



## RESOLUCIÓN 0053 (Enero 29 de 2021)

### “POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE ACCIÓN 2021 DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO”

#### EL RECTOR DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO,

En ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, conferidas por el Acuerdo Directivo N° 004 del 11 de agosto de 2011, artículo 24 literales a), b) y e), y en desarrollo de lo consagrado en la Ley 152 de 1994, Ley 1474 de 2011, Ley 1753 de 2015, Decreto 1083 de 2015 y Decreto 1499 de 2017,

#### CONSIDERANDO

Que la Institución Universitaria Instituto Tecnológico Metropolitano, dando cumplimiento a la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo, Ley 152 de 1994, expide el Plan de Acción como herramienta de gestión que permite al ITM orientar estratégicamente sus acciones hacia el cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional.

Que el Decreto 1083 de 2015, Único Reglamentario del Sector de Función Pública, modificado por el Decreto 1499 de 2017, desarrolló el Sistema de Gestión, creado en el artículo 133 de la Ley 1753 de 2015, el cual integró los Sistemas de Desarrollo Administrativo y de Gestión de la Calidad.

Que a través de la Ley 1474 de 2011 “...se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”, y en su artículo 74 establece que “A partir de la vigencia de la presente ley, todas las entidades del Estado a más tardar el 31 de enero de cada año, deberán publicar en su respectiva página web el Plan de Acción para el año siguiente, en el cual se especificarán los objetivos, las estrategias, los proyectos, las metas, los responsables, los planes generales de compras y la distribución presupuestal de sus proyectos de inversión junto a los indicadores de gestión.”





Que por medio del Acuerdo N°7 del 29 de mayo de 2020, el Consejo Directivo del ITM aprobó y adoptó el Plan de Desarrollo Institucional “ITM A Otro Nivel” 2020 - 2023.

Que el Plan de Desarrollo del ITM se ejecuta mediante la formulación de planes de acción anuales que se desarrollan dentro de los distintos procesos institucionales, y en los cuales se registran los programas y proyectos que se materializan a través de los recursos de inversión.

Que el Plan de Acción es una herramienta de gestión que permite a la Institución orientar estratégicamente sus iniciativas, organizando los recursos disponibles (humanos, técnicos, físicos, económicos, administrativos, entre otros), en acciones y proyectos encaminados a cumplir las metas y los objetivos del ITM.  
En mérito a lo expuesto,

## RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Adoptar el PLAN DE ACCIÓN de la Institución Universitaria Instituto Tecnológico Metropolitano ITM, para la vigencia 2021, contenido en el documento anexo a la presente Resolución Rectoral, y el cual forma parte integral de este Acto Administrativo conforme el siguiente tenor:

### Capítulo 1. Generalidades

#### Filosofía Institucional

#### Misión

El Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM, de Medellín, es una Institución Universitaria de carácter público y del orden municipal, que ofrece el servicio de educación superior para la formación integral del talento humano con excelencia en la investigación, la innovación, el desarrollo, la docencia, la extensión y la administración, que busca habilitar para la vida y el trabajo con proyección nacional e internacional desde la dignidad humana y la solidaridad, con conciencia social y ambiental.

#### Visión

Para el año 2021 el Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM, de Medellín, será una Institución de educación superior con vocación tecnológica, reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia académica centrada en la calidad





y pertinencia de sus programas y de sus funciones de docencia, investigación, extensión y administración. El ITM contará con un modelo flexible y eficiente de organización basado en el liderazgo y aprendizaje permanentes, que le permitirá cumplir con responsabilidad y equidad social su misión formativa.

## Capítulo 2. Gestión por procesos

El ITM cuenta con una estructura organizacional que facilita la ejecución del Plan de Desarrollo, y para ello, su estructura de procesos es óptima y orientada a la satisfacción de las principales partes interesadas.

En el Mapa de Procesos Institucional, se identifican 13 procesos agrupados así:

Procesos Estratégicos: Gestión Estratégica.

