# GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

## M196 - Técnicas Estadísticas para las Ciencias Sociales

## Máster Universitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico

Curso Académico 2018-2019

| 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 | M196 - 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 | JOSE MARIA SARABIA ALEGRIA |
| E-mail | jose.sarabia@unican.es |
| Número despacho | Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 1. DESPACHO (E115) |
| Otros profesores | FAUSTINO PRIETO MENDOZA<br>VANESA JORDA GIL |

| 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 potencias 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. | % |
|---|---|---|---|---|
| Prácticas de clase | Evaluación en laboratorio | No | Sí | 25,00 |
| Presentación trabajo final | Trabajo | No | Sí | 50,00 |
| Examen teórico práctico | Examen escrito | No | Sí | 25,00 |
| TOTAL | | | | 100,00 |

| Observaciones |
|---|
| Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial |

## 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.