
Dicen que es de bien nacido el ser agradecido, por eso no quiero dejar pasar la ocasión de reconocer la inestimable ayuda que me han prestado numerosas personas a lo largo de ésta dura etapa que ha sido el final de mi carrera, todas aquellas personas que hayan contribuido de una u otra forma a hacerme sentir bien pueden tener la certeza de que nunca serán olvidadas y que ocuparán un lugar privilegiado en mi memoria.

A todos, dondequiera que estén, Gracias.

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	7
2.- LA CALIDAD HASTA LA NORMA UNE-EN ISO 9001.....	10
2.1.- Antecedentes históricos de la Calidad.....	11
2.2.- Normas.....	17
2.3.- Comparación entre ISO 9001:1994 y UNE-EN ISO 9001:2000.....	19
3.- UNE-EN ISO 9100:2003.....	24
3.1.- Introducción.....	25
3.2.- Antecedentes de la norma UNE-EN ISO 9100:2003.....	26
3.3.- El IAQG como cabeza del esquema de certificación.....	28
3.4.- Esquema de certificación de suministradores aeroespaciales.....	31
4.- LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS DE ENSAYO (ISO 17025)	
4.1.- Introducción.....	36
4.2.- Conceptos de Calibración y Trazabilidad.....	36
4.3.- Antecedentes. Normas EN 45001 e ISO Guide 25.....	39
4.4.- Diferencias entre la norma ISO 17025 y las normas ISO 25 y EN 45001.....	40
5.- PROGRAMA NADCAP.....	49
5.1.- Introducción.....	50
5.2.- eAudiNet.....	55
5.3.- Implementación en el LERM.....	56
5.3.1.- Requerimientos generales.....	57
5.3.2.- Ensayos mecánicos.....	60
5.3.3.- Preparación de probetas para la realización de ensayos mecánicos.....	63
6.- ANEXOS.....	65
6.1.- Introducción.....	66
6.2.- Mecanizado de muestras.....	66
7.- CONCLUSIONES.....	83
8.- BIBLIOGRAFÍA.....	87