Procesos Misionales: Gestión Curricular; Extensión y Proyección Social; Gestión de Ciencia Tecnología e Innovación, Gestión de la Internacionalización; Bienestar Institucional.

Procesos de Apoyo: Gestión de Cultura Científica y Tecnológica; Gestión de Laboratorios; Gestión Financiera; Adquisición de Bienes, Obras y Servicios; Administración de Bienes y Plataforma Tecnológica y Gestión del Talento Humano.

Procesos de Evaluación: Administración Integral de la Gestión.

Todos los procesos están dinamizados por una estructura organizacional diseñada por áreas para responder a los requerimientos de los procesos misionales o para apoyarlos logística y económicamente.

## Capítulo 3. Esquema metodológico

Las metas que están en el Plan de Desarrollo, se materializan a través de indicadores. Para distribuir anualmente estos retos, se cuenta con los siguientes instrumentos de ejecución:

Plan indicativo. Es una herramienta gerencial que se utiliza para programar las metas del plan de desarrollo para una vigencia determinada. Como instrumento recoge la información mínima necesaria para hacer evaluable la gestión de las entidades públicas en torno a resultados.



Plan Operativo Anual de Inversiones-POAI. Es una herramienta de planificación anual que contiene el conjunto de proyectos que se ejecutarán en una vigencia determinada. Cada proyecto, dentro del POAI, relaciona las metas y productos esperados. Adicionalmente, define para cada proyecto, los recursos teniendo en cuenta el origen de las fuentes de financiación. Este plan guarda concordancia con el Plan Plurianual de Inversiones.

Plan de Acción. Es una herramienta de gestión que permite a la Institución orientar estratégicamente la ejecución del Plan de Desarrollo Institucional. Este Plan tiene como insumos básicos los proyectos contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversiones y en caso de considerarse pertinente, otros productos relevantes financiados con recursos de funcionamiento, por línea estratégica, correspondientes a los diferentes procesos institucionales. El plan se desarrolla a través de seis ejes temáticos, los cuales corresponden a las diferentes áreas de actuación del que hacer universitario, incluyendo tanto las de carácter misional como las de apoyo.

El Plan de Acción se presenta por cada una de las siguientes líneas estratégicas.

### Línea Estratégica 1. Educación Transformativa

Objetivo: Consolidar el modelo de educación superior ITM, a través de la innovación en los procesos de enseñanza – aprendizaje, bajo un enfoque de desarrollo de habilidades y competencias del siglo XXI, que permitan la transformación curricular en respuesta a los retos económicos, sociales y culturales del entorno, en el marco de las nuevas tecnologías y el desarrollo sostenible.

### Línea Estratégica 2. Investigación para la Innovación Transformativa

Objetivo: Fortalecer el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del ITM, con un enfoque transformativo, a través de la generación y transferencia de conocimiento que contribuya a la solución de los grandes desafíos globales, nacionales y locales, en atención a las prioridades del territorio para el desarrollo humano sostenible.

### Línea Estratégica 3. Responsabilidad Social para el Desarrollo Humano Sostenible

Objetivo: Consolidar al ITM como eje para el desarrollo social de la Ciudad, a través de la interacción en doble vía de la Institución con el entorno, permitiendo la construcción de tejido social con experiencias y proyectos que impacten el desarrollo humano en las etapas de la vida.



#### Línea Estratégica 4. Ciudadano Global para una Internacionalización del Siglo XXI

Objetivo: Dinamizar la dimensión internacional del ITM como eje transversal de los procesos institucionales, para la consolidación de un sistema que cree, intercambie, aporte, aprenda y se proyecte al mundo para la formación de ciudadano con perfil global.

#### Línea Estratégica 5. Gestión del Conocimiento y Bienestar

Objetivo: Cimentar el bienestar ITM, como una cultura transversal con visión holística de futuro, que integre procesos educativos y laborales, para el desarrollo de competencias y potencialidades que permitan la transformación social y el mejoramiento de la calidad de vida.

