantes postulados deben cumplir con el promedio mínimo académico definido para cada perfil. Para estudiantes de primer semestre de maestría o Doctorado se tomará como referencia el promedio acumulado de su formación en el nivel anterior (pregrado o maestría, según corresponda).
- **Nota:** el estudiante que no cumpla con los requisitos habilitantes será descartado por no cumplir con los requerimientos.

5.2 REQUISITOS DOCUMENTALES

Los estudiantes postulados deberán remitir la documentación que evidencie el cumplimiento de los criterios establecidos en el perfil que aspira, estos son:

1. Hoja de vida con soportes (ejemplo: acta de grado, académicos y de investigación)
2. Certificaciones
 - Certificado de experiencia laboral
 - Certificado de habilidades en investigación
 - Certificado en donde se evidencia el promedio académico acumulado y que se encuentre activo (este puede ser emitido por admisiones o la hoja de vida académica)
3. Cédula ampliada al 150% en formato PDF

6. SELECCIÓN DE LOS ESTUDIANTES POSTULADOS

La selección final de los estudiantes que serán vinculados a los proyectos de investigación se realizará teniendo en cuenta los criterios y porcentajes establecidos para cada perfil de acuerdo al



numeral **4.2 Perfiles requeridos**. Dicha selección estará a cargo del investigador principal

7. FORMA DE VINCULACIÓN

El apoyo económico que reciba el estudiante por el periodo que sea seleccionado será reconocido de acuerdo a la **RESOLUCIÓN 20210006 DE 2021, artículo 9**. Por lo anterior, una vez se realice la vinculación, se deberá mantener la calidad de estudiante, durante todo el periodo que dure el apoyo económico.

8. PROCEDIMIENTO

1. La Dirección de Investigaciones, en articulación con comunicaciones, realizará invitación formal a la comunidad académica publicando los perfiles requeridos en cada proyecto de investigación que haya remitido solicitud de vinculación de estudiantes.

2. Una vez publicada la invitación, los estudiantes que deseen participar, en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, deberán remitir la respectiva postulación y documentación al correo electrónico del investigador principal del proyecto que requiere el perfil. El correo deberá indicar explícitamente el nombre del estudiante, el programa académico en el que se encuentra matriculado y el perfil al que aspira vincularse.

3. El Investigador Principal envía al correo de soporteinvestigacion@itm.edu.co en un plazo no mayor a dos (2) días hábiles, una carpeta comprimida en Zip con los documentos de los postulados a cada perfil rotulada con el nombre del investigador principal y el código del perfil (el cual está asignado en cada perfil de la presente invitación pública) la carpeta debe tener la información relacionada en el numeral 2 **REQUISITOS DOCUMENTALES**

- Anexo 1 — Carta remisoría. (en donde se relacionan el total de estudiantes postulados y el seleccionado). Será proporcionada por la Dirección de Investigaciones
- Anexo 2 — Rubrica de evaluación, es la evaluación realizada a todos los postulados para la selección del estudiante a vincular.
- Datos del estudiante: Nombre, documento de identidad, Municipio, dirección, teléfono, correo electrónico (documento en WORD)

4. La Dirección de Investigaciones, en articulación con comunicaciones, en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, realizará la publicación del consolidado de los candidatos seleccionados para cada perfil.

5. Una vez publicado los resultados, la Dirección de Investigaciones iniciará los trámites respectivos para la vinculación del estudiante al proyecto, previo envío de los documentos totales solicitados en la publicación de resultados.

9. CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN





Actividad	Fecha límite
Publicación de Invitación	viernes, 18 de marzo de 2022
Cierre de recepción de documentación de los estudiantes postulados, mediante envío de información a los investigadores principales de cada proyecto indicada en el perfil.	jueves, 24 de marzo de 2022
Envío de evaluación por investigadores principales de proyectos al correo electrónico soporteinvestigacion@itm.edu.co	lunes, 28 de marzo de 2022 hasta las 5:00 p.m.
Publicación de resultados	jueves, 31 de marzo de 2022
Vinculación e inicio de actividades	*Sujeta al envío al envío de los documentos y a la firma del acta de vinculación

Medellín, viernes 18 de marzo de 2022

JUAN FERNANDO CORREA WACHTER
VICERRECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
ACADEMICA

GLORIA MERCEDES DIAZ CABRERA
DIRECTOR OPERATIVO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Proyectó: JOHN ALEXANDER DUQUE GONZÁLEZ

Revisó: DANIELA VILLEGAS TORRES