



**Dirección de Educación Continua**

certifica que

**Jorge Eliécer Castaño Valencia**

aprobó el Programa de Certificado MasterTrack®

**Principios de ingeniería de software  
automatizada y ágil**

Realizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, entre el 8 de agosto y el 03 de diciembre del 2022.

A través de

**coursera**

**María Andrea Leyva Mosquera**  
Directora  
Dirección de Educación Continua