



RESULTADOS

INVITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO QUE SE VINCULARÁN EN CALIDAD DE ESTUDIANTES CON APOYO A FORMACIÓN A LOS PROYECTOS FINANCIABLES DE LA “CONVOCATORIA DE CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE ELEGIBLES DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITM 2019”

25 de septiembre de 2020

En el marco de la Resolución No.15 de 2017, especialmente lo establecido en el artículo 39; la Vicerrectoría de Investigación y Extensión Académica, con el apoyo de la Oficina de Automedición y Control, y en cumplimiento de los términos de referencia de la “Convocatoria de conformación de un banco de elegibles de proyectos de ciencia, tecnología, innovación y creación para los grupos de investigación del ITM 2019”, cuyo resultado fue publicado mediante Resolución No. 1774 del 18 de diciembre del 2019, da a conocer los resultados de los estudiantes de maestría y doctorado, que cumplieron con las especificaciones o perfiles definidos para los dos (2) perfiles que se publicaron en la Invitación radicada N. 15-09-2020 14:47:31.

OBJETIVO

Promover la articulación de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de la vinculación de estudiantes de maestría y doctorado de la institución, a proyectos financiados de la Convocatoria ITM 2019. Los estudiantes serán vinculados al proyecto en calidad de estudiantes con apoyo a formación, para la ejecución de las actividades científicas en pro del desarrollo del territorio y la región.

MODALIDADES Y TIPOLOGIAS DE PROYECTOS

Los estudiantes que participaron en la Invitación, se vincularán a los proyectos de investigación en las siguientes modalidades:

- **Proyectos de Alto Impacto:** tienen como objetivo la conformación de un banco de proyectos que integren las capacidades de los grupos de investigación del ITM, orientados al fortalecimiento de los grupos en categorías B y C a través del trabajo conjunto con grupos A y A1. Los proyectos de Alto Impacto fomentan la formación de recurso humano a nivel de maestría y doctorado, integrando las actividades investigativas de los grupos con los programas académicos.
- **Proyectos de Consolidación:** tienen como objetivo la conformación de un banco de proyectos para fortalecer las capacidades de los grupos de investigación. Los proyectos de Consolidación propenden por la formación de recurso humano a nivel de maestría.





TERMINOS GENERALES DE LA INVITACIÓN

Desde la Oficina de Automedición y Control en Ciencia, Tecnología e Innovación, para los proyectos financiables que incluyeron como componente financiable el rubro de estudiantes con apoyo a formación, se entregó previamente formato para la construcción del perfil para el estudiante con apoyo a formación.

Procedimiento de construcción de perfil del estudiante

El proceso de Investigación Formativa convocó a los investigadores principales de los proyectos financiables que incluyeron como componente financiable el rubro de estudiantes con apoyo a formación, para socializar los parámetros de la construcción del perfil. Los parámetros socializados fueron los siguientes:

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

Criterios de evaluación para los perfiles

Los criterios de evaluación para los perfiles solicitados se definieron de acuerdo al cumplimiento de la invitación radicada N. 15-09-2020 14:047:31, como se muestra a continuación:

Tabla 1.

Relación de requisitos de perfiles con el porcentaje asignado.

Requisito del perfil	Porcentaje
Estudiante activo ITM- Promedio académico acumulado	Habilitantes
Formación académica	20%
Hoja de vida académica	20%
Cumplimiento de las competencias	20%
Experiencia previa en investigación	20%
Experiencia profesional/laboral	10%
Otras habilidades	10%

RESULTADOS DE LA INVITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO QUE SE VINCULARÁN EN CALIDAD DE ESTUDIANTES CON APOYO A FORMACIÓN A LOS PROYECTOS FINANCIABLES DE LA “CONVOCATORIA DE CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE ELEGIBLES DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITM 2019”.



Según el cronograma expuesto en la “ Invitación para la selección de estudiantes de maestría y doctorado que se vincularán en calidad de estudiantes con apoyo a formación a los proyectos financiables de la “CONVOCATORIA DE CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE ELEGIBLES DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITM 2019” se presentaron cuatro (4) estudiantes de posgrados para los dos proyectos de investigación de esta invitación, relacionados a continuación:

CONSIDERACIONES

Los estudiantes seleccionados serán vinculados a los proyectos de investigación a través de contrato de prestación de servicio, y deberá tener en cuenta lo siguiente:

- El contrato se realizará con sujeción a las normas y directrices institucionales.
- El tiempo de vinculación será por el tiempo de ejecución del proyecto o hasta que se agoten los recursos destinados para este rubro de formación de estudiantes definido en el presupuesto del proyecto.
- El estudiante se deberá contactar con el Investigador Principal del Proyecto para el cual fue seleccionado quien recibirá las indicaciones para su vinculación, por parte de la Dirección Operativa de Investigación para el proceso contractual

Relación de resultados y proceso de evaluación

Tabla 2.

