



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica**

**Unidad de Posgrado**

**Diseño holístico de escenarios para optimizar la gestión  
estratégica de la ciencia, tecnología e innovación al 2040**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Magíster en Prospectiva  
Estratégica para el Desarrollo Nacional

**AUTOR**

**José Julio RODRÍGUEZ FIGUEROA**

Lima, Perú

2013

## RESUMEN

La presente investigación referida a diseño de escenarios de la ciencia, tecnología e innovación para el año 2040, identifica el problema principal como la brecha que existe en este campo entre el Perú y los países de América Latina, visualizando el porcentaje de inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación como porcentaje del Producto Bruto Interno; se puede apreciar que en el Perú, este llega solo al 0.15%, mientras que en otros países, este puede quintuplicarse generando una brecha que debe ser cubierta con planes de desarrollo y gestión estratégica de la ciencia, la tecnología e innovación, acompañado de la inversión correspondiente.

La hipótesis indica que es factible el diseño de escenarios para una adecuada gestión de políticas públicas orientadas al cierre de la diferenciación del Perú con los países de América Latina alcanzando también niveles mundiales, siendo este el objetivo del estudio.

Para el diseño de escenarios y las tendencias futuras se utilizará el Método Delphi, a través del cual, se consultará a expertos referente a cuáles serán las variables que en el futuro dinamizarán la Ciencia, tecnología e innovación y luego de analizar las respuestas de los cuestionarios se elaborará el escenario deseado o apuesta, con la metodología de la prospectiva en la cual se visualiza las medidas estratégicas a efectuarse para cerrar la brecha científica tecnológica y de innovación con relación a los países América Latina.