



**Universidad de Valladolid**



**ESCUELA DE INGENIERÍAS  
INDUSTRIALES**

**UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**

**ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES**

**Grado en Ingeniería Eléctrica**

# **DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJO MODELADO BIM**

**Autor:**

**Medina Velázquez, Miguel**

**Tutor:**

**Blanco Caballero, Moisés**

**Departamento de Ciencia de los  
Materiales e Ingeniería  
Metalúrgica, Expresión Gráfica en  
Ingeniería, Ingeniería Cartográfica,  
Geodesia y Fotogrametría,  
Ingeniería Mecánica e Ingeniería  
de los Procesos de Fabricación.**

**Valladolid, Septiembre 2015.**