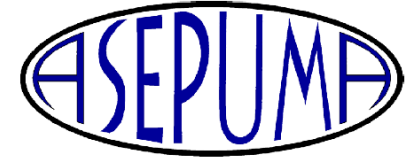


UNIVERSIDAD DE OVIEDO



ECONOMÍA CUANTITATIVA



## Mapas de una fuerza centrípeta: la emigración de científicos judíos a una nueva sociedad

Manuel Hernández Muñiz ([mmuniz@uniovi.es](mailto:mmuniz@uniovi.es))

Verónica Cañal Fernández ([vcanal@uniovi.es](mailto:vcanal@uniovi.es))

Universidad de Oviedo

### RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo el examen geográfico del éxodo de destacados científicos que huyeron de la Alemania Nazi, en la década previa a la Segunda Guerra Mundial. Un hecho histórico bien conocido que demanda un ejercicio sistemático de documentación y de inventario, cuando las fuentes no están lejanas y todavía se encuentran entre nosotros algunos de los protagonistas.

Con este fin se utiliza como herramienta metodológica los Sistemas de Información Geográfica (SIG) que permiten el tratamiento y análisis de datos referenciados espacialmente y organizados, en este trabajo, en dos bases de datos. La primera recoge quiénes se fueron, cuándo y cuántos, los destinos principales y en qué campos del conocimiento estaban especializados, con qué apoyos y con qué consecuencias relevantes para los centros que los acogieron. La segunda base de datos, elaborada a partir del Ranking de Shanghái, permite visualizar mediante un conjunto de mapas la clasificación académica de las 500 mejores universidades del mundo, unidas a través del código postal de cada ciudad.

Para construir la primera base se utiliza la información contenida en una rica y creciente literatura que examina las consecuencias históricas y el impacto de la emigración judía derivadas de las Leyes de Nuremberg aprobadas en 1935. El flujo de emigración cualificada provocó un *big push* en la acumulación de capital humano y en la senda de acumulación de conocimiento por parte del sistema científico técnico de los EE UU.

La emigración localiza y reconecta a los investigadores líderes de una vieja Europa cosmopolita (físicos, matemáticos, lógicos, médicos, químicos,...) en un nuevo ambiente dotado con enormes medios y capacidad para absorber y asimilar un cofre de talento tan valioso. No fue un simple trasplante, como prueba la emergencia de centros de investigación pioneros como el Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Princeton, el grupo de investigación en lógica de Berkeley, el laboratorio de propulsión impulsado por Karman (JET) o la Cowles Commission en economía, por mencionar algunos casos. Una bifurcación histórica sin parangón diluida por el simple hecho de que es conocido por todos, pero insuficientemente ponderada por sus efectos a largo plazo