



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO
PREDISEÑO ESTRUCTURAL Y GEOMÉTRICO
DE INTERSECCIÓN CON PASO ELEVADO
PARA EL FUTURO TREN LIGERO-LRT EN
LA CARRERA 7ª DE BOGOTÁ, SECTOR
CALLE 79 A CALLE 86

ALUMNO

ANDRES FELIPE OSORIO LIZCANO

DIRECTOR DE TESIS

PhD. HERNÁN CARVAJAL OSORIO

COASESOR

Ing. JULIO TORRES

ASESOR METODOLÓGICO

Lic. LAURA CALA

FECHA: MAYO 2016

ESC :

OBSERVACIONES: