

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 colector solar de tubos al vacío
de 135 litros**

Carlos Andrés Fernández Chamorro

Ing. Andrés Gavilánez Vásconez

2014

Quito, Ecuador



**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL
DEL ECUADOR**

BIBLIOTECA