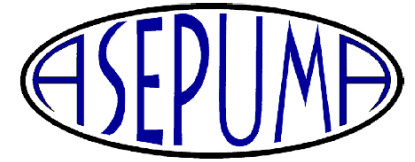


UNIVERSIDAD DE OVIEDO



ECONOMÍA CUANTITATIVA



## El concepto de Vector en los Estudios de Economía

Vicente Liern (vicente.liern@uv.es)

Claudia M. Acuña Soto

Elisabeth Hernández Arreondo

*Universidad de Valencia*

### RESUMEN

El uso adecuado de los vectores puede resultar muy útil en el trabajo de los economistas. Permiten modelar fenómenos económicos y tomar decisiones que trascienden a la interpretación de su entorno. Nuestro trabajo se centra en el terreno de la interpretación: busca observar la interpretación y uso que el estudiante hace de la idea de vector desde la visión que nos proporciona la cognición personificada.

Para ello presentamos el resultado de dos encuestas que se han pasado a alumnos de distintos grupos de primer curso. En ambas pruebas se intenta que el alumno sea capaz de comprender que el concepto de vector no tiene por qué ir necesariamente ligado al de flecha o a una interpretación estrictamente geométrica. En este mostramos algunas conclusiones de las fortalezas y debilidades que han presentado los alumnos asociadas con el significado de vector.