

CURSO DE FORMACIÓN

“MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES BASADOS EN LA VARIANZA: PARTIAL LEAST SQUARES (PLS)”

1. DATOS BÁSICOS DEL CURSO

- **Director del curso:** Francisco Manuel Aroca Álvarez
- **Profesores:** Francisco Manuel Aroca Álvarez
- **Modalidad del curso:** Presencial
- **Área temática del curso:** Estadística
- **Duración:** 2 días
- **Fecha de inicio:** 13/02/2018
- **Fecha de finalización:** 14/02/2018
- **Días de impartición:** Martes, Miércoles
- **Número mínimo de alumn@s:** 5 // **Número máximo de alumn@s:** 20
- **Horas totales del curso:** 9, de las cuales:
 - **Horas presenciales:** 9 (horario de 9:30 a 14:00)
 - **Horas no presenciales:**
 - **Horas tutorías:**
- **Fechas recomendadas de inscripción:** Del 07/01/2018 al 01/02/2018
- **Idioma en el que se impartirá el curso:** Castellano
- **Lugar de realización del curso:** Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)
- **Necesidades del aula:** Ordenadores, proyector y software SMARTPLS

2. CONTENIDOS DEL CURSO

- **Objetivo y enfoque:** Introducción en la modelización en investigación, presentar los fundamentos básicos en los modelos de ecuaciones estructurales basada en la varianza (Partial Least Squares- PLS).
- **Competencias a adquirir:** Iniciarse en el manejo y comprensión de metodologías cuantitativas basadas en modelos de ecuaciones estructurales basados en la varianza y profundizar en los últimos avances sobre modelización con PLS
- **Contenidos:**
 - **Fundamentos Básicos de los Modelos de Ecuaciones Basados en la Varianza (PLS)**
 - **Análisis de Modelos PLS y Metodología Avanzada**
- **Criterios de evaluación:** Asistencia
- **Destinado a:** Personal del INDESS
- **Desarrollo/metodología de la docencia:** Clases prácticas, mediante realización de ejercicios con el software SMARTPLS
- **Bibliografía básica del curso**

Chin, W. W. (2010). How to write up and report PLS analyses. In Esposito Vinzi, V., Chin, W. W., Henseler, J., & Wang, H. (Eds.), *Handbook of partial least squares: Concepts, methods and applications* (pp. 655–690). Berlin, Germany: Springer-Verlag.

Dijkstra, T.K., & Henseler, J. (2015) Consistent Partial Least Squares Path Modeling. *MIS Quarterly* 39 (2), 297 – 316

Hair, J., & Sarstedt (2015). Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) with SmartPLS 3. *2015 PLS User Conference*. Universidad de Sevilla.

Henseler, J., Dijkstra, T. K., Sarstedt, M., Ringle, C. M., Diamantopoulos, A., Straub, D. W., Ketchen, D. J., Hair, J. F., Hult, G. T. M., Calantone, R. J. (2014). Common Beliefs and Reality about Partial Least Squares: Comments on Ronkko & Evermann (2013). *Organizational Research Methods*.

Henseler, J., Ringle, C.M. & Sarstedt, M. (2015). A new criterion for assessing discriminant validity in variance-based structural equation modeling. *Journal of the Academy of Marketing Science*, 43 (1), 115-135

Sarstedt, M., Ringle, C. M., & Hair, J. F. (2014). PLS-SEM: Looking Back and Moving Forward. *Long Range Planning*, 47, 132–137.

3. PROGRAMACIÓN DE SESIONES

CALENDARIO DEL CURSO “MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES BASADOS EN LA VARIANZA: PARTIAL LEAST SQUARES (PLS)”						
DÍAS: 13/02/2018 - 14/02/2018						
13/02/2018		14/02/2018		DÍA/MES		
Profesor	Título de la clase	Profesor	Título de la clase			
Francisco Manuel Aroca Álvarez	Fundamentos Básicos de los Modelos de Ecuaciones Basados en la Varianza (PLS)	Francisco Manuel Aroca Álvarez	Análisis de Modelos PLS y Metodología Avanzada			MAÑANA (4,5 horas)
						TARDE (X horas)

*Añadir tantas filas o columnas como sea necesario y adaptar formato de tabla si se requiere.

4. BREVE CURRÍCULUM DEL PROFESORADO DEL CURSO

Diplomado en Estadística por la Universidad de Sevilla. Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas por la Universidad de Sevilla. Máster en Estadística Pública por la Universidad de Sevilla. Becario de formación en El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Personal Técnico de Apoyo en el Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS).