



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**INGENIERO EN INFORMÁTICA (Plan 97)**

**PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL  
APLICADO AL ANÁLISIS DEL SENTIMIENTO DE OPINIONES**

**Realizado por  
GUILLERMO GUTIÉRREZ-HERRERA  
48.903.122-Q**

**Dirigido por  
JOSÉ ANTONIO TROYANO**

**Departamento  
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Sevilla, septiembre de 2015**



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**INGENIERO EN INFORMÁTICA (Plan 97)**

**PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL  
APLICADO AL ANÁLISIS DEL SENTIMIENTO DE OPINIONES**

**Realizado por  
GUILLERMO GUTIÉRREZ-HERRERA  
48.903.122-Q**

**Dirigido por  
JOSÉ ANTONIO TROYANO**

**Departamento  
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Sevilla, septiembre de 2015**