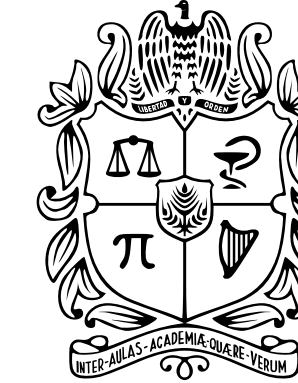


Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA