

RESOLUCIÓN No. 20210003
(23-02-2021)

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 **José Fernando Pamplona Zuluaga**, identificado con cédula de ciudadanía No. **15.373.832**, estudiante del programa de posgrado Maestría en Automatización y Control Industrial, desarrolló la tesis titulada *“Método de aprendizaje profundo para la detección de peatones, robusto a diferentes densidades de nubes puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR”*.

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 el MSc. Mauricio Alberto Arias Correa, el PhD. Carlos Alejandro Trujillo Anaya y el PhD. Jorge Ernesto Espinosa Oviedo, el 4 de diciembre de 2020, recomendaron ante el Consejo de Facultad de Ingenierías, otorgar mención Laureada al estudiante José Fernando Pamplona Zuluaga, por la tesis titulada *“Método de aprendizaje profundo para la detección de peatones, robusto a diferentes densidades de nubes puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR”*.

Que conforme lo dispone la reglamentación institucional, el Consejo de Facultad de Ingenierías, en sesión del 11 de diciembre de 2020, según consta en Acta No. 29 de 2020, 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 03 de febrero del presente año, y según consta en el Acta No. 02 de la fecha, acordó por unanimidad conceder la mención de tesis laureada al señor **José Fernando Pamplona Zuluaga**, por la tesis titulada *“Método de aprendizaje profundo para la detección de*

peatones, robusto a diferentes densidades de nubes puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR”.

En mérito a lo expuesto,

RESUELVE

ARTICULO 1°. Otorgar mención de tesis LAUREADA al señor **José Fernando Pamplona Zuluaga**, identificado con cédula de ciudadanía No. **15.373.832**, estudiante del programa de posgrado Maestría en Automatización y Control Industrial, por el trabajo investigativo titulado *“Método de aprendizaje profundo para la detección de peatones, robusto a diferentes densidades de nubes puntos, mediante la representación mejorada de información 3D capturada por un sensor LiDAR”.*

ARTICULO 2°. Copia de la presente resolución será entregada en nota de estilo y en ceremonia pública al señor **José Fernando Pamplona Zuluaga**.

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

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Medellín a los 23 días del mes de febrero de 2021

FIRMAS



JUAN GUILLERMO PÉREZ ROJAS
RECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
RECTORÍA

MABIR GUTIERREZ M

Proyectó: MABIR ELENA GUTIERREZ MARTINEZ




ALEJANDRO VILLA GÓMEZ
SECRETARIO GENERAL DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
SECRETARÍA GENERAL



Revisó: DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA



Revisó: LUIS GIOVANNY BERRIO ZABALA



Aprobó: ALEJANDRO VILLA GÓMEZ

Aprobó: ASESORES RECTORÍA