

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

*Facultad de Ciencias e Ingeniería*



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

*Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona*



**DISEÑO DE UNA RED DE TELECOMUNICACIÓN PARA LA  
INTERCONEXIÓN DE DATOS Y TELEFONÍA PARA MUNICIPIOS DEL  
DEPARTAMENTO DE CUZCO**

**Tesis para optar al título de:**

**INGENIERO DE LAS TELECOMUNICACIONES**

**Presentado por:**

**Josep Oriol Madriles Soriano**

**LIMA – PERÚ**

**Diciembre 2008**