



**Máster en Economía Agraria,  
Alimentaria y de los Recursos Naturales**

**“Modelos econométricos y de predicción del consumo  
alimentario en los hogares españoles”**

TRABAJO FIN DE MASTER

Alumno: Pablo Andrés Martín Grande

Tutor: Jesús Javier Litago Lavilla

Fecha: Julio 2018

**Resumen:**

El presente estudio “Modelos econométricos y de predicción del consumo alimentario en los hogares españoles” trata de analizar en profundidad las series de datos de consumo y precio de algunos de los principales grupos de alimentos en los hogares españoles, en especial los subgrupos de bebidas, e identificar sus dinámicas para, posteriormente, proponer y validar modelos dinámicos de predicción ARIMA para esas variables mediante la metodología BOX y JENKINS (1970), uno de los métodos cuantitativos más efectivos a corto plazo, y llevar a cabo predicciones de 12 meses con ellos. También se pretende identificar las principales razones dinámicas entre las variables mencionadas.

**Abstract:**

Present study "Econometric models and of prediction of the alimentary consumption in the Spanish homes" tries to analyze in depth the series of data of consumption and price of the main groups of foods in the Spanish homes, especially the groups of drinks, and identify its dynamics to subsequently propose and validate dynamic ARIMA prediction models for the variables using the BOX and JENKINS methodology (1970), one of the most effective quantitative methods in the short term, and carry out 12-month predictions with them. It is also intended to identify the main dynamic characteristics among the aforementioned variables.