

**ESTADO DEL ARTE DE LA GUADUA COMO MATERIAL
ALTERNATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

**TATIANA BUILES HOYOS
CAROLINA GIRALDO MONTOYA**

PROYECTO PARA RECIBIR EL TÍTULO DE PREGRADO

**ASESOR
ARQUITECTO CONSTRUCTOR
LUIS FERNANDO BOTERO BOTERO**

**UNIVERSIDAD EAFIT
MEDELLÍN – ANTIOQUIA
INGENIERÍA CIVIL**

2011