

Resumen.....	2
1. Introducción.....	2
1.1 Descripción del proceso.....	2
1.2 Enfoque basado en los procesos.....	3
1.3 Implementación de un sistema de gestión de la calidad .....	4
1.4 Documentos del SGC.....	5
1.5 Calidad en el Sector Nuclear.....	6
2. Generalidades de la PISI.....	7
2.1 Descripción de la planta.....	8
2.2 Proceso principal.....	9
2.2.3 Diagrama de flujo del Proceso de Irradiación.....	11
2.3 Procesos secundarios o de Apoyo.....	13
2.3.1 Seguridad.....	13
2.3.2 Documentación.....	15
2.3.3 Calidad.....	15
2.3.4 Mantenimiento.....	15
2.4 Validación del Proceso de Irradiación.....	15
2.4.1 Sistema dosimétrico.....	16
2.4.2 Dosímetros.....	16
2.4.3 Patrón de carga .....	17
2.4.4 Mapeo de dosis .....	17
2.4.6 Dosimetría de rutina .....	18
2.4.7 Proceso de Irradiación.....	18
3. Metodología de Trabajo.....	18
3.1 Resultados de la Autoevaluación.....	19
3.2 Propuestas y sugerencias.....	21
ANEXO A.....	23
Irradiación de Alimentos.....	23
Irradiación de Material de Uso Médico.....	24
Irradiación de Efluentes .....	25
Semejanzas y diferencias .....	26
Bibliografía .....	27