



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE MANIZALES

**La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

**Certifica que:**

***IVAN DARIO PEÑA CAMARGO***

Asistió al curso de 20 horas del 3 al 7 de diciembre de 2018:

**CURSO PROGRAMACIÓN BÁSICA PYTHON**

Para constancia se firma en Manizales, a los 30 días del mes de enero de 2019

*Cub Dinel Ariza M.*

Decano

*Elizabeth Restrepo*

Coordinadora de  
Investigación y Extensión