

## Índice

Resumen .....	1
Abstract.....	2
Abreviaturas.....	3
Capítulo 1 - Introducción y objetivos .....	1
Capítulo 2 - Métodos .....	6
Capítulo 3 - Resultados y Análisis.....	21
3.1 Pasaje de pacientes e influencia de factores .....	21
3.1.1 Pasaje de pacientes de X6 a X10 con X15 .....	21
3.1.2 Pasaje de pacientes de X6 a X10 sin X15 .....	25
3.1.3 Pasaje de pacientes de X15 a X10.....	30
3.1.4 Pasaje de pacientes desde X6 y X15 a X10 .....	32
3.1.5 Pasaje de pacientes desde X6 a X10FFF sin X15 .....	33
3.1.6 Pasaje de pacientes X6 a iX10 e iX10FFF .....	37
3.1.7 Efectos de $Q_n$ y $\beta$ en la dosis en puerta y laberinto .....	37
3.2 Casos de estudio.....	40
3.2.1 Caso 1: Problemas con la densidad del concreto .....	40
3.2.2 Caso 2: Nueva carga de trabajo .....	44
3.2.3 Caso 3: Optimización de 80 pacientes .....	49
Capítulo 4 - Conclusiones.....	55
4.1 Conclusiones .....	55
Apéndice A - Planos .....	59
Apéndice B - Planilla de Cálculo .....	63

Apéndice C - Aplicación.....	68
Bibliografía.....	69