



Universidad  
**Inca Garcilaso de la Vega**

**Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas**

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones

## **Sistema de Gestión de Rendimiento Empresarial para la Gestión presupuestal en la Universidad del Istmo de Guatemala**

Tesis para optar el Título de Ingeniero de Sistemas y Cómputo

**Flor María de Guadalupe Mejía Puccio**

**Asesor**

MSc. Ing. Héctor Hernán Henríquez Taboada

Lima – Perú  
Junio de 2022

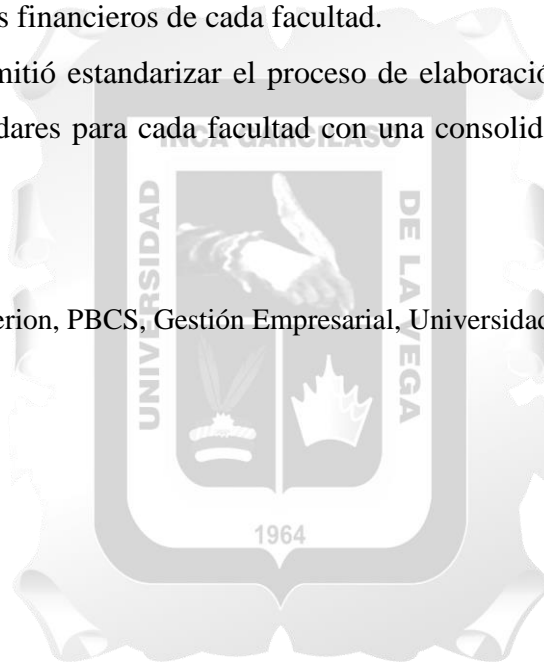
## RESUMEN

En la actualidad, entidades universitarias suelen tener el problema de gestión presupuestal debido a sus procesos manuales, esto conlleva a una generación de informes o reportes en sus estados financieros, con datos imprecisos lo que finaliza con costos e inversiones innecesarias, por lo tanto, se propone una solución tecnológica de gestión empresarial que permitirá un manejo financiero preciso con reportes confiables y data centralizada.

En el siguiente trabajo de suficiencia profesional se pudo ver como la implementation de una tecnología especialmente para la elaboración de presupuestos puede impactar de forma positiva en el proceso y flujo de trabajo de la Universidad, redujeron tiempos y optimizando actividades manuales encargadas por los financieros de cada facultad.

El resultado obtenido permitió estandarizar el proceso de elaboración de presupuesto, teniendo finalmente formatos estandares para cada facultad con una consolidación efectiva y ágil en sus reports financieros.

**Palabras claves:** EPM, Hyperion, PBCS, Gestión Empresarial, Universidad y Estados Financieros.



## ABSTRACT

At present, university entities usually have the problem of budget management due to their manual processes, this leads to the generation of reports or reports in their financial statements, with imprecise data, which ends with unnecessary costs and investments, therefore, proposes a technological solution for business management that will allow precise financial management with reliable reports and centralized data.

In the following professional proficiency work, it was possible to see how the implementation of a technology especially for budgeting can have a positive impact on the process and workflow of the University, reducing times and optimizing manual activities commissioned by the financiers of each faculty.

The result obtained allowed to standardize the budget preparation process, finally having standard formats for each faculty with an effective and agile consolidation in their financial reports.

**Keywords:** EPM, Hyperion, PBCS, Business Management, University and Financial Statements

