

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN ACADÉMICA
OFICINA DE AUTOMEDICIÓN Y CONTROL EN CTI**

RESULTADOS

CONVOCATORIA JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ITM - 2020, DIRIGIDO A ESTUDIANTES ACTIVOS PERTENECIENTES A PROGRAMAS DE POSGRADO, PROFESIONALES O TECNOLÓGICOS DEL ITM 2020

Abril de 2020

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión Académica, Oficina de Automedición y Control en CTI – ITM, atendiendo a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ITM – Resolución 000163 de 2020, publica el banco definitivo de perfiles elegibles de los estudiantes candidatos de los grupos de investigación, para tal fin se permite reiterar la siguiente información debidamente publicada en los términos de referencia de la convocatoria:

A. Artículo 2. Objetivos de la convocatoria

Objetivo general

Fortalecer las capacidades y habilidades en investigación e innovación de los jóvenes talento del ITM, mediante su vinculación a grupos de investigación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Objetivos específicos

- Facilitar el tránsito de los jóvenes investigadores con excelencia académica, hacia las convocatorias de jóvenes investigadores e innovadores que oferta Colciencias.
- Fortalecer los grupos de investigación del ITM y sus respectivas líneas de investigación.
- Fortalecer los procesos de formación en investigación, incentivando la formación de los jóvenes investigadores e innovadores en todas las áreas del conocimiento.
- Fortalecer la estrategia de investigación formativa-formación en investigación (IF-FI) del Sistema de Investigación como eje del relevo generacional, mediante el fortalecimiento de las capacidades y habilidades en investigación de los jóvenes talento del ITM.
- Avanzar en el desarrollo de la formación en investigación de los estudiantes del ITM a través de jóvenes investigadores e innovadores.
- Crear el vínculo entre los estudiantes de los diversos programas académicos con la estrategia IF-FI y los grupos de investigación del ITM.

- Identificar la masa crítica con potencial investigativo para el fortalecimiento del relevo generacional en investigación en el ITM.
- Estimular a los jóvenes investigadores e innovadores a continuar con su proceso de formación de investigador mediante su vinculación a un grupo de investigación.

Aclaración: La vigencia de la convocatoria será a partir de la aprobación del acto financiero y aval de la Resolución de pago de estímulos firmada por la Rectoría. La inclusión en un banco de elegibles no implica obligatoriedad ni compromiso alguno de la Instituto Metropolitano ITM, para asignar recursos, ni genera derecho a recibir apoyos económicos para quienes hayan postulado en la presente convocatoria.

1. Criterios asignación de plazas para grupos de investigación

La asignación de las plazas a los grupos de investigación, se realizó de acuerdo con la categoría vigente en Minciencias y la homologación por la Oficina de Automecisión y Control CTi, la cual se visualiza en la tabla 1. Cada Grupo de investigación determinó la distribución de los cupos asignados siguiendo las referencias explicadas en el artículo 4. de la resolución 000163 de 17 de febrero de 2020. Los requisitos de los postulados a la convocatoria de Jóvenes Investigadores e Innovadores ITM, se presentan en este documento, teniendo en cuenta el plan de acción 2019 en las líneas de investigación que lo soportan. Esta distribución podrá incluir, el número de cupos por línea, y el tipo de estudiante (pregrado o postgrado) a asignar.

La asignación de las plazas desiertas obedeció, a sorteo realizado entre los grupos de investigación que solicitaron requerimiento de plazas adicionales.

Tabla 1.

Asignación de Plazas otorgadas a grupos de investigación, de acuerdo a la clasificación Minciencias.

Equivalencias de plazas			
Joven Investigador	Pregrado		1 plaza
	Posgrado		2 plazas
Categorías grupos de investigación	Plazas		
A1	9		
A	7		
B	4		
C	1		
Tipo categoría en Colciencias	Grupo de investigación	Contratación (Meses)	Plazas asignadas
A1	Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	9	9
A1	Materiales Avanzados y Energía -MATyER-	9	9
A1	Ciencias Administrativas	9	9
A1	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica -GI2B-	9	9
A1	Calidad, Metrología y Producción	9	9
A	Maquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	9	7
A	Artes y humanidades	9	7
A	Ciencia, Tecnología y Sociedad + Innovación -CTS+i-	9	7
A	Química Básica, Aplicada y Ambiente	9	7
A	Física, Teórica, Aplicada -Gritad-	9	7



B	Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - DAVINCI-	9	4
B	Grupo de Geofísica y Ciencia de la Computación GGC3	9	4
C	Innovación en Matemáticas y Nuevas Tecnologías para la Educación –Gnomon-	9	1
Total de plazas en grupos de investigación			89

Nota: según el Artículo 10. Otras consideraciones: “Los grupos de investigación que no logren tener candidatos a la fecha de esta convocatoria podrán tener la posibilidad de ceder sus plazas a otros grupos. Para ello el líder del grupo deberá enviar un correo electrónico a soporte en Investigación Formativa (soporteiffi@itm.edu.co), notificando a que grupos o grupo otorgará o cederá sus plazas, esto se deberá hacer hasta el 24 de febrero de 2020”.

