



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Ciencias Contables

Unidad de Posgrado

**Productividad de la investigación en ciencia, tecnología  
e innovación en una universidad privada de la Región**

**Lima**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias Contables  
y Empresariales

**AUTOR**

Bertha Haydeé DÍAZ GARAY

**ASESOR**

Nicko Alberto GOMERO GONZALES

Lima, Perú

2012

## SUMMARY

The main goal of this investigation is to study the potential that the private university has in order to investigate and contribute to science development, technology and innovation in our country. It has taken as case study the Private University of Lima Region (UPRL), based on which, it intends to give recommendations for this type of universities and universities in general regarding the specific topic of the role of investigation.

First of all, it covers the national problematic that gives us worrying statistics; for example, that Peru invests little on I+D, compared to other countries in the same region like Brazil or Chile. According to data from the Latin America Net of Scientific Indicators (RICYT), during 2004 (last available data) the investment on this area compared to Peru's PBI was only 0.15%, much less than other Latin American countries.

The investigation includes the study of: national indicators of technology, science and innovation in Peru; models of organizational management and university accreditation standards. Which were used as a base for a proposal of a university management model.

Through the study of the Private University of Lima Region (UPRL), it was possible to identify aspects to be improved in order to potentiate the development of science, technology and innovation; considering the importance of factors like: teachers, infrastructure, financing, investigation strategies and others.

Finally, it proposes a university management model and the characterization of an investigation process oriented to satisfy the requirements of the country, the businesses and the society in general, in the external environment and teachers and students in the internal environment.

## SUMÁRIO

Esta pesquisa visou explorar o potencial da universidade privada para fazer pesquisa e contribuir para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação no nosso país; tem como um estudo de caso para a Universidade Privada da Região Lima (UPRL). Pretende-se com este estudo elaborar recomendações para este tipo de faculdades e universidades em geral, sobre o tema específico da função de pesquisa.

Em primeiro lugar abordou-se o problema nacional, que nos dá números preocupantes do baixo investimento em P & D do Peru, mesmo em comparação com outros países da região, como Brasil e Chile. De acordo com a Rede de Indicadores de Ciência na América Latina (RICYT), durante o ano de 2004 (último dado disponível) investimento neste setor em relação ao PIB no Peru foi apenas 0,15%, bem abaixo de outros países latino-americanos.

A pesquisa explora indicadores nacionais de ciência, tecnologia e inovação no Peru, alguns modelos de gestão organizacional e padrões de credenciamento das universidades, finalmente usando essas bases para propor um modelo de gestão universitária.

A través do estudo da Universidade Privada UPRL Região Lima (UPRL), foram identificados alguns aspectos a serem melhorados para aumentar o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, considerando a importância de vários fatores, incluindo: professores, infra-estrutura, financiamento, estratégias de pesquisa e outros.

Finalmente o artigo propõe um modelo de gestão e a caracterização do processo de investigação orientada para responder às exigências do Estado, empresas e sociedade em geral no ambiente externo e os professores e alunos no ambiente interno.