

**VARIACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
CONVENCIONAL USANDO DESECHOS METÁLICOS**

**ANDRÉS FELIPE GARCÍA GALLARDO
CÓDIGO: 21210288**

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
GIRARDOT
2018**

**VARIACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
CONVENCIONAL USANDO DESECHOS METÁLICOS**

ANDRÉS FELIPE GARCÍA GALLARDO

Trabajo realizado para optar al título de ingeniero civil

Tutor

Liliana Carolina Hernández García

Ing. Civil, esp. Diseño y construcción de vías y aeropistas

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA INGENIERÍA CIVIL
GIRARDOT**

2018

