

1. Record Nr.	UNINA9910647245703321
Autore	Huere-Pena Jorge
Titolo	Data mining para determinar patrones del comportamiento de datos meteorologicos // Jorge Huere-Pena [and five others]
Pubbl/distr/stampa	Peru : , : Instituto Universitario de Innovacion Ciencia y Tecnologia Inudi Peru, , [2022] ©2022
Descrizione fisica	1 online resource (68 pages)
Disciplina	551.63028563
Soggetti	Meteorology - Data processing
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	SINOPSIS.9 -- ABSTRACT.10 -- INTRODUCCION11 -- CAPITULO I.13 -- CARACTERIZACION DE LA INVESTIGACION Y MARCO METODOLOGICO13 -- 1.1. Descripcion de problema13 -- 1.2 Enunciado de problema14 -- 1.2.1 Enunciado general delproblema14 -- 1.2.2 Enunciados especificos del problema.14 -- 1.3 Objetivo de la investigacion14 -- 1.4 Metodo, diseno y tipo de investigacion14 -- 1.5 Cuadro de variables, temas o unidades de investigacion.16 -- 1.6 Tecnicas e instrumentos de investigacion16 -- 1.7 Procedimientos de investigacion18 -- 1.8 Consideraciones eticas18 -- CAPITULO II19 -- MARCO TEORICO.19 -- 2.1 Bases teoricas19 -- 2.1.1. Cambio climatico y variabilidad climatica.19 -- 2.1.2. Meteorologia, tiempo meteorologico y clima19 -- 2.1.3. Patrones de comportamiento de datos meteorologicos20 -- 2.2 Marco conceptual.21 -- 2.3 Marco filosofico36 -- CAPITULO III41 -- RESULTADOS, DISCUSIONES Y CONCLUSIONES41 -- 3.1. Exposicion resultados41 -- 3.1.1. Resultado 1.41 -- 3.1.2. Resultado 242 -- 3.1.3. Resultado 3.42 -- 3.1.4. Resultado 443 -- 3.1.5. Resultado 5.45 -- 3.1.5. Resultado 5.46 -- 3.1.6. Resultado 648 -- 3.1.7. Resultado 7.48 -- 3.1.8. Resultado 850 -- 3.1.9. Resultado 951 -- 3.2. Discusion.57 -- 3.3. Conclusiones.60 -- REFERENCIAS61 -- ANEXOS.63.
Sommario/riassunto	El libro es una adaptacion de una investigacion presentada a la Universidad Nacional de Huancavelica, que tuvo como objetivo

determinar patrones de comportamiento de datos obtenidos mediante estas técnicas, de las variables meteorológicas en la ciudad de Huancavelica (Peru) como son: la temperatura ambiental, presión atmosférica, humedad atmosférica, velocidad del viento, radiación solar, radiación ultra violeta y precipitación pluvial utilizando para ello una estación meteorológica automatizada de la compañía Weather Link, Marca DAVIS, Modelo Vantage Pro y una consola para el almacenamiento de datos Vantage Pro en texto plano y que posteriormente fueron procesados, descritos y analizados usando el software SPSS Statistical y WRPLOT en el caso particular de la variable dirección del viento y para la determinación de comportamientos y patrones se usó la metodología CRISP-DM. Los resultados obtenidos fueron cluster de las variables meteorológicas con algoritmos de aprendizaje no supervisado y predicciones de la variable precipitación pluvial con algoritmos de aprendizaje supervisados obteniendo 84,9% de probabilidades de éxito en el pronóstico y en el caso de los cluster grupos de cuatro y diez significativamente diferentes.
