

RESUMEN

Según la Ley Orgánica de Educación Superior, LOES, las universidades e institutos superiores deben enfocarse en la formación de aprendizajes significativos, mismos que permitan el desenvolvimiento eficaz en el campo laboral para el futuro profesional. De este modo, muchas instituciones de este nivel educativo, especialmente carreras, han desarrollado estrategias de gestión académica que buscan insertar a sus graduados a un contexto real, por lo que han generado normas y estándares posmodernos que responden a la investigación e innovación tecnológica. Por lo tanto, el presente estudio tiene el objetivo determinar la pertinencia del rol que desempeñan los graduados en las empresas que laboran, de acuerdo al Perfil de Egreso de la Carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, mediante técnicas de minería de datos. De este modo, se pudo determinar que la mayoría de graduados en la carrera de Ingeniería en Sistemas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE son quienes ocupan mayor cantidad de plazas laborales en los diferentes campos del mercado ecuatoriano, entre estos se encuentran: Desarrollo de Software, Analistas de Sistema, Administrativa, Sistemas de Información, Consultor-Auditor Informático, Soporte Técnico y Docentes.

PALABRAS CLAVES:

- **GRADUADO**
- **CAMPO LABORAL**
- **PERFIL DE EGRESO**
- **GESTIÓN ACADÉMICA**
- **MINERÍA DE DATOS.**

ABSTRACT

According to the Organic Law of Higher Education, LOES, universities and colleges should focus on the formation of meaningful learning, which allow effective development in the field of work for the professional future. In this way, many institutions of this educational level, especially the careers, have developed academic management strategies that seek to insert their graduates in a real context, reason why they have generated postmodern norms and standards that respond to the research and technological innovation. Therefore, the present study has as objective to determine the relevance of the graduates in the companies that work, according to the Profile of Exit of the Career of Systems Engineering of the Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, by means of mining techniques of data. In this way, it was possible to determine that the majority of graduateds in the Systems Engineering degree from the University of the Armed Forces ESPE occupy the largest number of jobs in the different fields of the ecuatorian market, among which are: Software, System Analysts, Administrative, Information Systems, IT Consultant-Auditor, Technical Support and Teachers.

KEY WORDS:

- **GRADUATE**
- **FIELD OF WORK**
- **EGRESS PROFILE**
- **ACADEMIC MANAGEMENT**
- **DATA MINING.**