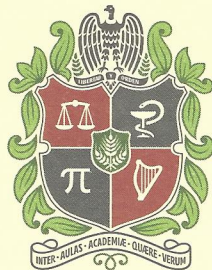


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional



La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Camilo Andrés López Santamaria

C.C. 80.076.395 de Bogotá, D.C

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios
del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

Doctor en Ingeniería

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 06 días del mes de septiembre de 2018

A stylized, handwritten signature in dark ink, likely belonging to the Dean of the Faculty.

Decanatura de Facultad

A handwritten signature in dark ink, likely belonging to the Rector of the University.

Rectoría

A handwritten signature in dark ink, likely belonging to the General Secretary.

Secretaría General