



Escola Universitària d'Enginyeria
Tècnica Industrial de Barcelona
Consorci Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Memoria



PFC presentado para optar al título de Ingeniero
Técnico Industrial especialidad ELECTRÓNICA
por **Carlos Montemayor Escudero**

Barcelona, 12 de Enero de 2011

Tutores proyecto: Josep Maria Guerrero Zapata
José A. Grima Canizares (SunEnergy Europe S.L.)
Departamento de ESAII
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)