

## RESUMEN

Autor [Vivanco Huaytara, F.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación](#)

Título Clasificación de rendimiento en la prueba de admisión de la UNALM [Universidad Nacional Agraria La Molina] utilizando análisis discriminante lineal y máquina de soporte vectorial

Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[U10. V58 - T](#)

USO EN SALA

Descripción 92 p. : 31 cuadros, 14 gráficos, 39 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Estadístico e Informático)

Bibliografía Facultad : Economía y Planificación

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [UNIVERSIDADES](#)

[INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN](#)

[SERVICIOS](#)

[ANALISIS DISCRIMINANTE](#)

[METODOS ESTADISTICOS](#)

[PERU](#)

[POSTULANTES](#)

[ACADEMIAS PREUNIVERSITARIAS](#)

[CLASIFICACION DE RENDIMIENTO](#)

[PRUEBA DE ADMISION](#)

[ANALISIS DISCRIMINANTE LINEAL](#)

[MAQUINA DE SOPORTE VECTORIAL](#)

Nº estándar PE2018000892 B / M U10

El objetivo general de la investigación es la identificación entre las técnicas del Análisis Discriminante Lineal de Fisher y Máquina de Soporte Vectorial la que presenta mejores indicadores de clasificación del rendimiento de los postulantes en la prueba de admisión 2015-II en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Ambas técnicas estadísticas se aplicaron en dos oportunidades, en la primera se evaluó el resultado en la prueba admisión de la UNALM de los

postulantes que no se prepararon en el CEP-UNALM y que ingresaron o no a la universidad (aplicación 1) y en la segunda se evaluó resultado en la prueba admisión de la UNALM de los postulantes que si se prepararon en el CEP-UNALM y que ingresaron o no a la universidad (aplicación 2). Los resultados muestran que la técnica Máquina de Soporte Vectorial presenta mejores indicadores de clasificación que el Análisis Discriminante Lineal de Fisher.

## **ABSTRACT**

The aim of this research is the identification between the techniques of Fisher's Linear Discriminant Analysis and Vector Support Machine which presents better indicators of classification performance from the applicants in the admission test 2015-II Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Both statistical techniques were applied on two occasions; the first one evaluated the results of the UNALM admission test for applicants who were not prepared at CEP-UNALM and who entered university (application 1) and at the university. Second, the results were evaluated in the UNALM admission test of the applicants, if they were prepared in the CEP-UNALM and who entered university or not (application 2). The results show that the Vector Support Machine technique presents better classification indicators than the Fisher Linear Discriminant Analysis.