

Tesis doctoral

Dpto. de Química Inorgánica e Ingeniería Química

Dpto. de Ingeniería Rural

Escuela Politécnica Superior de Belmez

Universidad de Córdoba



Estudio de hormigones autocompactantes fabricados con residuos industriales como filler

Study of self-compacting concrete made with industrial
waste as filler

Álvaro Romero Esquinas

Belmez (Córdoba), 2018

**Tesis Doctoral para aspirar al Grado de
Doctor por la Universidad de Córdoba**



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Estudio de hormigones autocompactantes
fabricados con residuos industriales como filler**

**“Study of self-compacting concrete made with
industrial waste as filler”**

Autor:

D. Álvaro Romero Esquinas

Directores:

Dr. José María Fernández Rodríguez

Dr. José Ramón Jiménez Romero

**Programa de Doctorado de Química Fina
Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química
Departamento de Ingeniería Rural
Escuela Politécnica Superior de Belmez
Universidad de Córdoba**

Belmez (Córdoba), 23 de octubre de 2018