

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA



**PROYECTO FINAL DE CARRERA**

Aplicación de la energía fotovoltaica para alumbrado de pistas de atletismos y campo de juego de un estadio de fútbol.

**DOCUMENTO NUMERO 1: MEMORIA**

Autor: Juan Francisco Mateo García.

Ingeniero Técnico Industrial Especialidad en Electricidad.

Director del proyecto: Juan Martínez Tudela.

Departamento de Tecnología Eléctrica.



Cartagena, 14 de Mayo de 2007.