#### Línea Estratégica 6. Administración Abierta, Colaborativa e Innovadora

Objetivo: Fortalecer la gestión institucional bajo un liderazgo fundamentado en el desarrollo sostenible y la innovación en los procesos administrativos, que consolide la corresponsabilidad mediante un gobierno abierto y cercano; basado en la eficiencia, transparencia y uso racional de los recursos financieros, físicos, tecnológicos y humanos al servicio de la academia.

#### Seguimiento y evaluación del Plan de Acción

Lo programado en el Plan de acción será objeto de seguimiento y evaluación. Se entiende el seguimiento y la evaluación como el conjunto de actividades analíticas por medio de las cuales se busca establecer un contraste entre unos objetivos y unas metas programadas, y los logros realmente alcanzados. El seguimiento y la evaluación hacen parte de un mismo proceso tendiente a aportar elementos de juicio para mejorar la ejecución de una política, un programa o un proyecto.

El seguimiento hace referencia específicamente a un proceso continuo de recolección y tratamiento de datos mediante el cual se busca monitorear los productos logrados, descubrir anomalías en su ejecución y brindar criterios para su corrección y reorientación técnica. Mientras que la evaluación consiste en un proceso más completo de análisis de la acción, que tiene como finalidad juzgarla periódicamente, de manera profunda, para valorar su correspondencia con los







propósitos que la inspiran y, si es el caso, reorientarla.

El seguimiento al Plan de Acción es una actividad permanente que deberán realizar los líderes de cada proyecto bien sea en forma individual o en las reuniones de las diferentes corporaciones de la Institución.

La Dirección de Planeación, consolidará los resultados del seguimiento al Plan de Acción y al Plan de Desarrollo y presentará informes a la alta dirección, lo cual permitirá tomar las acciones pertinentes. Por su parte, la Dirección de Control Interno asegurará la evaluación y verificación del cumplimiento de los planes, programas y proyectos, en la ejecución de su rol de evaluación y seguimiento, rol que se constituye en uno de los ejes fundamentales que permiten determinar el correcto funcionamiento del Sistema de Control Interno y de la Gestión Institucional.

La evaluación de resultados de la gestión se realizará de la siguiente forma:

Eficacia: Es la relación entre las metas logradas y las metas programadas por 100.

Bueno	90%
Aceptable	< 90% & 70%
Deficiente	< 70%

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Ordenar la publicación del Plan de Acción 2021 del Instituto Tecnológico Metropolitano ITM en la página web institucional, dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 74 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011.





**ARTÍCULO TERCERO:** El Plan de Acción 2021 del Instituto Tecnológico Metropolitano ITM es de carácter obligatorio y debe utilizarse de manera permanente en todos los espacios y medios institucionales, con el objetivo de mantener estándares de calidad y transparencia.

**ARTÍCULO CUARTO:** El Plan de Acción 2021 del Instituto Tecnológico Metropolitano ITM podrá ser ajustado posteriormente mediante acto administrativo debidamente motivado.

**ARTÍCULO QUINTO:** La presente Resolución rige a partir de su fecha de expedición y modifica las disposiciones que le sean contrarias.

## PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Medellín a los 29 días del mes de enero de 2021.

  
JUAN GUILLERMO PÉREZ ROJAS  
RECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
RECTORÍA



Proyectó: CLAUDIA PATRICIA CARMONA GONZÁLEZ



Revisó: ERIKA NASLIN GARCÍA FLÓREZ

Revisó: ASESORES RECTORÍA



Aprobó: ALEJANDRO VILLA GÓMEZ

Revisó: MARIA CAROLINA RENDÓN ARENAS

Proyecto de inversión: Ampliación del acceso a la educación superior

Responsable del proyecto: Luis Giovanni Berrio Zabala

Cargo del responsable: Vicerrector de Docencia

Valor total de la inversión año 2021 - \$ 36,757,026,862  
 Plan Plurianual de inversiones ::

