

## **Resumen**

La deserción estudiantil es un tema que preocupa en gran medida a la comunidad universitaria de la EPN y en particular a la Facultad de IM. En el primer capítulo se describe el problema de deserción estudiantil que se presenta en la Facultad de IM de la EPN durante el semestre Abril – Agosto de 2018. Se presentan los antecedentes, descripción sintética y estructura formal de la investigación. En el segundo capítulo se describe la formación académica dentro de la Educación Superior Nacional, Modelo y diseño curricular de la EPN, además, se realiza la revisión del problema de deserción académica. También se describen los Modelos de Regresión utilizados en la investigación. En el capítulo tres se expone la metodología y el paradigma de la investigación, así como los objetivos general y específicos, hipótesis, se describe la muestra, instrumentos de recolección de datos y se presentan los resultados de la investigación. En el capítulo cuatro se presenta el marco analítico, incluyendo la descripción del proceso de no experimentación o ex post-facto, así como el procedimiento y análisis de datos recolectados y los resultados de la encuesta. En el último capítulo se realizan las conclusiones y nuevas perspectivas de investigación, así como los aspectos no tratados, pero que serán de interés para las próximas investigaciones y se mencionan limitaciones del estudio.

Palabras clave:

- **ESTIMADOR DE KAPLAN-MEIER**
- **REGRESIÓN DE COX**
- **DESERCIÓN, TIPOS DE DESERCIÓN**
- **FACTORES DETERMINANTES DE LA DESERCIÓN**

## **Abstract**

Student desertion is an issue that greatly concerns the EPN university community and, in particular, the IM Faculty. The first chapter describes the problem of student Desertion that occurs in the Faculty of IM of the EPN during the semester April - August 2018. The background, synthetic description and formal structure of the investigation are presented. In the second chapter, the academic formation within the National Higher Education, Model and curricular design of the EPN is described, in addition, the revision of the problem of academic desertion is carried out. The Regression Models used in the research are also described. In chapter three the methodology and the research paradigm are exposed, as well as the general and specific objectives, hypotheses, the sample is described, data collection instruments and the results of the research are presented. Chapter four presents the analytical framework, including the description of the non-experimental or ex post-facto process, as well as the procedure and analysis of the data collected and the results of the survey. In the last chapter the conclusions and new research perspectives are made, as well as the aspects not treated, but that will be of interest for the next investigations and limitations of the study are mentioned.

Keywords:

- **KAPLAN-MEIER ESTIMATOR**
- **COX REGRESSION**
- **DESERTION, TYPES OF DESERTION**
- **DETERMINANTS OF DESERTION**