

**Universidad Internacional SEK**  
**Facultad de Ingeniería Ambiental**

**Tesis de Grado**

**Determinación del caudal ecológico de los ríos Pita y San Pedro en las  
infraestructuras de captación para generación eléctrica de las centrales de los  
Chillos y Guangopolo.**

**Presentado por:**

**Roberto Rosero López**

**Director de Tesis**

**Ing. Fabio Villalba**

**Quito – Ecuador**

**2006**