

UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS

Departamento de Ingeniería Energética  
Grupo de Termodinámica y Energías Renovables

PROYECTO FIN DE MASTER

ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMA SOLARES  
TERMICOS ENSAYADOS POR LA UNE 12976

Autor: Jonathan Vera Medina

Tutor: Isidoro Lillo Bravo

Sevilla, Marzo 2011