

TEC



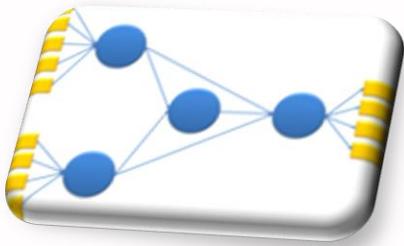
Escuela de Administración de Empresas
Unidad Interna de Posgrado

SEMINARIOS GERENCIALES

Partial Least Squares (PLS)

Modelos de ecuaciones estructurales basados en la varianza

Resumen del Seminario



Los Modelos de Ecuaciones Estructurales están pasando a convertirse en una de las opciones metodológicas más utilizadas en las ciencias sociales. El más conocido y empleado de los métodos de ecuaciones estructurales es el enfoque basado en la covarianza (LISREL es uno de los programas que mejor ejemplifican este enfoque). Mas existe otro enfoque alternativo, Partial Least Squares (PLS), que en determinadas

circunstancias puede llegar a ser más apropiado.

PLS-SEM se convierte en una opción adecuada cuando la investigación implica la utilización de un determinado tipo de variables latentes (i.e. compuestos) que son generadas a partir de artefactos o diseños creados por parte del investigador. Por tanto PLS-SEM sirve para confirmar, explicar, describir y predecir modelos complejos debido a la naturaleza de las variables latentes y por el algoritmo que emplea (compuestos y OLS). Otra ventaja asociada de PLS-SEM es la de ser menos estricto en términos de distribución de datos y tamaño muestral.

Aprendizaje de la audiencia

El presente curso tiene como finalidad:

- Introducir a los participantes en la modelización en investigación.
- Presentar los fundamentos básicos en los modelos de ecuaciones estructurales basada en la varianza (Partial Least Squares- PLS).
- Iniciarse en el manejo y comprensión de metodologías cuantitativas basadas en modelos de ecuaciones estructurales basados en la varianza.
- Profundizar en los últimos avances sobre modelización con PLS.
- En definitiva, este es un curso para dominar el método de investigación basado en Partial Least Squares (PLS).



Contenido del seminario

Módulo 1. Fundamentos Básicos de los Modelos de Ecuaciones Basados en la Varianza (PLS)

1. Los modelos de ecuaciones estructurales (Structural Equation Models - SEM)
2. Partial Least Squares (PLS)
3. Modelización con PLS
4. Modelos de medida
5. Taxonomía PLS: PLS and PLS Consistente (PLSc)
6. Algoritmo básico
7. Factores empíricos a considerar
8. PLS-SEM software
9. Proceso sistemático para la aplicación de PLS-SEM
10. Evaluación de modelos PLS
 - a. Valoración del modelo global
 - b. Valoración del modelo de medida
 - c. Valoración del modelo estructural

Módulo 2. Análisis de Modelos PLS y Metodología Avanzada

1. Constructos multidimensionales
2. Efectos de mediación
3. Variables moderadoras
 - a. Variables categóricas: Comparaciones multigrupo
 - b. Variables continuas:
 - i. Tipos de moderaciones
 - ii. Métodos de moderación
 1. Enfoque de producto
 2. Enfoque de dos pasos
 3. Ortogonalización
4. Predicción con PLS

Licencias software:

El curso proporciona de forma gratuita licencia individual gratuita de 3 meses de los dos principales paquetes de software

- ADANCO. <https://www.composite-modeling.com/>
- SmartPLS: <https://www.smartpls.com/> (traducido al castellano)

Materiales adicionales:

- Bases de datos para prácticas en el aula.
- Carpeta de más de 300 artículos sobre la metodología PLS.

Inversión: \$550

Regístrese aquí

Conferencistas internacionales



Ph.D José Luís Roldán Salgueiro

Universidad de Sevilla

Administración de Empresas y
Comercialización e Investigación de
Mercados (Marketing)



Ph.D Gabriel A. Cepeda Carrión

Universidad de Sevilla

Administración de Empresas y
Comercialización e Investigación de
Mercados (Marketing)



PLS en Español

Contáctenos:

2550-9057 | sege@tec.ac.cr |  [seminariosgerencialesaetec](https://www.facebook.com/seminariosgerencialesaetec)