
**ANÁLISIS DE EFICIENCIA TÉCNICA A TRAVÉS DEL TIEMPO A CARRERAS
PREGRADO DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACION SUPERIOR**

**GONZALO EDUARDO CAMPOS HERNÁNDEZ
MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES**

RESUMEN

Hoy es evidente la preocupación de los países más avanzados por mejorar la eficiencia y eficacia de las Universidades. En Chile, es un tema poco estudiado. Este trabajo desarrolla un nuevo método que evalúa la evolución de la eficiencia técnica y de escala de una universidad chilena, a través de un horizonte de tiempo (9 años). Se crearon tres métodos de selección de variables a través del tiempo, los cuales permitieron discriminar de mejor manera las DMU's en el periodo de estudio. Posteriormente, se aplica los modelos DEA Window Analysis, CCR y BCC, ambos con orientación salida, estimando las evoluciones de las eficiencias de escala y el cambio tecnológico (IPM).

PALABRAS CLAVES. DEA, Análisis de Eficiencia, Selección de Variables.

DEA – Análisis envolvente de datos, OA- Otras aplicaciones de PO.

ABSTRACT

Today the concern of most advanced countries to improve the efficiency and effectiveness of the Universities is evident. In Chile, this topic is not properly studied. This paper develops a new method that assesses the evolution of technical efficiency and scale of a Chilean university, through a time horizon (nine years). Three methods for selecting variables over time, which led to better discriminate the DMUs in the study period were created. Then DEA Window Analysis models, CCR and BCC, were applied, both with output, considering the efficiencies of scale and technological change (IPM)

KEYWORDS: DEA, Efficiency Analysis, Selection of Variables.

DEA – Data Envelopment Analysis, OA – Other Applications of OR