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Estudiantes matriculados en programas de educación superior	23,514	Noviembre de 2021	Estudiantes matriculados en programas de educación superior de pregrado "No incluye U en mi Barrio"	22,414	Noviembre de 2021
			Estudiantes matriculados en programas de educación superior descentralizados bajo la estrategia "La U en mi Barrio"	600	Noviembre de 2021
			Estudiantes matriculados en programas de educación superior de posgrado	500	Noviembre de 2021
Programa académico presencial de pregrado de educación superior con enfoque hacia las nuevas tecnologías - <b>Etapas de factibilidad y diseño</b>	3	Diciembre de 2021	Documento Maestro de programa académico presencial de pregrado de educación superior	2	Diciembre de 2021
			Estudio de factibilidad de programa académico presencial de pregrado de educación superior	1	Noviembre de 2021
Programas académicos presenciales de posgrado de educación superior con enfoque hacia las nuevas tecnologías - <b>Etapas de factibilidad y solicitud de radicación de registro calificado ante el MEN</b>	8	Noviembre de 2021	Informe de radicación ante el MEN, para la formalización de la solicitud de registro calificado programas académicos presenciales de posgrado de educación superior	4	Noviembre de 2021
			Estudio de Factibilidad de programas académicos presenciales de posgrado de educación superior	4	Noviembre de 2021
Programas académicos virtuales de pregrado educación superior con enfoque hacia las nuevas tecnologías - <b>Etapas de factibilidad</b>	1	Noviembre de 2021	Estudio de factibilidad de programa académico virtual de pregrado educación superior	1	Noviembre de 2021
Programas académicos virtuales de posgrado educación superior con enfoque hacia las nuevas tecnologías - <b>Etapas de factibilidad y solicitud de radicación de registro calificado ante el MEN</b>	4	Noviembre de 2021	Estudio de factibilidad de programa académico virtual de posgrado educación superior	1	Noviembre de 2021
			Informes de radicación ante el MEN, para la formalización de la solicitud de registro calificado de programas académicos virtuales de posgrado educación superior	3	Noviembre de 2021



Proyecto de inversión: Ampliación del acceso a la educación superior

Responsable del proyecto: Luis Giovanni Berrio Zabala

Cargo del responsable: Vicerrector de Docencia

Valor total de la inversión año 2021 - \$ 36,757,026,862  
Plan Plurianual de inversiones ::

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Programas académicos de educación superior descentralizados bajo criterios de pertinencia a la producción y cultura urbano-campesina, en los barrios y corregimientos de Medellín - La U en mi Barrio	7	Noviembre de 2021	Programas académicos de educación superior ofertado bajo la estrategia La U en mi Barrio	7	Noviembre de 2021
Programas académicos de pregrado educación superior con doble titulación externa	1	Noviembre de 2021	Convenio para obtener la doble titulación externa del programa Ingeniería Biomédica	1	Noviembre de 2021
Programas académicos de pregrado educación superior con doble titulación externa - <b>Etapa de viabilidad</b>	1	Diciembre de 2021	Estudio de viabilidad para obtener la doble titulación externa de programas académico de pregrado educación superior	1	Diciembre de 2021
Programas académicos de posgrado de educación superior con doble titulación externa	1	Noviembre de 2021	Convenio para obtener la doble titulación externa de programa académico de pregrado educación superior	1	Noviembre de 2021
Programas académicos de pregrado de educación superior con doble titulación interna	2	Noviembre de 2021	Programas académicos de Ingeniería Electrónica con Ingeniería de Telecomunicaciones presentados ante el Consejo Académico para la aprobación de la doble titulación interna	1	Noviembre de 2021
			Programas académicos de Ingeniería Financiera y Contaduría presentados ante al Consejo Académico para la aprobación de la doble titulación interna	1	Noviembre de 2021
Programas académicos de educación superior con acreditación de alta calidad	22	Diciembre de 2021	Proceso de radicación para la reacreditación del programa Tecnología en Diseño Industrial (vence la acreditación en mayo 2022) se radica en mayo de 2021 el documento	1	Mayo de 2021
Sistema de formación dual ITM, diseñado	1	Noviembre de 2021	Identificación Tecnológica en el marco del Sistema de Formación Dual	1	Julio de 2021
			Guía metodologica para la implementación de un sistema de formación dual para el ITM	1	Noviembre de 2021
			Sistema de formación dual ITM, diseñado, presentado ante el Consejo Académico	1	Noviembre de 2021
Programa de certificación de cualificaciones profesionales durante el desarrollo académico, diseñado	1	Noviembre de 2021	Estudio diagnóstico que identifique las oportunidades de cualificación profesional	1	Julio de 2021
			Programa de certificación de cualificaciones profesionales durante el desarrollo académico presentados ante el Consejo Académico	1	Noviembre de 2021

