

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA DEL PRODUCTO SISTEMA AUTOMATIZADO CUBANO PARA EL CONTROL DE EQUIPOS MÉDICOS

ECONOMIC FEASIBILITY STUDY OF THE PRODUCT CUBAN AUTOMATED SYSTEM FOR THE CONTROL OF MEDICAL EQUIPMENT

Lic. Yuraysi Duvergel Cobas¹

Ing. Luis Enrique Argota Vega²

1. Profesor de la Disciplina de Ciencias Empresariales. Departamento de Ingeniería y Gestión de Software. Facultad de Ciencias y Tecnologías Computacionales. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ministerio de Educación Superior, La Habana (Cuba). E-mail: yuraysi@uci.cu
2. Profesor de la Disciplina Matemática. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias y Tecnologías Computacionales. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ministerio de Educación Superior, La Habana (Cuba). E-mail: leargota@uci.cu

RESUMEN

La presente investigación propone realizar una evaluación económica del producto Sistema Automatizado Cubano para el Control de Equipos Médicos de la Universidad de las Ciencias Informáticas, con el objetivo de determinar la factibilidad económica del mismo utilizando los métodos convencionales de evaluación de proyectos como son el Valor Actual Neto, la Tasa Interna de Retorno y el Periodo de Recuperación sirviendo de base estable, firme y confiable para la toma de decisiones. Permitiendo así conocer los beneficios económicos y sociales que el proyecto le reportará al Centro, definiendo el total de horas trabajadas por cada uno de los módulos desarrollados en el producto, el total de gastos asociados al total de horas, los montos de inversión necesarios para llevar a cabo el proyecto y la estimación de los ingresos probables distribuidos en el tiempo. Al realizar un proyecto lo que se pretende es estudiar las posibilidades de éxito que podría tener. Todo proyecto a desarrollarse con el objetivo de distribuirse, conlleva a una planificación previa y a un análisis exhaustivo acerca de la factibilidad del mismo, para lo cual se tienen en cuenta varios aspectos de diversas índoles que lleven a un producto rentable y con alta calidad.

ABSTRACT

This research proposes to carry out an economic assessment of the Automated System product Cubano for Control of Medical Equipment University of Information Sciences, in order to determine the economic feasibility of it using conventional methods of evaluation as are the Net Present Value, Internal Rate of Return and the Recovery Period will serve as stable, firm and reliable decision-making basis. Allowing knowledge of the economic and social benefits the project will bring to the Centre, defining the total hours worked by each of the modules developed in the product, the total costs associated with the total hours, the amount of investment needed to carry out the project and the estimate of probable income distributed in time. When a project the aim is to study the possibilities of success you might have. Any project aiming to develop

distributed, leading to pre-planning and a thorough analysis of the feasibility of it, which is to take into account several aspects of various kinds with a cost effective and high quality product.

PALABRAS CLAVE

Análisis, estudio de factibilidad, evaluación, proyectos.

KEY WORDS

Analysis, feasibility study, evaluation, projects.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Portal CCEEM. <http://www.eqmed.sld.cu>. [En línea] diciembre de 2007.
[Citado el: 19 de enero de 2017.]
<http://www.eqmed.sld.cu/Vigilancia%20de%20Equipos%20Medicos.html>

Parada, I. (2007). Trabajo Diploma Portal Digital para el Centro de Control Estatal de Equipos Médicos. Ciudad de La Habana: s.n.

Arias, F. (2006). El Proyecto de Investigación. 5ª ed. Caracas: Episteme.

Baca, Urbina Gabriel. (1998). *Evaluación de Proyectos*, 3ra Edición.

Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia, Vigésima Edición.

Graham, J.; Harvey, C. The theory and practice of corporate finance: evidence from the field. *Journal of Financial Economics*, 60.

Heredia, R. (1995) Dirección Integrada de Proyectos. Segunda Edición, Madrid.

Huerta, E. y Siu, C. (2000). *Análisis y Evaluación de Proyectos de inversión para bienes de capital*. México.

León, G. (2009). *Planeación y Distribución de Instalaciones*. Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.

Luna, R. (1999): *Manual para determinar la factibilidad económica de proyectos*. PROARCA/CARPAS.

Luna, R. (2001). *Guía para elaborar estudios de factibilidad de proyectos ecoturísticos*. Guatemala: s.n.

Parodi, C. (2001). *El lenguaje de los proyectos. Gerencia social. Diseño, monitoreo y evaluación de proyectos sociales*. Lima-Perú: Universidad del Pacífico. ISBN 9972-603-32-6.

Peña, J. (2007). *Planeación del Efectivo*. Universidad Autónoma De Santo Domingo.

Grupo de Gestión de Proyectos, Dirección de Proyectos. (2012). *Procedimiento para la estimación de costos de los proyectos de la UCI*, Universidad de las Ciencias Informáticas.

Rodríguez Mesa, G. *La evaluación financiera y social de proyectos de inversión*. Tercera Edición Facultad de Economía, ISBN: 959-16-0424-6.

Sapag, C.N. C. Y Sapag, R. C. (1996). *Preparación y evaluación de proyectos*. Mc Graw Hill, Bogotá.

Torres, F. (2006). *Desarrollo de Sistemas*.