2. Criterios de evaluación de la convocatoria

Los criterios de evaluación de la convocatoria se definen de acuerdo al cumplimiento de los requisitos habilitantes de los postulados a Jóvenes Investigadores e Innovadores, mencionados en la tabla 2 del presente documento y explícitos en el artículo 7. de la Resolución 163 del 17 de febrero de 2020, donde se otorga un puntaje descrito en la tabla 2.

Tabla 2.

Requisitos de la convocatoria de acuerdo al Artículo 7 de la resolución 163 de 17 de febrero de 2020.

N°	Requisito	Descripción requisito
R1	Edad	Para estudiantes de pregrado: máximo 28 años al 31 de diciembre de 2020. Para estudiantes de posgrado: no tienen restricción en edad.
R2	Promedio	Para estudiantes de pregrado: promedio académico mínimo 3.8 Para estudiantes de posgrado: 1° semestre no se exige promedio. Para estudiantes de posgrado: en 2° en adelante: 3.9
R3	Situación académica	Estar matriculados en algún programa académico del Instituto Tecnológico Metropolitano. <ul style="list-style-type: none"> Estudiantes de tecnología: haber estado matriculado en el semestre inmediatamente anterior y estar matriculado para el semestre 2020-1 en 4° o 5° semestre de la tecnología. Estudiantes de pregrado: haber estado matriculado en el semestre inmediatamente anterior y estar matriculado para el semestre 2020-1 en 6°, 7°, 8°, o -9° semestre del programa de pregrado. Estudiantes de posgrado: estar matriculado en el semestre 2020-1 en el 1°, 2° o 3° semestre de un programa de posgrado, (maestría y doctorado)
R4	Clasificación del tutor según modelo de Minciencias	El tutor deberá estar clasificado en alguna categoría o cumplir los requisitos definidos en el Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y de Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
R5	Estar a paz y salvo con las diferentes áreas de la institución.	Con: Biblioteca, Bienestar, matrícula, laboratorios, entre otros

Tabla 3.

Criterio de evaluación y cumplimiento de los documentos por cada grupo de investigación.

Criterio	Puntaje (%)
----------	-------------

1.	Cumplimiento de las competencias solicitadas basados en los soportes anexos a hoja de vida y perfil.	50
2.	Hoja de vida académica del postulante	25
3.	Experiencia previa en investigación del postulante	25

Impedimentos

- Ser beneficiario, de otras convocatorias financiadas o cofinanciadas por esta u otra entidad, en donde sus políticas o reglamentos establezcan dedicación de tiempos para la misma.
- A la fecha de apertura de la convocatoria el estudiante que sea postulado no puede tener suscrito contrato de cátedra, cátedra especializada y/o contratos de prestación de servicios con el ITM y/o con otras entidades.
- Los Jóvenes Investigadores e Innovadores que se presenten a la convocatoria y no cumplan las anteriores condiciones serán descartados automáticamente.
- No haber sido beneficiado en las anteriores Convocatorias de Jóvenes Investigadores e Innovadores en la **misma categoría de plaza** pregrado o posgrado ITM.
- No haber sido beneficiario de anteriores convocatorias de Jóvenes Investigadores e Innovadores Colciencias.

Permanencia:

- Los estudiantes que resulten seleccionados en esta convocatoria podrán permanecer previo el cumplimiento de los requisitos señalados, por un tiempo máximo de nueve (9) meses, sin exceder la vigencia del 2020.
- Igualmente deberán garantizar la dedicación exclusiva al desarrollo de las actividades que le sean asignadas en el plan de formación aprobado y los productos asignados para el mismo.
- El tiempo de dedicación para ser Joven Investigador e Innovador será en la jornada complementaria al horario académico que tenga asignado.

Competencias:

- Cualquier estudiante del ITM podrá postularse como Joven Investigador y deberá demostrar competencias técnicas y científicas, de acuerdo con el perfil solicitado por el grupo de investigación. Para esto, cada grupo de investigación, deberá definir el(los) perfil(es) solicitado(s) a partir de criterios objetivos y validados por la Decanatura a la que se encuentra adscrito el grupo de investigación, enfatizando en el nivel de formación, las competencias técnicas y científicas requeridas, y contactos de los profesores con quien podrán aclarar dudas, además el contacto de las personas a quien se debe remitir la postulación (líder de grupo o líderes de línea).
- Esta información deberá entregarse a la Oficina de Automedición y Control en CTi, dentro de los tres (3) primeros días hábiles posteriores a la publicación de esta convocatoria, para su divulgación a toda la comunidad estudiantil. En caso de no hacerlo el grupo de investigación y la facultad no podrán presentar Jóvenes Investigadores y sus plazas serán reasignadas a otros grupos de investigación

3. Resultados de Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores ITM 2020

Las plazas se distribuyeron de acuerdo a los estudiantes postulados que cumplieron la selección por los grupos de investigación y los requisitos mínimos obligatorios evaluados en la oficina de Automedición y Control CT, los cuales se consideraron de acuerdo al art 7. de la resolución 00163 de 17 de febrero de 2020 y la Resolución 000410 de 24 de abril de 2020, así como la cesión de plazas a los grupos de investigación que realizaron la solicitud durante el tiempo establecido de la convocatoria. Así mismo, se declara que, quedan 7 (siete) plazas desiertas que no se ocuparon en la convocatoria por incumplimiento de términos habilitantes de los estudiantes postulados, así mismo, 1 (una) plaza desierta por renuncia de un estudiante del grupo de investigación MATyER (Materiales Avanzados y Energía); para un total de 8 (ocho) plazas desiertas.

