

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN**



TRABAJO FIN DE GRADO

**GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN (GITST)**

**Diseño e implementación de un
actuador para el control de la
refrigeración de una sala de servidores**

JUAN CARLOS CALVO SANSEGUNDO

2017

TRABAJO FIN DE GRADO

Título DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ACTUADOR PARA EL
CONTROL DE LA REFRIGERACIÓN DE UNA SALA DE
SERVIDORES

Autor: JUAN CARLOS CALVO SANSEGUNDO

Tutor: D. JOSE MANUEL MOYA FERNÁNDEZ

Ponente:

Departamento: Departamento de Ingeniería Electrónica (DIE)

TRIBUNAL:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Suplente:

Fecha de lectura:

Calificación:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN**



TRABAJO FIN DE GRADO

**GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN (GITST)**

**Diseño e implementación de un
actuador para el control de la
refrigeración de una sala de servidores**

JUAN CARLOS CALVO SANSEGUNDO

2017