Proyecto de inversión: Fortalecimiento de la calidad y la pertinencia de la educación superior

Responsable del proyecto: Luis Giovanni Berrio Zabala

Cargo del responsable: Vicerrector de Docencia

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones :: \$ 50,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Estudio de pertinencia y tendencias de los programas de educación superior - <b>Etapa de selección tecnológica</b>	1	Noviembre de 2021	Diagnóstico académico y administrativo de las Facultades	1	Julio de 2021
			Hoja de ruta administrativa y académica de las Facultades	1	Noviembre de 2021
Proyecto Educativo Institucional - STEM+H	1	Diciembre de 2021	Componentes de identidad, misional y gestión desarrollados	3	Diciembre de 2021
Modelo Pedagógico - STEM+H	1	Diciembre de 2021	Estudio de antecedentes y documentación previa del Modelo Pedagógico ITM	1	Noviembre de 2021
Programa "Descubriendo Talentos ITM"	1	Diciembre de 2021	Programas de formación dirigidos a estudiantes talentos ITM	1	Diciembre de 2021
			Eventos académicos en el Contexto del Programa Descubriendo Talentos ITM	1	Noviembre de 2021
Programa académico de educación superior acreditado por agencia internacional - <b>Etapa de viabilidad</b>	1	Diciembre de 2021	Estudio de viabilidad para la acreditación de programas académicos por agencias internacionales	1	Diciembre de 2021

Plan de Acción 2021 - ITM A Otro Nivel  
 Plan Operativo Anual de Inversiones  
 Línea Estratégica 2. Investigación para la Innovación Transformativa

Proyecto de inversión: Fortalecimiento de la investigación para la innovación transformativa

Responsable del proyecto: Gloria Mercedes Díaz

Cargo del responsable: Directora Operativa de Investigaciones

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones :: \$ 1,100,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Proyectos de I+D+i+C financiados o cofinanciados con recursos externos	10	Diciembre de 2021	Convocatorias identificadas y socializadas con la comunidad ITM	24	Diciembre de 2021
			Proyectos de I+D+i+C presentados a convocatorias de financiación de entidades externas	45	Diciembre de 2021
			Proyectos de I+D+i+C financiados por el ITM que incluyan cofinanciación de entidades externas	10	Diciembre de 2021
			Proyectos de I+D+i+C financiados por el ITM para el fortalecimiento de capacidades internas de los grupos de investigación	20	Diciembre de 2021
			Procedimiento para la autorización de investigación con Canabis	1	Diciembre de 2021
			Contratos o convenios de co-financiación por entidades externas formalizados	8	Diciembre de 2021
Convenios de investigación activos con el sector productivo y entes nacionales	5	Diciembre de 2021	Convenios de cooperación para el desarrollo de actividades de CTEI establecidos con entidades del sector productivo o entes nacionales	1	Diciembre de 2021
			Convenios específicos para el desarrollo de proyectos de investigación establecidos con entidades del sector productivo o entes nacionales	4	Diciembre de 2021
Proyectos de actores reconocidos por MinCiencias en convocatorias externas	1	Diciembre de 2021	Proyectos presentados a convocatorias externas por el Centro de Ciencias	2	Diciembre de 2021
			Convenios o contratos de financiación con entidades externas para el desarrollo de proyectos con el centro de ciencias	1	Diciembre de 2021
Estudios para la creación de actores reconocidos por MinCiencias	2	Junio de 2021	Identificación de potencial de actores para el reconocimiento por parte de Minciencias	1	Junio de 2021
			Caracterización de potencial de actores para el reconocimiento por parte de Minciencias	2	Junio de 2021
			Estudio para el cumplimiento de condiciones	2	Noviembre de 2021
Convocatoria de proyectos de I+D+i+C con el sector empresarial y social	1	Noviembre de 2021	Términos de referencia publicados	1	Septiembre de 2021
			Proyectos presentados a la convocatoria con participación del ITM	20	Noviembre de 2021
			Lista de proyectos elegibles para financiación	1	Noviembre de 2021

