



**Universidad de Oviedo**

**Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de  
Computadores y Sistemas**

**NUEVAS APORTACIONES PARA LA  
OPTIMIZACIÓN Y DISEÑO DE CORRECTORES  
DEL FACTOR DE POTENCIA PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN 61000-3-2**

**TESIS DOCTORAL**

**POR**

**Diego González Lamar**

**JULIO 2008**



**Tesis Doctoral**

**NUEVAS APORTACIONES PARA LA  
OPTIMIZACIÓN Y DISEÑO DE CORRECTORES  
DEL FACTOR DE POTENCIA PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN 61000-3-2**

**por**

**Diego González Lamar**

**Presentada en el**

**Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de  
Computadores y Sistemas**

**de la**

**Universidad de Oviedo**

**Para la obtención del Grado de Doctor Ingeniero Industrial**

**GIJÓN, JULIO 2008**



**Tesis Doctoral**

**NUEVAS APORTACIONES PARA LA  
OPTIMIZACIÓN Y DISEÑO DE CORRECTORES  
DEL FACTOR DE POTENCIA PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN 61000-3-2**

**por Diego González Lamar**

**Directores de Tesis**

**Arturo Fernández González**

**Francisco Javier Sebastián Zúñiga**

**Tribunal Calificador**

**Presidente: Javier Uceda Antolín**

**Secretaria: Marta María Hernando Álvarez**

**Vocal: Oscar García Suárez**

**Vocal: Antonio Lázaro Blanco**

**Vocal: José Antonio Villarejo Mañas**

