



TRABAJO FIN DE GRADO  
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y  
MATEMÁTICAS

# Análisis de los algoritmos de Boosting en entornos con ruido de clase.

---

Rafael Nogales Vaquero

**Autor**

Rafael Nogales Vaquero (alumno)

**Directores**

Francisco Herrera Triguero (tutor1)

Julián Luengo Martín (tutor2)



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

---

Granada, 7 Agosto de 2018





# Análisis de los algoritmos de Boosting en entornos con ruido de clase.

---

## **Autor**

Rafael Nogales Vaquero (alumno)

## **Directores**

Francisco Herrera Triguero (tutor1)

Salvador García López (tutor2)



# **Análisis de los algoritmos de Boosting en entornos con ruido de clase.**

Rafael Nogales Vaquero (alumno)

**Palabras clave:** palabra\_clave1, palabra\_clave2, palabra\_clave3, .....

## **Resumen**

Poner aquí el resumen.





# **Analysis of Boosting algorithms in environments with class noise.**

First name, Family name (student)

**Keywords:** Keyword1, Keyword2, Keyword3, ....

## **Abstract**

Write here the abstract in English.



---

Yo, **Rafael Nogales Vaquero**, alumno de la titulación DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS de la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada**, con DNI 7669550Q, autorizo la ubicación de la siguiente copia de mi Trabajo Fin de Grado en la biblioteca del centro para que pueda ser consultada por las personas que lo deseen.

Fdo: Rafael Nogales Vaquero

Granada a 7 de Agosto de 2018



---

D. **Francisco Herrera Triguero (tutor1)**, Profesor del Área de XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

D. **Salvador García López (tutor2)**, Profesor del Área de XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

**Informan:**

Que el presente trabajo, titulado ***Título del proyecto, Subtítulo del proyecto***, ha sido realizado bajo su supervisión por **Rafael Nogales Vaquero (alumno)**, y autorizamos la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expiden y firman el presente informe en Granada a X de mes de 201 .

**Los directores:**

**Francisco Herrera Triguero (tutor1)**  
**(tutor2)**

**Salvador García López**



# Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...





