



**RESOLUCIÓN No. 20240007**  
**(06-03-2024)**

**POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA MENCIÓN LAUREADA A UNA TESIS DE MAESTRÍA**

**EL CONSEJO ACADÉMICO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - ITM**, en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las que le confieren el Acuerdo No. 004 del 11 de agosto de 2011, Estatuto General, artículo 32, en concordancia con el Acuerdo No. 002 de 2013, artículos 34 literal j) y 62 literal c) y

**CONSIDERANDO**

Que **Juan Sebastián Soto Perdomo**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.079.412.389**, estudiante del programa de posgrado Maestría en Automatización y Control Industrial, desarrolló la tesis titulada ***“Conversor modal óptico sintonizable basado en una red de difracción grabada en fibra óptica de pocos modos para su uso en sistemas de multiplexación por división modal”***.

Que agotado el trámite de la evaluación y conforme lo establece el reglamento de posgrados, artículo 34, literal j), los jurados de la tesis de maestría la Ph.D Yamile Cardona Maya, el Ph.D. Raúl Andrés Castañeda Quintero y el Ph.D. Juan Diego Zapata Caro, el 19 de diciembre de 2023 recomendaron ante el Consejo de Facultad de Ingenierías, otorgar mención laureada al estudiante **Juan Sebastián Soto Perdomo**, por la tesis titulada ***“Conversor modal óptico sintonizable basado en una red de difracción grabada en fibra óptica de pocos modos para su uso en sistemas de multiplexación por división modal”***.

Que conforme lo dispone la reglamentación institucional, el Consejo de Facultad de Ingenierías, en sesión del 24 de enero de 2024, según consta en acta No. 02, acordó recomendar a esta Corporación, el otorgamiento de la mención laureada, a más de la recomendación unánime del jurado calificador.

Que el Consejo Académico acorde con lo establecido en el Estatuto General, Acuerdo No. 004 de 2011, artículo 32, literal i), es el competente para el otorgamiento de distinciones académicas y en sesión del 29 de febrero del presente año, y según consta en el Acta No. 2 del 29 de febrero, acordó por unanimidad conceder la mención de tesis laureada al señor **Juan Sebastián Soto Perdomo**, por la tesis titulada ***“Conversor modal óptico sintonizable basado en una red de difracción grabada en fibra óptica de pocos modos para su uso en sistemas de multiplexación por***





Institución  
**Universitaria** | 80  
Reacreditada en Alta Calidad | Años

Hacia una era de  
**Universidad y Humanidad**

división modal”.

En mérito a lo expuesto,

## RESUELVE

**ARTICULO 1°.** Otorgar mención de tesis LAUREADA al señor **Juan Sebastián Soto Perdomo**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.079.412.389**, estudiante del programa de posgrado Maestría en Automatización y Control Industrial, por el trabajo investigativo titulado “*Conversor modal óptico sintonizable basado en una red de difracción grabada en fibra óptica de pocos modos para su uso en sistemas de multiplexación por división modal*”.

**ARTICULO 2°.** Copia de la presente resolución será entregada en nota de estilo y en ceremonia pública al señor **Juan Sebastián Soto Perdomo**.

**ARTICULO 3°.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

## COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Medellín el 06-03-2024.

ALEJANDRO VILLA GÓMEZ  
RECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
RECTORÍA

JUAN ESTEBAN ALZATE ORTIZ  
SECRETARIO GENERAL DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
SECRETARÍA GENERAL

Proyectó: MARTHA CECILIA ESPITIA ALMANZA  
AUXILIAR ADMINISTRATIVO  
SECRETARÍA GENERAL

Revisó: MELISSA MENESES RODRÍGUEZ  
CONTRATISTA  
SECRETARÍA GENERAL

Revisó: DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA  
DECANO DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
FACULTAD DE INGENIERÍAS

Aprobó: DIEGO ALEJANDRO GUERRERO PEÑA  
VICERRECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

Aprobó: JUAN ESTEBAN ALZATE ORTIZ  
SECRETARIO GENERAL DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
SECRETARÍA GENERAL

