

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Este proyecto fue desarrollado con el fin de proporcionar a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, un estudio de factibilidad para la creación de la maestría en Seguridad de la Información, de tal manera que sea integrada a la oferta académica de postgrados de la institución. El estudio se desarrolla en el cantón Quito y se levanta información de instituciones financieras, de empresas y de profesionales del área de sistemas e informática y carreras afines, toda ésta información permite determinar la factibilidad legal, técnica, de mercado y económica. Para alcanzar el objetivo del proyecto se realizó un análisis del marco normativo vigente, se determinó que la universidad está facultada para crear una maestría profesionalizante dentro de los parámetros propuestos por las instituciones que rigen la educación superior en el país. Se procedió con una investigación de mercado, para determinar la demanda que tendría la maestría; con la colaboración de empresas y profesionales quienes proporcionaron sus opiniones se concluyó que existe interés de los profesionales de tercer nivel en complementar sus estudios. Técnicamente la maestría estará conformada por 16 módulos de 32 horas cada uno, serán dictadas por profesionales con títulos de cuarto nivel, el módulo internacional tiene opción de dictarse por un experto extranjero en el país o asistir a una universidad del exterior que cumpla las condiciones establecidas. Por último, el análisis económico determinó que la estrategia financiera rentable para la creación de la maestría es una cohorte con 25 estudiantes, con una inversión total de \$2.356,88 y una utilidad de \$46.659,71 dólares. Esta propuesta debe ser considerada por la coordinación de programas para su creación y ejecución.

### **Palabras Clave:**

- Estudio de Factibilidad
- Estudio de Mercado
- Creación de una maestría
- Maestría Profesionalizante
- Maestría en Seguridad de la Información

## **ABSTRACT**

This project was developed in order to contribute to the Armed Forces University ESPE, a feasibility study for the creation of the Masters in Information Security, so that it is included range of postgraduate at the institution. The study takes place in canton Quito and the information from financial institutions, companies and professionals in the area of systems and information and related careers, all this information determine the legal, technical, market and economic feasibility. To achieve the project objective, was conducted an analysis of the existing regulatory framework, it determined that the university is empowered to establish a professional master within proposed by the institutions that govern higher education in the country parameters. Proceeded with market research to determine the demand that would have the mastery with collaboration of companies and professionals, who provided their opinions, concluded that there is interest in third-level professionals to complement their studies. Technically the mastery will consist of 16 modules of 32 hours each one, will be taught by professionals with bachelor's fourth level, the international module has the option to bring a foreign expert to the country or attending a university abroad that meet the conditions set . Finally, economic analysis determined that the profitable financial strategy for creating mastery is a cohort of 25 students, with a total investment of \$ 2,356.88 and a profit of \$ 46,659.71 US dollars. This proposal must be considered by the coordination of programs for creating and running.

### **KEY WORD:**

- Feasibility Study
- Market Research
- Creating a Master
- Master Professionalizing
- Masters in Information Security