

Predicción de Precios en la Agricultura de México utilizando Redes Neuronales: Caso de estudio del precio del Maíz Blanco

Albán Aguilar Campos, Jorge

Rafael Aguilar Cisneros

UPAEP

alban.aguilar@upaep.edu.mx

jorge.aguilar@upaep.mx

Abstract

México es uno de los países que más depende del maíz para su uso en múltiples sectores como lo es el comercio, la gastronomía, la ganadería, entre otros y, a pesar de ser un gran consumidor de maíz no se produce lo suficiente para satisfacer las necesidades de la población ni tener la oportunidad de exportar a otros países. Actualmente, la mayoría de los productores mexicanos agrícolas, principalmente los micros y pequeños, no cuentan con mecanismos tecnológicos que les permitan conocer las tendencias del mercado de manera oportuna y que les permitan tomar decisiones basadas en datos e información. En este sentido, se desarrollará un sistema predictivo de precios, que con base en datos históricos del maíz en México, proporcionados por organismos de gobierno y, con el uso de una red neuronal como modelo, estime el precio futuro del maíz por tonelada en México.

Keywords

Cultivo de Maíz, Redes Neuronales, Sistemas de predicción de precios, Mexico