Es así como se relacionan las plazas cedidas y para la convocatoria de jóvenes investigadores e innovadores ITM 2020, así como la asignación de plazas otorgadas bajo la Resolución No. 000410 de 24 de Abril de 2020 (ver tabla 4).

Tabla 4.

Resultados de distribución de plazas de la convocatoria de Jóvenes Investigadores e Innovadores ITM-2020 en los grupos de investigación.

Grupo de investigación	Número de plazas grupo	Distribución plazas postulados			Número de estudiantes				Plazas asignadas	Plazas Desiertas (por no cumplimiento de requisitos)	Número de plazas cedidas a grupo de investigación	Número de plazas desiertas otorgadas a grupos
		Plazas Pregrado / Número estudiantes	Plazas Posgrado / Número estudiantes	Total plazas grupo/ Total estudiantes	Pregrado		Posgrado					
					cumplen requisitos	No cumplen requisitos	cumplen requisitos	No cumplen requisitos				
Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	9	5 / 5	4 / 2	9 / 7	4	1	2	0	9	0		
Materiales Avanzados y Energía – MATyER-	9	9 / 9	0 / 0	9 / 9	8	1	0	0	8	1	Estudiante cancela semestre académico, queda disponible una plaza como desierta	2
Ciencias Administrativas	9	4 / 4	2 / 1	6 / 5	2	2	1	0	4	2	Cede al grupo de investigación Calidad, Metrología y producción= 3 plazas	
Grupo de Investigación e Innovación Biomédica -GI2B	9	16 / 16	2 / 1	18 / 17	8	8	1	0	10	0	Recibe 1 plaza del grupo de investigación de Geofísica y Ciencia de la Computación GGC3	
Calidad, Metrología y Producción	9	12 / 12	0 / 0	12 / 12	11	1	0	0	11	1	Recibe 3 plazas de grupo ciencias Administrativas	1
Maquinas Inteligentes y	7	12 / 12	0 / 0	12 / 12	7	5	0	0	7	0		1

Reconocimiento de Patrones												
Artes y humanidades	7	10 / 10	0 / 0	10 / 10	7	3	0	0	7	0		1
Ciencia, Tecnología y Sociedad + Innovación - CTS+i-	7	2 / 2	4 / 2	6 / 4	2	0	2	0	6	1		
Química Básica, Aplicada y Ambiente – Alquimia.	7	7 / 7	0 / 0	7 / 7	7	0	0	0	7	1	Recibe una plaza del grupo Davinci y queda reservada	2
Física, Teórica, Aplicada -Gritad-	7	5 / 5	4 / 2	9 / 7	4	1	1	1	6	1		1
Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - DAVINCI-	4	2 / 2	2 / 1	4 / 3	2	0	1	0	4	0	Recibe 1 plazas del grupo de investigación de Geofísica y Ciencia de la Computación GGC3. La plaza que le sobra la cede a grupo Alquimia	
Grupo de Geofísica y Ciencia de la Computación GGC3	2	2 / 2	0 / 0	2 / 2	2	0	0	0	2	0	Cedió 2 plazas a: Una al Grupo Investigación biomédica GI2B y una al Grupo DAVINCI	
Innovación en Matemáticas y Nuevas Tecnologías para la Educación – Gnomon-	1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0	0	0	0	1		
Total	89								81	8	0	8

3.1 Relación de estudiantes que se postularon a la convocatoria.

En la tabla 5, se presenta de manera resumida el total de estudiantes postulados seleccionados, plazas habilitadas y desiertas en la presente convocatoria por estudiantes de programas Tecnología, pregrado y posgrado, que se presentaron y evaluaron en la convocatoria de Jóvenes Investigadores e innovadores ITM -2020, así como la reserva de una plaza que se habilitó durante la convocatoria.

Tabla 5.

Relación de estudiantes postulados a la convocatoria Jóvenes Investigadores ITM – 2020.

Número de estudiantes postulados en la convocatoria Jóvenes Investigadores ITM – 2020.	103
Cantidad de estudiantes seleccionados (pregrado y/o posgrado)	81
Número de plazas aprobadas	89

3.3 Detalle de Resultados de Jóvenes investigadores que se postularon al proceso de elección de la convocatoria Jóvenes Investigadores ITM 2020

En la tabla 6, se relaciona el listado de los estudiantes y los grupos de investigación del ITM que se postularon a la convocatoria de Jóvenes Investigadores e innovadores 2020 de acuerdo con los documentos entregados por cada líder de grupo, los cuales fueron revisados y avalados por la Oficina de Automedición y Control y corroborados por las dependencias para verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes mencionadas en los términos de referencia de la resolución 000163 de 17 de febrero del 2020 de acuerdo con el artículo 7. donde se tomó la información suministrada por el Departamento de Admisiones para la verificación de promedio académico y nivel académico, la Biblioteca y el Centro de Laboratorios para verificación de estado de paz y salvo y la verificación por parte del equipo de Investigación formativa para la dar aval a los documentos personales y académicos entregados por cada joven investigador. Adicionalmente se reportan 8 plazas desiertas con la asignación de los estudiantes postulados y enviados por los grupos de investigación y que por el cumplimiento de los requisitos habilitantes mencionados en el artículo 7 de la resolución No. 000410 de 24 de abril del 2020 se realacionan en la siguiente tabla.

