

Predicciones de demanda turística en Canarias

MIEMBROS DEL EQUIPO



Raquel Martín Rivero (IP)



Enrique González Dávila



Elisa Jorge González



Domingo J. Lorenzo Díaz



Yenís Marisel González Mora



Alberto González Yanes

Motivación

Las Islas Canarias han sido históricamente una potencia turística mundial, siendo uno de los destinos turísticos más visitados. La predicción de la demanda turística, fuente importante de ingresos y generador de empleo, es una pieza clave en el proceso de planificación de los negocios. Su cálculo resulta fundamental para formular estrategias de crecimiento de las empresas turísticas, así como estrategias y políticas adecuadas, con miras a la generación de desarrollo sostenible del turismo. En este contexto, resulta fundamental contar con modelos que permitan predecir la llegada de turistas a las islas.

Objetivos

Proyectar, usando modelos econométricos, las cifras de entrada de turistas según la nacionalidad y la isla de destino. A través de la estimación de distintos modelos se identifican variables y factores que intervienen en sus estimaciones. Todo ello con la finalidad de seleccionar el modelo con mayor calidad en las predicciones. Los resultados obtenidos hasta la fecha han permitido implementar un sistema que permite generar predicciones de forma semiautomática.

Metodología

El grupo de investigación centra su actividad en la línea de predicción turística. Está integrado por profesores de la ULL y técnicos estadísticos del Instituto Canario de Estadística (ISTAC). Los integrantes del grupo aplican diversos modelos econométricos, modelos clásicos de series temporales y modelos estructurales.

En el caso concreto de las predicciones de turistas en Canarias, se han empleado modelos de espacio de estado, lo que ha permitido identificar variables y factores que intervienen en las estimaciones de la entrada de turistas y el desarrollo de un sistema que permite generar predicciones de forma semiautomática.

TECNOLOGÍAS APLICADAS



Proyectos

“Desarrollo de un sistema de predicción de demanda turística en Canarias”. Financiado por la Fundación CajaCanarias (marzo 2016-mayo 2018). UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN

Resultados

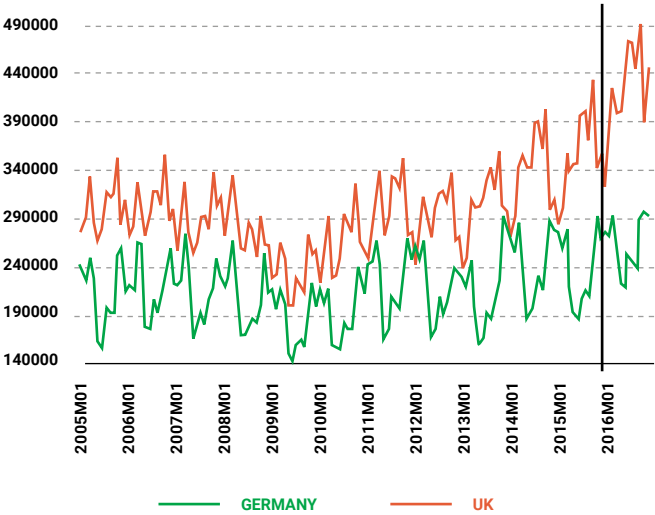


Fig 1. Número de entrada de pasajeros mensuales, 2005:01 – 2016:12

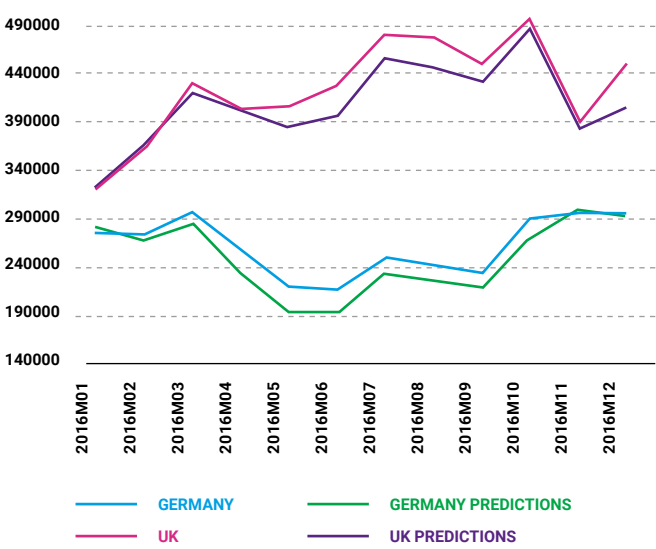


Fig 2. Predicciones de los modelos seleccionados

Congresos

- XXXVI Congreso nacional de estadística e investigación operativa, Toledo (5-7 de septiembre 2016).
- XIX Congreso AECIT, Tenerife (16-18 de noviembre 2016).
- SSTD2017- Spring Symposium on Challenges in Sustainable Tourism Development, Gran Canaria (18-19 de mayo 2017).
- ASEPELT2017- XXXI Congreso Internacional de Economía Aplicada “Economía Real y Finanzas”, Lisboa (5-8 de julio 2017).
- CMStatistics2017- 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Londres (16-18 de diciembre 2017).
- Third International Conference on Tourism & Leisure Studies, Lanzarote (17-18 de mayo 2018).

Publicaciones

- Jorge González E., González-Dávila E., Martín Rivero R., Lorenzo Díaz D. (2019): “Stochastic and deterministic trend in state space models”, Artículo enviado a revista JCR, pendiente de publicación.
- Jorge González E., González-Dávila E., Martín Rivero R., Lorenzo Díaz D. (2019): “Forecasting of German and British tourist arrivals at the Canary Islands”, Artículo enviado a revista JCR, pendiente de publicación.

SOCIOS Y/O ENTIDADES COLABORADORAS

