



Ficha de proyecto fin de máster

Curso: 2º MII+MIC

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Jaime Sanz Muñoz	
Clave académica: 201505099	Teléfono: 686100743

Datos del director	
Nombre y Apellidos: Antonio Muñoz San Roque	
Dirección de e-mail: antonio.munoz@iit.comillas.edu	Teléfono:
Datos del co-director (si procede)	
Nombre y Apellidos: Antonio Malpica Morales	
Dirección de e-mail: a.malpica-morales21@imperial.ac.uk	Teléfono:

Datos del proyecto
Título: Forecasting electricity prices with Neural ODE
Breve descripción: The goal of this project is to apply a neural ODE to forecast the time-evolution of the electricity price in Spain. The Spanish electricity day-ahead market will be used as a case study. The results coming from the neural ODE in Python will be compared to existing models such as ARIMA and its extensions or recurrent neural networks.

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los laboratorios de ICAI en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.
 Fecha y firma: 11/10/2022	
Co-director del proyecto	
 Fecha y firma: 28/10/2022	

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el “cerrado” o “confidencial”) que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even “closed” or “confidential”) which will be exceptionally accepted if it is fully justified.

Datos del Trabajo Fin de Máster	
Título:	Forecasting electricity prices with Neural ODE

Curso:	2º MII + MIC
Universidad (indicar sólo si es diferente de Comillas)	