Tabla 6.

Estudiantes postulados en el programa Jóvenes Investigadores. Dónde: R1: edad. R2: promedio académico. R3: situación académica. R4: clasificación del tutor (Minciencias). R5= Paz y Salvo institucional.

N.	Grupo investigación	Línea de Investigación	Número de Identificación Joven Investigador	Cumplimiento de requisitos*					Cumple	Observaciones
				R1	R2	R3	R4	R5		
1	Calidad, Metrología y Producción	Manufactura Sostenible	PS094147557	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
2	Calidad, Metrología y Producción	Manufactura Sostenible	1152718020	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
3	Calidad, Metrología y Producción	Manufactura y gestión de ciclo de vida del producto PLM	1152227070	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
4	Calidad, Metrología y Producción	Manufactura y gestión de ciclo de vida del producto PLM	1037073761	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
5	Calidad, Metrología y Producción	Cálida y Metrología	1017260988	Sí	Sí	No	Sí	Sí	NO	No cumple por nivel académico 5, reportado por el departamento de admisiones
6	Calidad, Metrología y Producción	Cálida y Metrología	1113661342	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	No cumple por desempate Esperar comite
7	Calidad, Metrología y Producción	Calidad y Metrología	1001468387	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
8	Calidad, Metrología y Producción	Calidad y Metrología	1000395781	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
9	Calidad, Metrología y Producción	Calidad y Metrología	1152461830	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
10	Calidad, Metrología y Producción	Calidad y metrología	1017249408	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	



11	Calidad, Metrología y Producción	Sistemas Logísticos	1152224851	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
12	Calidad, Metrología y Producción	Sistemas Logísticos	1110585420	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
13	Ciencias Administrativas	Finanzas	1035877533	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	Cumple por la homologación del Ciclo Propedéutico
14	Ciencias Administrativas	Finanzas	1007433431	SÍ	SÍ	NO	SI	NO	NO	No cumple por R3. Situación académica, el nivel de pregrado reportado por admisiones es del 4 R5. No cumple Paz y Salvo
15	Ciencias administrativas	Gestión organizacional	1017190879	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	Cumple por la homologación del Ciclo Propedéutico
16	Ciencias administrativas	Gestión organizacional	1036648113	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
17	Ciencias administrativas	Gestión tecnológica de la innovación y el conocimiento	1020493872	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	NO	Estudiante cumple con requisitos, pero decide no continuar con el proceso
18	Artes y Humanidades	Museo, Patrimonio y Memoria	1214727302	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
19	Artes y Humanidades	Arte y Nuevos Medios	1214738610	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
20	Artes y Humanidades	Arte y Nuevos Medios	1040324497	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
21	Artes y Humanidades	Arte y Nuevos Medios	1214716789	SÍ	SÍ	SI	NO	SI	NO	No cumple- R4. No cumple tutor con la homologación por número de productos
22	Artes y Humanidades	Arte y Nuevos Medios	1036672763	SÍ	SÍ	SI	NO	SI	NO	Falta completar plan de formación Firmas faltantes en algunos documentos presentados R4. No cumple tutor con la homologación por número de productos)
23	Artes y Humanidades	Diseño y materiales	1152461397	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	Cumple por la homologación del Ciclo Propedéutico
24	Artes y Humanidades	Diseño y materiales	1020484646	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
25	Artes y Humanidades	Diseño y materiales	1020484942	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	Cumple por la homologación del Ciclo Propedéutico
26	Artes y Humanidades	Diseño y materiales	1039467663	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
27	Artes y Humanidades	Diseño y materiales	1017256219	SÍ	SÍ	NO	SI	SI	NO	No cumple por el R3. Situación académica (Según lo reportado por admisiones se encuentra en el último semestre de su pregrado).
28	CTS+i	CTS	1017139027	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
29	CTS+i	CTS	1037586340	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
30	CTS+i	Innovación Social	1036663210	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	Cumple por la homologación del Ciclo Propedéutico
31	CTS+i	CTS - Innovación Social	1017202661	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
32	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Electrónica y Energías Renovables	1086549868	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
33	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Visión Artificial y Fotónica	1152224409	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	
34	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Visión Artificial y Fotónica	1017238691	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	



