

**MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES BASADOS EN LA VARIANZA: PARTIAL LEAST SQUARES (PLS) PARA INVESTIGADORES EN CIENCIAS SOCIALES (ONLINE) (XV EDICIÓN)**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Datos básicos del Curso</b> | Curso Académico                                   | 2024 - 2025  |
|                                | Nombre del Curso                                  | Modelos de Ecuaciones Estructurales Basados en la Varianza: Partial Least Squares (PLS) para Investigadores en Ciencias Sociales (Online) (XV Edición) |
|                                | Tipo de Curso                                     | Curso de Formación Continua  |
|                                | Número de créditos                                | 2,00 ECTS  |
| <b>Dirección</b>               | Unidad organizadora                               | Departamento de Administración de Empresas y Marketing   |
|                                | Director de los estudios                          | D Gabriel A. Cepeda Carrión  |
| <b>Requisitos</b>              | Requisitos específicos de admisión a los estudios | Ninguno  |
|                                | Criterios de selección de alumnos                 | Orden de Preinscripción.   |
|                                | Titulación requerida                              | No   |
| <b>Preinscripción</b>          | Fecha de inicio                                   | 01/02/2025   |
|                                | Fecha de fin                                      | 03/03/2025   |
| <b>Datos de Matriculación</b>  | Fecha de inicio                                   | 01/03/2025   |
|                                | Fecha de fin                                      | 03/03/2025   |
|                                | Precio (euros)                                    | 220,00 (tasas incluidas)   |
|                                | Pago fraccionado                                  | No   |
| <b>Impartición</b>             | Fecha de inicio                                   | 03/04/2025   |
|                                | Fecha de fin                                      | 12/04/2025   |
|                                | Modalidad   | A distancia  |
|                                | Idioma impartición                                | Español  |
|                                | Plataforma virtual                                |  |

## Plataforma Virtual US

**Información**

Teléfono 954557565

Web

Facebook

Twitter

Email gabi@us.es

## **MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES BASADOS EN LA VARIANZA: PARTIAL LEAST SQUARES (PLS) PARA INVESTIGADORES EN CIENCIAS SOCIALES (ONLINE) (XV EDICIÓN)**

### Objetivos del Curso

El presente curso tiene como finalidad: 1. Introducir a los participantes en la modelización en investigación 2. Presentar los fundamentos básicos en los modelos de ecuaciones estructurales basada en la varianza (Partial Least Squares- PLS) 3. Iniciarse en el manejo y comprensión de metodologías cuantitativas basadas en modelos de ecuaciones estructurales basados en la varianza. 4. Profundizar en los últimos avances sobre modelización con PLSEn definitiva, este es un curso para dominar el método de investigación basado en Partial Least Squares (PLS-SEM)

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

D<sup>a</sup>. Carmen María Felipe Llanos. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing  
D. Gabriel A. Cepeda Carrión. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing  
D. José Luis Roldán Salgueiro. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing

### Profesorado

D. Gabriel A. Cepeda Carrión. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing  
D. José Luis Roldán Salgueiro. Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Fundamentos Básicos de PLS\_SEM**

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Introducción a la modelización

Variables observables vs variables latentes

La naturaleza epistemológica de las variables latentes

Constructos de orden superior y dimensiones

Relaciones directas, mediadas y moderadas

Del modelo a los datos: diseño de modelos

Modelización de estudios en proyecto aportados por los participantes

Los modelos de ecuaciones estructurales (MEE) (Structural equation models) PLS y modelos

basados en covarianzas (MBC)

PLS: La modelización flexible

Condiciones de aplicación de la modelización flexible (PLS)

Adecuación de la modelización flexible (PLS) al campo de investigación de las Ciencias Sociales

Fechas de inicio-fin: 03/04/2025 - 10/04/2025

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### Módulo/Asignatura 2. Análisis de Modelos PLS-SEM

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Análisis e interpretación de un modelo PLS.

Evaluación del ajuste del modelo global

Evaluación del modelo de medida.

Indicadores compuestos Modo A: Fiabilidad individual del ítem, fiabilidad del constructo (consistencia interna), varianza extraída media, validez discriminante.

Indicadores compuestos Modo B: Directrices para el desarrollo y evaluación de compuestos Modo B: Análisis de multicolinealidad (FIV, índices de condición y de proporción de la varianza).

Evaluación del modelo estructural

Varianza explicada de las variables endógenas ( $R^2$ )

Coefficientes path estandarizados

Pruebas de remuestreo (Bootstrap)

Generación de intervalos de confianza mediante la técnica bootstrap

Importancia del efecto de una variable latente sobre un constructo dependiente (indicador  $f^2$ )

Test de predictibilidad del modelo (test de Stone-Geisser,  $Q^2$ ) Análisis e interpretación de un modelo PLS.

Ejemplo de aplicación.

Análisis prácticos con Smart PLS

Fechas de inicio-fin: 10/04/2025 - 12/04/2025

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario