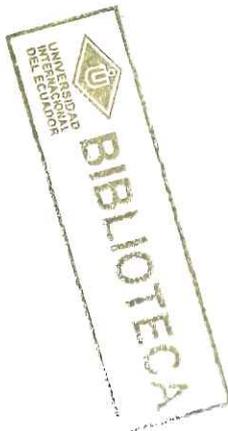


# UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

## Facultad de Ingeniería Automotriz

### TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Diseño y Construcción de un Cross-Car para competición



Ojeda Villacís Gabriel Alejandro

Villota Zambrano Juan Carlos

Director: Ing. Miguel Granja

2010

Quito, Ecuador