

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCION DEL TITULO DE
INGENIERO EN MECANICA AUTOMOTRIZ

CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE UN
BANCO DE PRUEBAS DE AIRE ACONDICIONADO
AUTOMOTRIZ, PARA CALCULAR EL COP
COEFICIENTE DE OPERACIÓN DE UNA MAQUINA
TERMICA.

César Alexander Borja Espinosa

Director: Ing. Andrés S. Gavilánez V.

Quito, Ecuador
2010

