



ugr

Universidad
de Granada

TRABAJO FIN DE MÁSTER
INGENIERÍA INFORMÁTICA

Breaking Transposition Cipher with Genetic Algorithm

Autor

Abdullah Taher Saadoon ALMusawi (alumno)

Directores

Juan Julián Merelo Guervós (tutor)



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

Granada, septiembre de 2020

Acknowledgments

Breaking Transposition Cipher with Genetic Algorithm

Abdullah Taher Saadoon ALMusawi (alumno)

Estudiante de Informática en Escuela Técnica Superior Informática y Telecomunicación, Universidad
de Granada, 18071, Granada, España

Abstract

Keywords: Cryptanalysis, Genetic Algorithm, Transposition Cipher, substitution cipher, decryption ,optimization search.

1

2

Yo, **Abdullah Taher Saadoon AL-Musawi**, alumno de la titulación máster de ingeniería informática de la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada**, con NIE Y6178000-F, autorizo la ubicación de la siguiente copia de mi Trabajo Fin de Máster en la biblioteca del centro para que pueda ser consultada por las personas que lo deseen.

Fdo: Abdullah Taher Saadoon AL-Musawi

Granada a 10 de septimpre de 2020.

D. Juan Julián Merele Guervos (tutor), Profesor del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada.

Informa:

El director:

Índice