35	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	ciencias computacionales	1017176660	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
36	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Sistemas de control y robótica	1152206349	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
37	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Sistemas de control y robótica	1152221905	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
38	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Electrónica y Energías Renovables	1037626357	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Tutor no está categorizado, no cumple homologación número de productos
39	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Biomedicina y Electromateriales	1152220842	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
40	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Biomedicina y Electromateriales	1036682544	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
41	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Computación Avanzada y Diseño Digital	1037661720	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
42	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Computación Avanzada y Diseño Digital	1152462852	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
43	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Eficiencia Energética	1017256060	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
44	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Eficiencia Energética	1152714954	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Cumple términos de referencia pero cancela semestre
45	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Nuevos Materiales	1117526227	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
46	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Nuevos Materiales	1037654681	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
47	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Nuevos Materiales	1044509213	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
48	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Procesamiento de datos de alta dimensión	1017247715	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
49	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Sistemas de recomendación y recuperación de información	1035232786	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
50	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Procesamiento de datos de alta dimensión	1214730427	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	



51	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Procesamiento de datos de alta dimensión	1037072155	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
52	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Procesamiento de datos de alta dimensión	1026157041	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
53	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Aprendizaje de Máquina	1020476128	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
54	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Sistemas de recomendación y recuperación de información	1001362466	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
55	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	NA	1036643582	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	No cumple, No entrego, cedula de ciudadanía, foto, plan de formación, certificación bancaria, carta remisoría.
56	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	NA	1152221152	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	No cumple, no se entregó; cedula de ciudadanía, foto, plan de formación, certificación bancaria, ni carta remisoría.
57	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	NA	1040516145	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	No entregó; cedula de ciudadanía, foto, plan de formación, certificación bancaria ni carta remisoría. Promedio 3.7 R2. Promedio Académica. Promedio acumulado reportado por Admisiones 3.7
58	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	NA	1040758237	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	No cumple, no se entregó; cedula de ciudadanía, foto, plan de formación, certificación bancaria ni carta remisoría
59	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	No reportado	1007360813	SÍ	No	No	SÍ	SÍ	NO	No cumple, no se entregó; cedula de ciudadanía, foto, plan de formación, certificación bancaria ni carta remisoría No hay datos de hoja de vida R2. Promedio acumulado reportado por Admisiones 3.7
60	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Biomédicas	1020466744	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
61	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Biomédicas	1214730524	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
62	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Biomédicas	1214742697	SÍ	SÍ	No	SÍ	No	NO	No cumple por R3. Situación Académica, está en 4to semestre de pregrado según lo reportado por admisiones. R.5. Paz y Salvo Biblioteca por prestamo
63	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Biomédicas	1216724452	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
64	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1017264459	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
65	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1038129019	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
66	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1020483960	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	
67	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias ingenieriles biomédicas	1037666073	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	



68	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias ingenieriles biomédicas	1238938155	Sí	Sí	Sí	Si	si	SI	
69	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1020491380	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación) No se permite presentar cuenta de ahorro a la mano se requiere cuenta de ahorros según indicaciones del área de tesorería
70	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1036661741	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación)
71	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1020483721	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación)
72	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1152225286	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación)
73	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1017245947	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación)
74	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1214746458	Sí	Sí	Sí	No	Si	NO	No cumple, R4. No asignación del tutor) (No tiene plan de formación)
75	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Ingenieriles Biomédicas	1036675503	Sí	Sí	No	No	Si	NO	No cumple R3. Situación académica (Según lo reportado por admisiones se encuentra en el último semestre de su pregrado). R4. No asignación de Tutor
76	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Ciencias Biomédicas	1022099372	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	
77	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - Davinci	Estadística Bayesiana y Computacional	1192724402	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	
78	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - Davinci	Estadística Bayesiana y Computacional	1035922398	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	
79	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas - Davinci	Didáctica, Medios y Ambientes de Enseñanza para el Aprendizaje de las Ciencias	1152211477	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	
80	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Desarrollo de Nuevos Materiales	1040323908	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	
81	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Desarrollo de Nuevos Materiales	1020447041	Sí	Sí	Sí	Sí	si	SI	
82	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Química Ambiental y Desarrollo Sostenible	1035431032	Sí	Sí	Sí	Sí	Si	SI	



83	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Desarrollo de Nuevos Materiales	1004158989	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
84	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	MYTEC	1000902133	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
85	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Química Ambiental y Desarrollo Sostenible	1017264458	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
86	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Química Ambiental y Desarrollo Sostenible	1039471851	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
87	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	Ciencias de la computación	1040575544	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
88	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	Ciencias de la computación	1152701619	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
89	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Materia Condensada	1128464101	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
90	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Materia condensada	1040261366	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
91	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Materia condensada	1216724174	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
92	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Física de altas energías	1035916974	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
93	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Óptica y electro-óptica	1017242487	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	
94	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Altas energías	8106237	Sí	Sí	Sí	No	Sí	NO	No cumple con el R4. No asignación de Tutor
95	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Materia Condensada	1037650381	Sí	Sí	Sí	No	Sí	NO	No cumple con el R4. No asignación de Tutor
96	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Materia condensada	1035870909	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
97	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Desarrollo de nuevos materiales	1017275698	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
98	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Desarrollo de nuevos materiales	1036404843	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
99	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Computación Avanzada y Diseño Digital	1152708757	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
100	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Eficiencia energética.	1040182220	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
101	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Aprendizaje de Máquina	1152715232	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta
102	Calidad, Metrología y Producción	Calida y Metrología	1017258840	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresa por plaza desierta



