

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

**Escuela de Posgrado  
U.P.G. Ingeniería de Sistemas**



Una Institución Adventista

**METODOLOGÍA OPEN UP EXTENDIDO PARA DESARROLLO DE  
PROYECTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE**

Tesis presentada para optar el grado de Maestría en Ingeniería de  
Sistemas con mención en Ingeniería de Software

**Autor**

**Ing. Sergio Omar Valladares Castillo**

**Lima, Perú**

**2010**