Relación de postulados para los 4 perfiles solicitados dentro de la invitación.

Grupo de Investigación	Línea de Investigación	Nombre del proyecto	Número de Identificación	Nombre del postulado
Calidad, Metrología y Producción	Sistemas Logísticos - Calidad y Metrología	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.2	1017195078	Santiago Echavarría Gallego
Calidad, Metrología y Producción	Sistemas Logísticos- Calidad y Metrología	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.1	1033370506	Mauricio Marzán Arcila
Calidad, Metrología y Producción	Sistemas Logísticos- Calidad y Metrología	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.0	75098204	Paulo Augusto Castaño Osorio
Calidad, Metrología y Producción	Manufactura y PLM	Mapas de	1042065105	Ana Carolina Santa

Producción		degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el aire		Charlaca
------------	--	---	--	----------

Detalle de resultados y evaluación de perfiles

En la tabla 3, se relaciona el listado de los estudiantes y los grupos de investigación del ITM que se postularon a la invitación para la selección de estudiantes de maestría y doctorado que se vincularán en calidad de estudiantes con apoyo a formación a los proyectos financiables de la “CONVOCATORIA DE CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE ELEGIBLES DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITM 2019”, de acuerdo con los documentos entregados por cada investigador principal de proyecto de investigación, 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, en donde se tomó la información suministrada por el Departamento de Admisiones para la verificación de promedio académico y nivel académico, y la verificación por parte del equipo de Investigación formativa para la dar aval a los documentos personales y académicos entregados por cada estudiante.

Tabla 3.

Relación de los requisitos habilitantes y solicitados en cada perfil y el nivel de cumplimiento.

Grupo de Investigación	Nombre del proyecto	Número de Identificación Postulado	Nombre del postulado	Requisitos Habilitantes		R1	R2	R3	R4	R5	R6	Nivel Cumplimiento
				Activo	Promedio							
Calidad, Metrología y Producción	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.2	1017195078	Santiago Echavarría Gallego	Sí	N/A	M20 %	20%	20%	20%	10%	10%	100%

Calidad, Metrología y Producción	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.1	1033370506	Mauricio Marzán Arcila	Sí	4,7	M20 %	20%	10%	10%	10%	10%	80%
Calidad, Metrología y Producción	Análisis envolvente de datos bajo industria 4.0	75098204	Paulo Augusto Castaño Osorio	Sí	4.6	M20 %	20%	13%	20%	10%	10%	93%
Calidad, Metrología y Producción	Mapas de degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el aire	1042065105	Ana Carolina Santa Charlaca	Sí	N/A	D20 %	15%	20%	20%	10%	10%	95%

Nota. R1 (Formación académica) R2 (Hoja de vida académica) R3 (Cumplimiento de las competencias) R4 (Experiencia previa en investigación) R5 (Experiencia profesional/labora) R6 (Otras habilidades).

Detalle de Resultados de estudiantes seleccionados.

En la tabla 4, se relacionan los dos (2) estudiantes seleccionados para los dos (2) perfiles solicitados en los proyectos de investigación.

Tabla 4.

Estudiantes seleccionados para cada proyecto de investigación avalados por la Oficina de Automedición y Control y corroborados por las dependencias para verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes y solicitados.



Grupo de Investigación	Nombre del proyecto	Número de Identificación Postulado	Nombre del postulado
Calidad, Metrología y Producción	Análisis envoltante de datos bajo industria 4.0	1017195078	Santiago Echavarría Gallego
Calidad, Metrología y Producción	Mapas de degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el aire	1042065105	Ana Carolina Santa Charlaca

DADA EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020

EDUARD ALBERTO GARCÍA GALEANO
VICERRECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
ACADEMICA

GLORIA MERCEDES DIAZ CABRERA
DIRECTOR OPERATIVO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

FRANK EULER SEPÚLVEDA VÉLEZ
JEFE DE OFICINA
OFICINA DE AUTOMEDICIÓN Y CONTROL

Proyectó: FRANK EULER SEPÚLVEDA VÉLEZ

Revisó: DANIELA VILLEGAS TORRES

Revisó: CAROLINA LONDOÑO RESTREPO

Aprobó: GLORIA MERCEDES DIAZ CABRERA

Aprobó: EDUARD ALBERTO GARCÍA GALEANO