



**Escuela Técnica Superior de
Ingenieros de Sevilla**



Universidad de Sevilla

DISEÑO DE POLÍTICAS DE MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DE UN HOSPITAL

TITULACIÓN: INGENIERO INDUSTRIAL (plan del 98).

INTENSIFICACIÓN: ORGANIZACIÓN.

AUTOR: EVARISTO DEL CASTILLO RODRÍGUEZ.

TUTOR: D. PEDRO MOREU DE LEÓN.

DEPARTAMENTO: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE EMPRESAS.

Sevilla, Octubre de 2008.

ÍNDICE:

- 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.....	Pag 4.
-1.1.INTRODUCCIÓN.....	Pag 4.
- 1.2. OBJETO DEL PROYECTO.....	Pag 5.
- 1.3. IMPORTANCIA DE LA CLIMATIZACIÓN EN LOS HOSPITALES.....	Pag 6.
- 2. RESUMEN Y ESTRUCTURA DEL PROYECTO.....	Pag 10.
- 3. EL HOSPITAL ECAROSA.....	Pag 11.
- 4. EL MÉTODO RCM.....	Pag 12.
- 5. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	Pag 18.
- 5.1. INSTALACIÓN DE CALOR.....	Pag 18.
- 5.2. INSTALACIÓN DE FRÍO.....	Pag 19.
- 5.3. CONTROL DE LA INSTALACIÓN.....	Pag 20.
- 6. MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN.....	Pag 22.
- 7. ESTUDIO RCM.....	Pag 27.
- 7.1. INTRODUCCIÓN.....	Pag 27.
- 7.2. ESTUDIO RCM DE LA CLIMATIZACIÓN DE QUIRÓFANOS.....	Pag 28.
- 7.3. ESTUDIO RCM DE LA SALA DE HEMODINÁMICA.....	Pag 37.

- 8. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PROPUESTO.....	Pag 39.
- 8.1. INTRODUCCIÓN.....	Pag 39.
- 8.2. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	Pag 39.
- 9. NECESIDADES DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	Pag 48.
- 9.1 INTRODUCCIÓN.....	Pag 48.
- 9.2 PERSONAL DE MANTENIMIENTO.....	Pag 48.
- 10. CONCLUSIONES.....	Pag 52.
- 11. BIBLIOGRAFÍA.....	Pag 53.
- 12. ANEXOS.....	Pag 54.

