



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica
Universitat Politècnica de València

Simulación de datos de sensores industriales

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Máster en Big Data Analytics

Autor: Pedro Henrique Mano Figueiredo Fernandes

Tutor: Francisco Sánchez Cid

Curso 2015-2016

Hi

```
1 from statsmodels.tsa.arima_model import ARIMA
2 model = ARIMA(ts, order=(2, 1, 2))
3 results = model.fit(dispatch=-1)
4 fig, ax = plt.subplots()
5 plt.plot(ts)
6 fig = results.plot_predict(start=len(ts)-1, end=len(ts)+20, dynamic=True, ax=ax
    , plot_insample=False)
```

Listing 1: Python example