



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Escuela Politécnica Superior (Jaén)

Trabajo Fin de Máster

**OPTIMIZACIÓN GEOMÉTRICA DE UN
TOBERA UBICADA EN UN TÚNEL COMO
SISTEMA DE APORTE DE ENERGÍA
MEDIANTE “ANSYS FLUENT ADJOINT
SOLVER”**

Alumno/a: González Soto, Juan Antonio

Tutor/a: Prof. D. Cándido Gutiérrez Montes
Prof. D. José Ignacio Jiménez González

Dpto.: Dept. de Ingeniería Mecánica y Minera

Septiembre, 2017