

# Webcast

## Sesión II: Modelos con Variable Dependiente Limitada: MLP, LOGIT Y PROBIT

### Descripción

Este tema involucra una revisión de los modelos que sirven para estimar probabilidades, para este caso la variable dependiente sólo toma dos valores (1,0). El modelo de regresión lineal deja de ser ver válido para lo cual aparecen dos modelos que se utilizan en las ciencias sociales y la medicina, el modelo logístico y el modelo normit. Dependiendo del objetivo de la investigación se utiliza una función de probabilidad particular y se estima el modelo de variable dependiente limitada, luego de la estimación de cualquier tipo de modelo de regresión se deberá pasar a la fase de diagnóstico y por último cumplir los objetivos que tiene la regresión, el pronóstico y el análisis de los coeficientes.

### Dirigido a

Docentes, investigadores y estudiantes que estén interesados en los modelos con variable dependiente limitada y en el uso de herramientas como STATA para llevar rutinas de estimación, validación y pronóstico.

### Objetivo

Ejecutar rutinas donde la variable dependiente es de tipo cualitativo. Interpretar resultados para los modelos: lineales, logísticos y normit. Utilizar STATA como herramienta para el manejo de corte transversal que involucre variable dependiente limitada.

### Temario

1. Introducción a los modelos con variable dependiente limitada
2. Limitaciones del Modelo Lineal de Probabilidad
3. Interpretación de Odds y Odds Ratio
4. Modelos Lineales de Probabilidad (MLP)
5. Modelos de Variable Dependiente Limitada (Logit-Probit)
6. Prueba Hosmer-Lemeshow
7. Tablas de Clasificación
8. Curvas de Sensibilidad y Característica Operativa del Receptor
9. Interpretación de Resultados (Signos, Odds Ratio, Efectos Marginales)
10. Pronóstico de Probabilidades

### Instructores

## **Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.**

Economista de la Universidad de la Salle y MBA de la Universidad Villanueva en España. Actualmente, está acreditado con la Certificación Internacional en Gestión de Riesgos-CQRM impartida por el Dr. Johnathan Mun. Consultor y formador especialista en Software Shop. Profesor de estadística, econometría y analítica de datos, a nivel de pregrado y posgrado en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) y otras universidades de Colombia. Cuenta con 7 años de experiencia como conferencista y capacitador internacional en análisis de riesgo y métodos cuantitativos para mejorar la toma de decisiones bajo escenarios de incertidumbre.

## **Información General**

### **Duración**

1 Hora

### **Fecha de Inicio**

Jue. 15 de Sep de 2016

### **Horarios**

San José de Costa Rica 9:00 a.m

México D.F. 10:00 a.m

Bogotá 10:00 a.m

Quito 10:00 a.m

Lima 10:00 a.m

Caracas 10:30 a.m

Bolivia 11:00 a.m

Buenos Aires 12:00 m

Santiago 12:00 m

## **Herramientas de apoyo**



## **Políticas**

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora