# RESUMEN

**“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA CREACIÓN DE LA SPIN-OFF EN EL ÁREA DE PETROQUÍMICA PARA LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE EXTENSIÓN LATACUNGA”**

César Eduardo Navas Jurado

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Programa de Maestría en Gestión de Proyectos

[cenavas@espe.edu.ec](mailto:cenavas@espe.edu.ec)

La presente investigación tuvo como objetivo general desarrollar el estudio de factibilidad para la creación de una Spin-off Universitaria (SOU) en el área de Petroquímica para la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga. Las bases teóricas que sustentan están conformadas por: (Rodríguez - Pose, 2012), (Scarone Delgado, 2003), (Beraza Garmendia, 2010), (Cachay, 2013), (Baca Urbina, 2006), entre otros. Desde el punto de vista metodológico se clasificó como un estudio de caso de concepción predictiva y de diseño de estudio de factibilidad no experimental transeccional descriptiva. La población estuvo conformada por las unidades de mantenimiento del Ejército, teniendo como muestra una población finita, no estable por lo que se eligió la técnica de muestreo no probalística de tipo accidental constituyendo las unidades de información (personal), que se encontraban presentes en las áreas de trabajo de las secciones de mantenimiento del Ejército. Como instrumentos de recolección de datos se aplicó la encuesta diseñada bajo la escala Liker y Dicotómica la cual constó de 19 indicadores. Así mismo fueron empleados métodos de evaluación para determinar los aspectos de mercado, técnicos, económico – financiero que permitieron establecer en su conjunto la factibilidad del caso. Los resultados arrojan que el SOU es viable en el campo de Laboratorio de análisis químico de aceites y lubricantes para el parque automotor del Ejército; debido a que el análisis económico fue positivo con un período de recuperación inicial al tercer año. Finalmente se concluye que según todos los indicadores apuntan a la factibilidad del caso de estudio.

**PALABRAS CLAVES:**

* **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.**
* **SPIN-OFF.**
* **PETROQUÍMICA.**
* **LABORATORIO DE ACEITES Y LUBRICANTES.**

# ABSTRACT

**"FEASIBILITY STUDY FOR THE ESTABLISHMENT OF THE SPIN-OFF IN THE AREA OF PETROCHEMICAL TO THE “UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE EXTENSION LATACUNGA"**

Cesar Eduardo Navas Jurado

Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE

Mastering Program in Projects Management.

[cenavas@espe.edu.ec](mailto:cenavas@espe.edu.ec)

The main objective of this searching is to develop a feasibility study to create a University spin-off (SOU) in the petrochemical area for the “Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE Extension Latacunga”. The theoretical bases that support it are comprised by: (Rodríguez - Pose, 2012), (Scarone Delgado, 2003), (Beraza Garmendia, 2010), (Cachay, 2013), (Baca Urbina, 2006), among others. From the methodological point of view it was classified as a case of study for predictive design and design studio for feasibility non-experimental descriptive transectional. The population consisted of the maintenance units of the Army, having as samples, not stable finite population so that the sampling technique non-probalistic of accidental type forming units of (personal) information, which ones were present in the chosen workspaces of the Army maintenance sections. The survey designed under the Liker and Dichotomous scale was applied as data collection instruments which consisted of 19 indicators. The evaluation methods were used to determine the aspects of market, technical, economic – financial which allowed establishing the feasibility of the whole case. The results show that the SOU is feasible in the field of chemical analysis of oils and lubricants laboratory for the automotive fleet of the Army; since the economic analysis was positive with an initial period of recovery in the third year. In conclusion, all indicators point to the feasibility of the case of study.

**KEY WORDS:**

* **FEASIBILITY STUDY.**
* **SPIN-OFF.**
* **PETROCHEMICALS.**
* **OILS AND LUBRICANTS LABORATORY.**