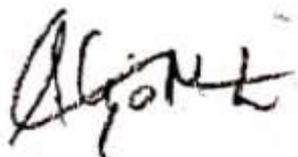


Declaro, bajo mi responsabilidad, que el Proyecto presentado con el título Visual trading system in financial markets based on return analysis and technical indicators. The use of news information and interval-valued data en la ETS de Ingeniería - ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico 4ºGITI es de mi autoría, original e inédito y no ha sido presentado con anterioridad a otros efectos. El Proyecto no es plagio de otro, ni total ni parcialmente y la información que ha sido tomada de otros documentos está debidamente referenciada.

Fdo.:

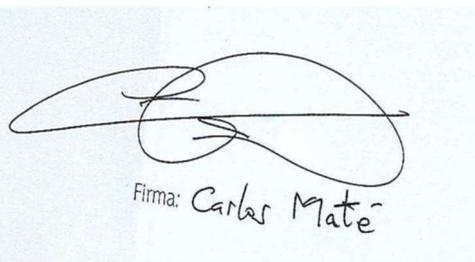


Fecha: 27/06/2020

ALEJO JAVIER MARQUEZ LARREA

Autorizada la entrega del proyecto

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Firma: Carlos Maté

Fdo.:

Fecha: 29/ 06/ 2020

Professor Carlos Maté

Department of Industrial Organization

Alberto Aguilera, 25 - 28015 Madrid

Tel. +34 91 542 28 00 Ext. 2430

cmate@comillas.edu;

