

## **RESUMEN**

La presente Propuesta de implantación de la norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006, en el laboratorio de pavimentos, de la carrera de ingeniería civil de la ESPE, tiene como finalidad desarrollar la documentación necesaria para establecer un Sistema de Gestión de la Calidad, con el cual el Laboratorio de Pavimentos realizará ensayos con trazabilidad, repetitividad y reproducibilidad garantizando la implementación de registros y resultados de calidad. Para la implantación se hace el análisis de las actuales condiciones del Laboratorio, presentando las recomendaciones con el fin de que se puedan desarrollar ensayos de manera confiable y que se tome en cuenta las mejoras del desarrollo del Laboratorio destinado a la prestación de servicios.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **LABORATORIO DE PAVIMENTOS**
- **GESTIÓN DE LA CALIDAD**
- **REGISTROS**
- **TRAZABILIDAD**
- **DOCUMENTACIÓN**

## **ABSTRACT**

The present "IMPLEMENTATION OF THE PROPOSED STANDARD NEN ISO / IEC 17025:2006, PAVEMENT IN THE LAB, THE RACE OF CIVIL ENGINEERING OF HOPE", aims to develop the necessary documentation to establish a management system Quality with which to develop systematic trials and in proper sequence Pavement Laboratory of Civil Engineering at the University of the Armed Forces.

Analysis of current Laboratory, presenting recommendations in order to develop assays that can reliably and to take into account improvements in the development of the Laboratory for the training of students is made.

### **KEYWORDS:**

- **QUALITY MANAGEMENT**
- **LABORATORY PAVEMENTS**
- **DOCUMENTATION**
- **CALIBRATION**
- **RECORDS**