Plan de Acción 2021 - ITM A Otro Nivel  
Plan Operativo Anual de Inversiones  
Línea Estratégica 2. Investigación para la Innovación Transformativa

Proyecto de inversión: Fortalecimiento de la investigación para la innovación transformativa

Responsable del proyecto: Gloria Mercedes Díaz

Cargo del responsable: Directora Operativa de Investigaciones

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones :: \$ 1,100,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Artículos publicados TOP financiados	18	Diciembre de 2021	Convocatorias a investigadores para publicar artículos de acceso abierto en revistas TOP con apoyo institucional	1	Agosto de 2021
			Cursos de capacitación sobre acceso abierto	2	Octubre de 2021
			Artículos gestionados para pago de publicación	18	Diciembre de 2021
Revistas ITM sometidas a bases de datos citacionales internacionales	1	Noviembre de 2021	Informe de autoevaluación frente al cumplimiento de criterios mínimos para indexación en Scopus y WoS	2	Octubre de 2021
			Revista con solicitud tramitada		Noviembre de 2021
Revistas indexadas en bases de datos bibliográficas o índices internacionales	3	Noviembre de 2021	Lista de índices internacionales de interés para cada revista, identificados, caracterizados y priorizados	3	Noviembre de 2021
			Procesos de actualización o indexación en bases de datos o índice internacionales tramitadas	12	Noviembre de 2021
Revistas indexadas (sometidas) al índice bibliográfico nacional Publindex	3	Noviembre de 2021	Revista Tecnológicas publicada, cumpliendo criterios establecidos por Publindex	3	Septiembre de 2021
			Revista CEA publicada, cumpliendo criterios establecidos por Publindex	2	Julio de 2021
			Revista Trilogía publicada, cumpliendo criterios establecidos por Publindex	2	Julio de 2021
			Revistas que cumplen el criterio de impacto para su sometimiento a evaluación para indexación en Publindex	3	Noviembre de 2021
Proyectos de Investigación desarrollados con el Centro de la cuarta revolución industrial	1	Diciembre de 2021	Proyectos formulados en colaboración con el Centro de la cuarta revolución industrial	2	Diciembre de 2021
			Proyectos elegibles para financiación en colaboración con el Centro de la cuarta revolución industrial	1	Diciembre de 2021

Proyecto de inversión: Fortalecimiento de la extensión para el desarrollo social de la Ciudad

