

AJUSTE ÓPTIMO DE CONTROLADORES PARA PROCESOS INTEGRADORES CON TIEMPO MUERTO

SANTIAGO PAJON JULIO

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

ESCUELA DE INGENIERÍAS

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

MEDELLÍN

2012

AJUSTE ÓPTIMO DE CONTROLADORES PARA PROCESOS INTEGRADORES CON TIEMPO MUERTO

SANTIAGO PAJON JULIO

Trabajo de Grado

I.Q Fabio Castrillón Hernández. Esp,MSc

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

ESCUELA DE INGENIERÍAS

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

MEDELLÍN

2012