



Republica Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial (I.U.T.A.)
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

Diseño de un Procedimiento de Calibración Para grandes masas Aplicando un Transductor de Carga para la Empresa Best Instrument C.A



Autor: Osío Navarro Elio Miguel
Asesor Técnico: Luís Rodríguez.
Asesor Metodológico: Zaida Rondón
Año: 2006

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo diseñar un procedimiento de calibración para grandes masas aplicando un transductor de carga con la finalidad de la realización del control metrológico para grandes masas, por el cual se determina si las masas puestas en servicio siguen manteniendo sus características metrológicas. Con el fin de mejorar los trabajos de ensayos-calibración del instrumento de pesar en cuanto a perturbaciones, desviaciones y errores máximos permisibles que se realizan a la masa o al instrumento de pesar bajo un laboratorio de masa competente dentro de la empresa Best Instrument C.A., ya que así mismo la empresa esta encargada en brindar servicios de calibración y certificación de equipos ya que tiene como política garantizar la calidad en implantar un sistema de gestión basado bajo la norma ISO 9001-2000 en la mejora continua de sus procesos de servicio integral en instrumentación. Por tal motivo la empresa se ve la necesidad de evaluar ya acreditar los trabajos de laboratorio de calibración bajo la norma ISO170025:1999 equivalente a la COVENIN: 2534:2000 para empresas que gestionan sistemas de calidad normalizados en patrones e instrumentos de referencia que requieran ser calibrados y certificados, esto traerá como beneficios, mejorar y optimizar métodos avanzados de calibración y certificación.