103	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1036650482	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SI	Ingresar por plaza desierta
-----	---------------------	---------------------	------------	----	----	----	----	----	----	-----------------------------

3.4 Detalle de Resultados de Jóvenes investigadores seleccionados.

En la tabla 8, se relacionan los estudiantes y tutores seleccionados que se presentaron a las dos convocatorias bajo las resoluciones No. 000163 de 17 de febrero de 2020 y la No. 000410 de 24 de febrero de 2020 y cumplieron con los términos de referencia, así como la asignación de tutores y su categoría de acuerdo al modelo de Medición Minciencias y la homologación por la Oficina de Automedición y Control CTi.

Tabla 8.

Estudiantes y tutores seleccionados en la convocatoria jóvenes investigadores e innovadores ITM - 2020.

N°	Facultad	Grupo de Investigación	Número de identificación del Joven Investigador	Tutor asignado
1	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	PS094147557	William Urrego Yepes
2	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1152718020	Juan Carlos Posada Correa
3	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1152227070	Libia Baena
4	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1037073761	Adrian José Benitez Lozano
5	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1113661342	Edilson Delgado Trejos
6	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1001468387	Juan Miguel Cogollo Flórez
7	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1000395781	Juan Miguel Cogollo Flórez
8	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1152461830	Diana Maria Montoya Quintero
9	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1017249408	Jairo Alonso Palacio Morales
10	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1152224851	Conrado Augusto Serna Urán
11	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1110585420	Conrado Augusto Serna Urán
12	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias Administrativas	1035877533	Daniel Alberto Grajales Gaviria
13	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias administrativas	1017190879	Jhoany Alejandro Valencia Arias
14	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias administrativas	1036648113	Jhoany Alejandro Valencia Arias
15	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1214727302	Danny Zulay Urrego Cárdenas
16	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1214738610	Juan Diego Parra Valencia
17	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1040324497	Juan Diego Parra Valencia
18	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1152461397	Erika Solange Imbett Vargas
19	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1020486464	Erika Solange Imbett Vargas
20	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1020484942	Giovanni Barrera Torres
21	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1039467663	Maria Isabel Giraldo Vásquez
22	Artes y Humanidades	CTS+i	1017139027	Jorge Manuel Escobar Ortiz
23	Artes y Humanidades	CTS+i	1037586340	Jorge Manuel Escobar Ortiz
24	Artes y Humanidades	CTS+i	1036663210	Liliana Patricia Restrepo Medina



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

25	Artes y Humanidades	CTS+i	1017202661	Francisco Luis Giraldo Gutiérrez
26	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1086549868	Juan Pablo Villegas Ceballos
27	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1152224409	Jorge Alexis Herrera Ramírez
28	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1017238691	Nelson Dario Gomez Cardona
29	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1017176660	Paula Andrea Rodríguez Marín
30	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1152206349	Juan Sebastián Botero Valencia
31	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1152221905	Juan Sebastián Botero Valencia
32	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1152220842	Sebastian Roldan Vasco
33	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1036682544	Sebastian Roldan Vasco
34	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1037661720	Diego Andres Hincapie Zuluaga
35	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1152462852	Diego Andres Hincapie Zuluaga
36	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1017256060	Bernardo Argemiro Herrera Munera
37	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1117526227	Karen Paola Cacia Madero
38	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1037654681	Robison Buitrago Sierra
39	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1044509213	Juan Felipe Santa Marín
40	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1017247715	Maria Constanza Torres M
41	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1035232786	Andrés Eduardo Castro Ospina
42	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1214730427	Leonardo Duque Muñoz
43	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1037072155	Hermes Fandiño
44	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1026157041	Gloria Díaz
45	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1020476128	Juan David Martínez Vargas
46	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1001362466	Paula Andrea Rodríguez Marín
47	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1020466744	Sarah Röthlisberger Booth
48	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1214730524	Diego Fernando Uribe Yunda
49	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1216724452	Gloria Angélica Santa González
50	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1017264459	Juan Pablo Murillo Escobar
51	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1038129019	Andrés Felipe Orozco Duque
52	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1020483960	Andrés Felipe Orozco Duque
53	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1037666073	Gloria Díaz Londoño
54	Ciencias exactas y aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1238938155	Juan Pablo Murillo Escobar
55	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	1022099372	Nini Johanna Pedroza Díaz
56	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Davinci	1192724402	Carlos Javier Barrera Causil

Dirección: Calle 73 No. 76A - 354, Vía El Volador
Teléfono: (+574) 440 51 00 Fax: (+574) 440 51 02
Código Postal: 050034
Medellín - Colombia

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ADSCRITA AL MUNICIPIO DE MEDELLÍN

