

# **ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**DISEÑO DEL SISTEMA DE FRENO REGENERATIVO DE  
AUTOMÓVILES HÍBRIDOS**

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO  
MECÁNICO**

**ANDY MIKE MÉNDEZ CUELLO**

**andy.mendez@outlook.com**

**DIRECTOR: Ing. Willan Leopoldo Monar Monar**

**william.monar@epn.edu.ec**

**COLABORADOR: Ing. Mario German Granja Ramirez**

**mario.granja@epn.edu.ec**

**Quito, Julio 2014**