

RESUMEN

Autor [Neira Campos, M.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación, Dpto. Académico de Estadística e Informática](#)
Título Descripción metodológica de las series de tiempo con redes neuronales artificiales
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E10. N4 - T	USO EN SALA
Descripción	39 p. : 16 fig., 6 cuadros, 21 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Estadístico e Informático)	
Bibliografía	Facultad : Economía y Planificación	
Materia	METODOS ESTADISTICOS ANALISIS DE SERIES CRONOLOGICAS REDES DE NEURONAS ANALISIS DE REDES TECNICAS DE PREDICCION EVALUACION PERU ANALISIS DE SERIES DE TIEMPO REDES NEURONALES ARTIFICIALES PRONOSTICOS	
Nº estándar	PE2018000244 B / M UV E10	

Este trabajo monográfico gira en torno a las series de tiempo con Redes Neuronales Artificiales a fin de realizar pronósticos. Para este propósito, el presente trabajo se compone de 4 capítulos, donde el primer capítulo versa sobre las definiciones y conceptos principales del pronóstico de una serie temporal que otorga validez teórica a la investigación. En el segundo capítulo, el lector podrá encontrar la descripción de las Redes Neuronales Artificiales en la predicción de datos. El tercer capítulo, da cuenta de las implicaciones de una metodología del pronóstico de datos, utilizando las Redes Neuronales Artificiales. Finalmente, el capítulo 4, dilucida la aplicabilidad de las mencionadas Redes y se hace un paralelo con otros métodos de pronóstico con el objeto de resaltar sus diferencias

y características. En conclusión, podemos decir que el lector podrá encontrar en este trabajo las etapas necesarias para llevar a cabo la elaboración de una red neuronal que pueda predecir valores futuros de una serie de tiempo.

ABSTRACT

This monographic work revolves around the time series with Artificial Neural Networks in order to make forecasts. For this purpose, this work consists of 4 chapters, where the first chapter deals with the definitions and main concepts of the forecast of a time series that gives theoretical validity to the research. In the second chapter, the reader can find the description of Artificial Neural Networks in data prediction. The third chapter gives an account of the implications of a data forecasting methodology, using Artificial Neural Networks. Finally, Chapter 4 elucidates the applicability of the aforementioned Networks and makes a parallel with other forecasting methods in order to highlight their differences and characteristics. In conclusion, we can say that the reader will be able to find in this work the necessary stages to carry out the elaboration of a neural network that can predict future values of a time series.