

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** VINCULACIONES DE LA ACTIVIDAD DEL SECTOR DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA CON LOS CAMBIOS ECONÓMICOS: UN ESTUDIO BASADO EN APRENDIZAJE MÁQUINA.
- AUTOR:** ALONSO DE ARMIÑO PÉREZ, CARLOS.
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES E INGENIERÍA CIVIL. DOCTORADO INDUSTRIAL
- FECHA LECTURA:** 17/12/2019
- HORA:** 12:00 H
- CENTRO LECTURA:** SALA DE JUNTAS 2. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (CAMPUS RÍO VENA).
- UNIVERSIDAD DE BURGOS -.
- DIRECTORES:** D. MIGUEL ÁNGEL MANZANEDO DEL CAMPO
D. ÁLVARO HERRERO COSÍO
- TRIBUNAL:** CESÁREO HERNÁNDEZ IGLESIAS
RICARDO DEL OLMO MARTÍNEZ
ADOLFO LÓPEZ PAREDES
EMILIO CORCHADO RODRÍGUEZ
PEDRO RIESGO FERNÁNDEZ
- RESUMEN:** Los importantes y rápidos cambios con un alto nivel disruptivo que ha experimentado la actividad económica de nuestra sociedad en el periodo más reciente, ha hecho que el transporte se adapte inmediatamente a los nuevos requerimientos de servicios.
- Este análisis permite desarrollar un nuevo marco de estudio a través de técnicas de Inteligencia Artificial (aprendizaje máquina más específicamente) de esa vinculación congénita entre economía y transporte. Para ello se aplican métodos proyeccionistas y de agrupamiento junto con redes neuronales supervisadas, generando una valiosa información y un substrato suficiente para respaldar estudios y modelos que analicen y se apoyen en el paralelismo de estas actividades.
- Tras una exhaustiva experimentación se han obtenido resultados relevantes en el análisis de las series temporales de datos macroeconómicos y de transporte. Todo ello ha permitido obtener destacadas conclusiones que pretenden mejorar la gestión del transporte de mercancías por carretera en España.
- PALABRAS CLAVE.**
- Macroeconomía. Transporte de mercancías por carretera. Métodos proyeccionistas. Técnicas de agrupamiento. Redes neuronales.
- KEYWORDS.**
- Macroeconomics. Freight Road Transportation. Projection Methods. Clustering Techniques. Neural Networks.