

## OFERTA DE CUPOS MAestrÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

La Maestría en Ingeniería Biomédica esta ofertando ocho (8) cupos para la Séptima Cohorte, todos ellos en la línea de **Ciencias Ingenieriles Biomédicas**.

En el listado se encuentran los **cinco (5) cupos** que están siendo ofertados por docentes del programa, los cuales corresponden a proyectos que se encuentran en ejecución o en formulación. Los aspirantes interesados en estos cupos deben contactar al investigador correspondiente para una entrevista antes de realizar la inscripción.

Los **tres (3) cupos** restantes quedan abiertos para los aspirantes que estén interesados en el programa, pero que desean realizar un trabajo diferente a los ofertados por los docentes. Estos aspirantes deberán redactar una carta de intención donde expresen las razones que lo motivan a postularse al programa y el potencial tema de tesis, teniendo en cuenta que el trabajo a desarrollar debe estar enmarcado en la línea de Ciencias Ingenieriles Biomédicas; además, debe indicar su aspiración a una maestría en investigación con dedicación de medio tiempo. Estos aspirantes deben enviar la carta de intención a los correos [diegouribe@itm.edu.co](mailto:diegouribe@itm.edu.co), [dianaorrego@itm.edu.co](mailto:dianaorrego@itm.edu.co) y [mib@itm.edu.co](mailto:mib@itm.edu.co) antes de realizar la inscripción.

## Biomecánica y Rehabilitación: Un cupo

Investigador	Proyecto	Email Contacto
Andrés Felipe Hernández Marulanda	Desarrollo de la ecuación de convección difusión transiente para la evaluación de problemas biológicos utilizando esquemas RBF	<a href="mailto:andreshernandez4391@correo.itm.edu.co">andreshernandez4391@correo.itm.edu.co</a>

## Señales e imágenes Biomédicas: Tres cupos

Investigador	Proyecto	Email Contacto
Andrés Felipe Orozco Duque	Procesamiento de lenguaje natural para la fenotipificación computacional de embarazos de alto riesgo a partir de los datos no estructurados de las historias clínicas electrónicas	<a href="mailto:andresorozco@itm.edu.co">andresorozco@itm.edu.co</a>
Juan Pablo Murillo Escobar	Procesamiento de señales no invasivas para el reconocimiento de lengua de señas colombiana	<a href="mailto:juanmurillo@itm.edu.co">juanmurillo@itm.edu.co</a>
Estefania Pérez Giraldo	Análisis de señales mioeléctricas no invasivas con técnicas de inteligencia artificial	<a href="mailto:estefaniaperez@itm.edu.co">estefaniaperez@itm.edu.co</a>

## Ingeniería Clínica: Un cupo

Investigador	Proyecto	Email Contacto
Lina Cruz Parra	Infraestructura hospitalaria para la prevención de infecciones	<a href="mailto:linacruz@itm.edu.co">linacruz@itm.edu.co</a>

