GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

878 - Técnicas Estadísticas para las Ciencias Sociales

Máster Universitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales				
Módulo / materia	MÓDULO ASIGNATURAS OPTATIVAS				
Código y denominación	878 - Técnicas Estadísticas para las Ciencias Sociales				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ECONOMIA
Profesor responsable	VANESA JORDA GIL
E-mail	vanesa.jorda@unican.es
Número despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 1. DESPACHO VANESA JORDA GIL (E134)
Otros profesores	FAUSTINO PRIETO MENDOZA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Utilización de herramientas para el análisis de la desigualdad
- Utilización de distribuciones probabilísticas en problemas de naturaleza económica
- Estimación de parámetros y contraste de hipótesis en problemas con datos económicos de diferente naturaleza
- Identificación de situaciones de aplicación y utilización de las leyes de potencia

4. OBJETIVOS
Conocimiento de distribuciones probabilísticas en problemas de naturaleza económica
Conocimiento de las técnicas de estimación de parámetros y contraste de hipótesis en problemas con datos económicos de diferente naturaleza
Aplicaciones de leyes de potencias en economía
Conocimiento de herramientas cuantitativas para el análisis de la desigualdad

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Herramientas probabilísticas y de inferencia estadística
1.1	Revisión de conceptos de probabilidad. Distribuciones probabilísticas
1.2	Revisión de conceptos de inferencia estadística
1.3	Leyes de potencia en ciencias sociales. Especificación, estimación y validación
2	Métodos estadísticos
2.1	Herramientas básicas para el análisis de la desigualdad, desde una perspectiva unidimensional y multidimensional
2.2	Estimación de distribuciones de renta con datos agrupados
2.3	Modelización paramétrica de la distribución de la renta con información completa y limitada

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Presentación trabajo final	Trabajo	No	Sí	50,00
Examen teórico práctico	Examen escrito	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones

El trabajo final se realizará de forma individual.
Si un alumno no aprueba la asignatura en la convocatoria ordinaria, deberá presentarse a la convocatoria extraordinaria con todos los contenidos de la asignatura. En ambas convocatorias (ordinaria y extraordinaria), su calificación será la media ponderada de las calificaciones obtenidas en el Trabajo Final y en el correspondiente Examen Teórico Práctico , de acuerdo a los porcentajes establecidos.
Ante la situación incierta de que las medidas de distanciamiento social establecidas por las autoridades sanitarias no permitan desarrollar el examen teórico práctico de forma presencial en el aula para todos los estudiantes matriculados, éste se realizará a distancia utilizando medios telemáticos.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial presentarán un trabajo final y realizarán un examen teórico práctico, tanto en la convocatoria ordinaria como en la convocatoria extraordinaria en el caso de no aprobar la anterior. Su calificación será la media ponderada de ambas pruebas (Trabajo y Examen escrito) de acuerdo a los porcentajes establecidos.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Cowell F.A. (2009). Measuring Inequality. Measuring Inequality. http://darp.lse.ac.uk/MI3
Greene, W.H. (2003). Análisis econométrico. Prentice Hall, Madrid.
Peña,D. (2001). Fundamentos de estadística. Alianza Editorial, Madrid.
Sarabia, J.M., Gómez, E., Vázquez, E. (2006). Estadística Actuarial: Teoría y Aplicaciones. Pearson, Madrid.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.