Vigilada Mineducación



www.itm.edu.co | f @ t v

SA CER 46490

SC 5341-1

Alcaldía de Medellín



57	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Dávinci	1035922398	Carlos Javier Barrera Causil
58	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Dávinci	1152211477	Alberto Alejandro Piedrahita Ospina
59	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1040323908	Carolina Ramírez Sánchez
60	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1020447041	Omar Darío Gutiérrez Flórez
61	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1035431032	Maritza Andrea Gil Garzón
62	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1004158989	Andrés Felipe Vargas Ramírez
63	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1000902133	Harlem Acevedo Agudelo
64	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1017264458	Juan Carlos Jaramillo Fayad
65	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1039471851	Juan Carlos Jaramillo Fayad
66	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	1040575544	Luis Fernando Duque Gómez
67	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	1152701619	Luis Fernando Duque Gómez
68	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1128464101	Camilo Valencia Balvín
69	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1040261366	Francisco Eugenio López Giraldo
70	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1216724174	Francisco Eugenio López Giraldo
71	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1035916974	Richard Benavides
72	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1017242487	Camilo Valencia Balvín
73	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	1037626357	Juan Pablo Villegas
74	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	1035870909	Santiago Pérez Walton
75	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1017275698	Maritza Andrea Gil Garzón
76	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	1036404843	Carolina Ramírez Sánchez
77	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1152708757	Diego Alejandro Penagos Vásquez
78	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	1040182220	Luz Adriana Trejos Grisales
79	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	1152715232	Juan David Martínez Vargas
80	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	1017258840	Edilson Delgado Trejos
81	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	1036650482	Beatriz Elena Acosta Ríos

3.5 Resultados de Categoría de tutores de acuerdo a la categoría Minciencias 2018, y Homologación de la Oficina de Automedición y Control ITM.

En la tabla número 9 se relaciona verificación y homologación por la Oficina de Automedición y Control en CTi de los docentes en su categoría como investigador para el año 2018 “Junior, Asociado o Senior”, así la asignación de los jóvenes investigadores e innovadores ITM-2020 seleccionados en la presente convocatoria a cada tutor.

Tabla 9.

Categoría tutores de acuerdo al modelo de medición Minciencias en el año 2018 y el aval de la Oficina de Automedición y Control CTi.

Número de identificación del Joven Investigador	Facultad	Grupo	Nombre Tutor	Categoría Investigador
PS094147557	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	William Urrego Yepes	Investigador Junior (IJ)
1152718020	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Juan Carlos Posada Correa	Investigador Asociado (I)
1152227070	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Libia Baena	Investigador Junior (IJ)
1037073761	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Adrian José Benitez Lozano	Investigador Junior (IJ)
1113661342	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Edilson Delgado Trejos	Investigador Senior (IS)
1001468387	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Juan Miguel Cogollo Flórez	Investigador Asociado (I)
1000395781	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Juan Miguel Cogollo Flórez	Investigador Asociado (I)
1152461830	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Diana María Montoya Quintero	Investigador Asociado (I)
1017249408	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Jairo Alonso Palacio Morales	Investigador Junior (IJ)
1152224851	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Conrado Augusto Serna Urán	Investigador Asociado (I)
1110585420	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Conrado Augusto Serna Urán	Investigador Asociado (I)
1035877533	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias Administrativas	Daniel Alberto Grajales Gaviria	Investigador Junior (IJ)
1017190879	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias administrativas	Jhoany Alejandro Valencia Arias	Investigador Senior (IS)
1036648113	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias administrativas	Jhoany Alejandro Valencia Arias	Investigador Senior (IS)
1214727302	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Danny Zulay Urrego Cárdenas	Investigador Junior (IJ)
1214738610	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Juan Diego Parra Valencia	Investigador Senior (IS)
1040324497	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Juan Diego Parra Valencia	Investigador Senior (IS)
1152461397	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Erika Solange Imbett Vargas	Investigador Asociado (I)
1020486464	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Erika Solange Imbett Vargas	Investigador Asociado (I)
1020484942	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Giovanni Barrera Torres	Investigador Junior (IJ)
1039467663	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	María Isabel Giraldo Vásquez	Investigador Junior (IJ)
1017139027	Artes y Humanidades	CTS+i	Jorge Manuel Escobar Ortiz	Investigador Senior (IS)
1037586340	Artes y Humanidades	CTS+i	Jorge Manuel Escobar Ortiz	Investigador Senior (IS)
1036663210	Artes y Humanidades	CTS+i	Liliana Patricia Restrepo Medina	Investigador Asociado (I)
1017202661	Artes y Humanidades	CTS+i	Francisco Luis Giraldo Gutiérrez	Investigador Asociado (I)
1086549868	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Juan Pablo Villegas Ceballos	Investigador Junior (IJ)



