



**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO – ITM**

HACE CONSTAR QUE

El estudiante Hader Norvey Gómez Gómez, identificado con cédula de ciudadanía nro. 98.533.960, presentó el Trabajo de Investigación de Maestría titulado ***“Detección de cambio de espesor en contenedores de vidrio transparente por medio de Time of Flight Distortion a partir de datos RGBD”***, bajo la dirección de los docentes Alberto Mauricio Arias Correa y Carlos Andrés Madrigal González, el cual fue sustentado y aprobado el día 16 de abril de 2021, tal como consta en el acta de sustentación pública nro. 09 del 2021.

La presente constancia se expide en la ciudad de Medellín, a los catorce (14) días del mes de mayo del año dos mil veintiuno (2021).

DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA
Decano Facultad de Ingenierías