

**Módulo 6: Investigación****Denominación de la MATERIA:****M6.4 Profundización en métodos cuantitativos de investigación****Créditos ECTS**

4 ECTS (100 horas)

Duración, modalidad y ubicación temporal dentro del plan de estudios:

Los contenidos que componen esta materia se imparten a lo largo del segundo y tercer cuatrimestre. Modalidad on line síncrono.

Competencias específicas:

CE41 Conocimiento del manejo de técnicas estadísticas útiles a la hora de interpretar información de la empresa o de otros ámbitos organizacionales o sociales para la toma de decisiones.

CE42 Conocimiento y evaluación de la idoneidad de las técnicas de análisis multivariante de datos.

CE43 Adquisición de los conocimientos teóricos necesarios para la cuantificación de la realidad con un nivel suficiente como para valorar la aceptabilidad de los resultados de un modelo.

Resultados de aprendizaje:

RA41 Es capaz manejar técnicas estadísticas útiles a la hora de interpretar la información, profundizando en el aprendizaje de las técnicas econométricas de regresión.

RA42 Es capaz de conocer y evaluar la idoneidad de las técnicas de análisis multivariante de datos.

RA43 Es capaz de interiorizar conocimientos teóricos necesarios para la cuantificación de la realidad económica o empresarial.

Requisitos previos:

No se han establecido requisitos previos.

Breve resumen de los contenidos:

- Estadística: Conceptos elementales, estadística descriptiva e inferencia estadística.
- Econometría: El modelo clásico de regresión lineal. Supuestos básicos. Estimación, inferencia y predicción, problemas con los datos y posibles soluciones (multicolinealidad, errores de especificación, variables ficticias, cambio estructural, falta de normalidad, heterocedasticidad, autocorrelación, series temporales, datos de sección cruzada y datos de panel).
- Métodos de análisis multivariante: Introducción al análisis multivariante, métodos multivariantes, validez y fiabilidad de las escalas.

Actividades formativas:

- Desarrollo individual de problemas o casos planteados a través de un programa de software estadístico: 4 ECTS.

Sistema de evaluación:

La evaluación de la adquisición de las competencias se realizará mediante la presentación escrita de diversos trabajos individuales. Estos trabajos se basarán en datos reales a los que aplicarán las técnicas estadísticas, econométricas y de análisis multivariantes analizadas en las clases teóricas.



La aplicación a datos reales, el análisis del contexto de investigación y la necesidad de elegir el método cuantitativo adecuado les ayudará en su proceso de elaboración de tesis doctoral o proyecto de investigación. También se valorará la asistencia y participación en las clases.

Bibliografía:

- García Fernández, R.M., Herrerías Velasco, J.M., Palacios González, F. (2017). Econometría, ejercicios resueltos. Pirámide.
- Martínez de Zorita, C. (coord.) (2014). 101 preguntas de econometría. EV Services
- Díaz Fernández, M., Llorente Marrón, M.M (2013). Econometría. Pirámide
- Stock, J., Watson, M. (2012). Introducción a la econometría. Pearson.
- Zubelzu, S., Ercoreca, A. (2015). Problemas resueltos de estadística. Pirámide