

RESUMEN

El presente trabajo de titulación está orientado al proceso de prácticas pre- profesionales el cuál es una etapa de transición entre la vida como estudiante y la profesional, misma que dirige a la integración, profundización y aplicación de los conocimientos técnicos, científicos y habilidades adquiridas. En este contexto el desarrollo de este sistema pretende mejorar el proceso manual de las prácticas pre-profesionales que se lleva a cabo dentro de la universidad, a su vez automatizar las actividades desarrolladas por el estudiante dentro de una empresa, basándose en las normas y leyes vigentes. Por otro lado la implementación de esta aplicación será de gran beneficio para poder controlar las tareas culminadas y evaluar de una manera óptima al estudiante, permitiéndole cumplir con este requerimiento fundamental previo a la obtención del título profesional de tercer nivel.

PALABRAS CLAVE:

- **FLUJO DE TRABAJO**
- **METODOLOGÍA UWE**
- **ORACLE**
- **AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS**
- **JAVA**

ABSTRACT

This work degree is focused on for the pre-professional practice which is a transitional stage between life as a student and as a professional, which leads to integration, depth and application of technical, scientific and acquired skills. In this context the development of this system aims to improve the manual process of pre-professional training that takes place within the university, as well as automate the activities developed by the student within a company or institution, based on standards and applicable laws. On the other hand, the implementation of this application will be of great benefit to monitor and evaluate the student's tasks culminated in an optimal way, allowing the student to fulfill this requirement within the law which is essential for obtaining the professional title.

KEYWORDS:

- **WORKFLOW**
- **UWE METHODOLOGY**
- **ORACLE**
- **PROCESS AUTOMATIZATION**
- **JAVA**