Responsable del proyecto: Germán Alberto Cardona Quintero

Cargo del responsable: Director Operativo de Extensión Académica

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones :: \$ 150,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Programas de educación para el trabajo y el desarrollo Humano (ETDH) - Incluye oferta para estudiantes del nivel de educación básica y media	2	Noviembre de 2021	Programa de educación para el trabajo y el desarrollo Humano (ETDH) - Técnico laboral en mantenimiento y operación de base de datos - Incluye oferta y desarrollo curricular	1	Noviembre de 2021
			Programa de educación para el trabajo y el desarrollo Humano (ETDH) - Técnico laboral en soporte y mantenimiento de internet de las cosas	1	Noviembre de 2021
			Contenidos de los programas de educación para el trabajo y desarrollo humano, diseñados	3	Noviembre de 2021
Programas virtuales de Educación Continua	6	Octubre de 2021	Programa de Ciberseguridad en redes ofertado y desarrollado	1	Septiembre de 2021
			Programa de Ingeniería de requisitos ofertado y desarrollo	1	Septiembre de 2021
			Cursos virtuales: Introducción a la ciberseguridad	1	Septiembre de 2021
			Cursos virtuales: Gestión de activos	1	Octubre de 2021
			Cursos virtuales: Protección radiológica	1	Octubre de 2021
			Cursos virtuales: Pedagógico vial	1	Octubre de 2021
Programas virtuales de Educación Continua - <b>Etapas de diseño</b>	4	Septiembre de 2021	Contenidos de programas virtuales de educación continua, diseñados	4	Septiembre de 2021
Sistema de Extensión Académica ITM bajo los requisitos de un Organismo de Acreditación para Educación Continua	1	Noviembre de 2021	Proceso de auditoría interna bajo las normas ISO 5555 y 5581	1	Septiembre de 2021
			Sistema de formación por competencias ITM bajo las normas ISO 5555 y 5581 - Etapa de validación	1	Noviembre de 2021



Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Programa para la promoción del desarrollo humano y la salud mental para una Comunidad ITM "A Otro Nivel"	1	Mayo de 2021	Actividades en el marco de la promoción del desarrollo humano y la salud mental	20	Mayo de 2021
			Talleres formativos de psicoeducación	18	Mayo de 2021
			Asesorías psicológicas	350	Mayo de 2021
Laboratorio de innovación pedagógica ITM	1	Mayo de 2021	Consultorías	8	Mayo de 2021
			Talleres de gestión creativa	4	Mayo de 2021
			Capacitaciones	2	Mayo de 2021

Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Escuela de padres y familias ITM	1	Julio de 2021	Actividades en el marco del programa Familias "A Otro Nivel ITM"	20	Junio de 2021
			Talleres formativos en disciplina positiva	15	Junio de 2021
			Eventos académicos en el marco de las pautas de convivencia familiar positiva	1	Junio de 2021
			Vacaciones recreativas para hijos y familiares de empleados	1	Julio de 2021
			Talleres formativos para familias en pautas de crianza y estilos de vida saludable	4	Mayo de 2021
			Talleres para padres y familias de estudiantes de poblaciones diversas	4	Mayo de 2021
Escuela para la inclusión y la diversidad ITM	1	Mayo de 2021	Talleres o intervenciones de la Red de Confianza	4	Mayo de 2021
			Neologismos para el lenguaje de señas	8	Mayo de 2021
			Talleres de fortalecimiento de habilidades transversales y procesos de pensamiento	8	Mayo de 2021
			Eventos en el contexto de la Escuela para la inclusión y la diversidad ITM	4	Abril de 2021

Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Curso de Lengua Colombiana de Señas	6	Mayo de 2021	Convocatoria Curso de Lengua de señas colombiana	1	Mayo de 2021
			Campaña de expectativa sobre Lengua de señas colombiana	1	Mayo de 2021
Aula Pedagógica con prestación de servicios	1	Julio de 2021	Niños atendidos en el Aula Pedagógica Campus Robledo y Campus Fraternidad Medellín	34	Julio de 2021
Actividades culturales y artísticas para el Bienestar ITM	25	Mayo de 2021	Eventos artísticos y culturales	9	Mayo de 2021
			Red ASCUN con suscripción vigente	1	Marzo de 2021
			Exposiciones y muestras artísticas y culturales	4	Mayo de 2021
			Talleres artísticos y culturales	8	Mayo de 2021
			Grupos representativos conformados	3	Mayo de 2021
Eventos de Bienestar para la Comunidad ITM	3	Junio de 2021	Simposio estilos de vida consciente	1	Mayo de 2021
			Día de la familia ITM	1	Junio de 2021
			Evento prevención de Conductas Adictivas	1	Mayo de 2021

Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Cátedras de Bienestar ITM	1	Mayo de 2021	Talleres artísticos, culturales y deportivos	14	Mayo de 2021
Proyecto para la transversalización curricular	1	Junio de 2021	Diagnóstico de las necesidades en estamentos, procesos y programas estratégicos de la Institución en el marco de la transversalización curricular	1	Junio de 2021
			Taller habilidades para la vida, con estudiantes de primer semestre	1	Marzo de 2021
			Actividades de promoción para desarrollar los PTC	14	Mayo de 2021
			Talleres formativos de psicoeducación interactiva	20	Mayo de 2021
			Talleres para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad "Consciente tu salud "	30	Junio de 2021
Programa para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad para una Comunidad ITM "A Otro Nivel"	1	Julio de 2021	Programa para la salud sexual reproductiva	1	Junio de 2021
			Programa para la prevención de riesgos cardiovasculares	1	Junio de 2021
			Programa para estilos de vida saludables	1	Junio de 2021
			Programa de alimentación Consciente	1	Junio de 2021
			Programa de movilidad consciente sostenible y creativa	1	Junio de 2021
			Actividades para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad "Consciente tu salud " en herramientas digitales	20	Julio de 2021

Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Programa de Alimentación Saludable y Sostenible - PASS-ITM	1	Mayo de 2021	Caracterización de la población estudiantil beneficiaria del programa PASS	1	Febrero de 2021
			Población beneficiaria	350	Mayo de 2021
Programa de educación financiera ITM	1		Programa de educación financiera ITM con contenidos actualizado	1	Marzo de 2021
Club deportivo ITM reconocido con el INDER	1	Mayo de 2021	Procesos de inscripción de estudiantes a eventos deportivos de carácter competitivo	1	Mayo de 2021
Nuevas disciplinas y actividades deportivas - Etapa de factibilidad	1	Mayo de 2021	Diagnóstico interno y externo en referencia nuevas disciplinas y actividades deportivas	1	Febrero de 2021
			Nuevas disciplinas y actividades deportivas diseñadas	6	Mayo de 2021



Proyecto de inversión: Consolidación de un Ecosistema de Bienestar ITM

Responsable del proyecto: Hernán Alonso Arroyave López

Cargo del responsable: Director Operativo - Bienestar Institucional

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 922,610,887

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Observatorio de Bienestar ITM como un espacio de investigación	1	Junio de 2021	Matriz de variables y datos del observatorio	1	Junio de 2021
Sistema de caracterización de la Comunidad ITM, mediado por las TIC	1	Junio de 2021	Mega APP de bienestar en funcionamiento	1	Junio de 2021

Proyecto de inversión: Mejoramiento de la infraestructura tecnológica ITM

Responsable del proyecto: Jorge Andrés Galvis González

Cargo del responsable: Jefe de Oficina - Departamento de Sistemas

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones :: \$ 1,400,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Licencias de software	10,400	Noviembre de 2021	Software de seguridad informática actualizado, gestión administrativa y apoyo académico	100%	Noviembre de 2021
Hardware	276	Octubre de 2021	Equipos de cómputo y periféricos	209	Octubre de 2021
Plan de Tecnologías de Información ITM 2020 - 2023	50%	Mayo de 2021	Repositorio de políticas y procedimientos del Departamento de Sistemas	1	Noviembre de 2021

Proyecto de inversión: Construcción de infraestructura física universitaria para el desarrollo de las funciones misionales y administrativas en los Campus del ITM

Responsable del proyecto: Orlidia Ortiz Londoño

Cargo del responsable: Jefe de Oficina - Área Física y Servicios Generales

Valor total de la inversión año 2021 - Plan Plurianual de inversiones : \$ 100,000,000

Estructura de control	Meta de la estructura de control	Fecha entrega final de la estructura de control	Lote de trabajo	Meta del lote de trabajo	Fecha entrega final del lote de trabajo
Zonas de esparcimiento laboral en los campus robleado y fraternidad	60 m2	Diciembre de 2021	Sistema de conectividad y fluido eléctrico con cumplimiento de requisitos técnicos (primera etapa)	1	Julio de 2021