1152224409	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Jorge Alexis Herrera Ramírez	Investigador Junior (IJ)
1017238691	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Nelson Dario Gomez Cardona	Investigador Junior (IJ)
1017176660	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Paula Andrea Rodriguez Marín	Investigador Asociado (I)
1152206349	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Juan Sebastián Botero Valencia	Investigador Asociado (I)
1152221905	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Juan Sebastián Botero Valencia	Investigador Asociado (I)
1152220842	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Sebastian Roldan Vasco	Homologación aprobada
1036682544	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Sebastian Roldan Vasco	Homologación aprobada
1037661720	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Diego Andres Hincapie Zuluaga	Investigador Senior (IS)
1152462852	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Diego Andres Hincapie Zuluaga	Investigador Senior (IS)
1017256060	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Bernardo Argemiro Herrera Munera	Investigador Asociado (I)
1117526227	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Karen Paola Cacua Madero	Investigador Senior (IS)
1037654681	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Robison Buitrago Sierra	Investigador Senior (IS)
1044509213	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Juan Felipe Santa Marín	Investigador Senior (IS)
1017247715	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Maria Constanza Torres M	Investigador Asociado (I)
1035232786	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Andrés Eduardo Castro Ospina	Investigador Junior (IJ)
1214730427	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Leonardo Duque Muñoz	Investigador Asociado (I)
1037072155	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Hermes Fandiño	Investigador Junior (IJ)
1026157041	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Gloria Diaz	Investigador Asociado (I)
1020476128	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Juan David Martínez Vargas	Investigador Asociado (I)
1001362466	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Paula Andrea Rodríguez Marín	Investigador Asociado (I)
1020466744	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Sarah Röthlisberger Booth	Investigador Asociado (I)
1214730524	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Diego Fernando Uribe Yunda	Investigador Junior (IJ)
1216724452	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Gloria Angélica Santa González	Investigador Junior (IJ)
1017264459	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Juan Pablo Murillo Escobar	Investigador Junior (IJ)
1038129019	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Andrés Felipe Orozco Duque	Investigador Junior (IJ)
1020483960	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Andrés Felipe Orozco Duque	Investigador Junior (IJ)
1037666073	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Gloria Diaz Londoño	Investigador Senior (IS)
1238938155	Ciencias exactas y aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Juan Pablo Murillo Escobar	Investigador Junior (IJ)



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

1022099372	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación e Innovación Biomédica	Nini Johanna Pedroza Díaz	Investigador Junior (IJ)
1192724402	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Davinchi	Carlos Javier Barrera Causil	Investigador Junior (IJ)
1035922398	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Davinchi	Carlos Javier Barrera Causil	Investigador Junior (IJ)
1152211477	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Investigación Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas -Davinchi	Alberto Alejandro Piedrahita Ospina	Investigador Asociado (I)
1040323908	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Carolina Ramírez Sánchez	Investigador Junior (IJ)
1020447041	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Omar Darío Gutiérrez Flórez	Investigador Junior (IJ)
1035431032	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Maritza Andrea Gil Garzón	Investigador Junior (IJ)
1004158989	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Andrés Felipe Vargas Ramírez	Investigador Junior (IJ)
1000902133	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Harlem Acevedo Agudelo	Investigador Junior (IJ)
1017264458	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Juan Carlos Jaramillo Fayad	Investigador Junior (IJ)
1039471851	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Juan Carlos Jaramillo Fayad	Investigador Junior (IJ)
1040575544	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	Luis Fernando Duque Gómez	Investigador Junior (IJ)
1152701619	Ciencias Exactas y Aplicadas	Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación	Luis Fernando Duque Gómez	Investigador Junior (IJ)
1128464101	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Camilo Valencia Balvín	Investigador Junior (IJ)
1040261366	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Francisco Eugenio López Giraldo	Investigador Senior (IS)
1216724174	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Francisco Eugenio López Giraldo	Investigador Senior (IS)
1035916974	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Richard Benavides	Investigador Junior (IJ)
1017242487	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Camilo Valencia Balvín	Investigador Junior (IJ)
Reservado	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Reservado	Reservado
1037626357	Ingeniería	Grupo de Investigación en Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Juan Pablo Villegas Ceballos	Investigador Junior (IJ)
1035870909	Ciencias Exactas y Aplicadas	Física, Teórica, Aplicada - GRITAD	Santiago Pérez Walton	Investigador Junior (IJ)
1017275698	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Maritza Andrea Gil Garzón	Investigador Junior (IJ)
1036404843	Ciencias Exactas y Aplicadas	Química Básica Aplicada y Ambiente ALQUIMIA	Carolina Ramírez Sánchez	Investigador Junior (IJ)
1152708757	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Diego Alejandro Penagos Vásquez	Investigador Junior (IJ)
1040182220	Ingeniería	Materiales Avanzados y Energía (MATyER)	Luz Adriana Trejos Grisales	Investigador Asociado (I)
1152715232	Ingeniería	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones	Juan David Martínez Vargas	Investigador Asociado (I)
1017258840	Ciencias Económicas y Administrativas	Calidad, Metrología y Producción	Edilson Delgado Trejos	Investigador Senior (IS)
1036650482	Artes y Humanidades	Artes y Humanidades	Beatriz Elena Acosta Ríos	Investigador Asociado (I)

COMUNIQUESE

Dada en Medellín, el 30 de abril de 2020

Dirección: Calle 73 No. 76A - 354, Vía El Volador
Teléfono: (+574) 440 51 00 Fax: (+574) 440 51 02
Código Postal: 050034
Medellín - Colombia

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ADSCRITA AL MUNICIPIO DE MEDELLÍN

Vigilada Mineducación



www.itm.edu.co | f @ t v

SA CER 46490

SC 5341-1

Alcaldía de Medellín