

ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DEL TRABAJO
(Licenciatura en CCTT)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
ESTADÍSTICA		1º	2º	6	Obligatoria
PROFESOR(ES)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> • Maravillas Vargas Jiménez • María Dolores Huete Morales 			Maravillas Vargas Jiménez Dpto. Estadística e I.O. 1ª planta, Facultad de Ciencias del Trabajo Correo electrónico: mvargas@ugr.es Tlf: 958-242989 María Dolores Huete Morales Dpto. Estadística e I.O. 1ª planta, Facultad de Ciencias del Trabajo Correo electrónico: mdhuete@ugr.es Tlf: 958-242989		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Maravillas Vargas Jiménez Ma y Mi de 8-9 y 11-12 Ju de 8-9 y 13-14 (en el Dpto. Estadística de la Facultad de Ciencias del Trabajo) María Dolores Huete Morales Ma, Mi (9-12h) (en el Dpto. Estadística de la Facultad de Ciencias del Trabajo)		
DONDE SE IMPARTE					
Licenciatura en Ciencias del Trabajo					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					



BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

- La asignatura se divide en dos partes diferenciadas. A cada una de ellas se dedicará el 50% del tiempo.
- En la primera se estudiarán técnicas estadísticas: Univariantes y multivariantes. Análisis estadístico descriptivo e inferencial. Aplicación de modelos usando el sistema R. En la segunda se realiza una introducción al estudio estadístico de los fenómenos demográficos encaminada al aprendizaje de los métodos de construcción de tablas de mortalidad en diferentes situaciones.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO:

PARTE I.

TEMA 1: Introducción al software estadístico R. Manipulación de datos. Archivos. Gráficos. Tablas.

TEMA 2: Examen exploratorio de los datos. Estadísticos univariantes. Distribuciones de probabilidad. Análisis de tablas de contingencia, tablas multidimensionales. Implementación con R

TEMA 3: Regresión lineal múltiple y con variables cualitativas. Regresión logística. Implementación con R.

TEMA 4: Técnicas multivariantes: Análisis de componentes principales y análisis cluster. Implementación con R.

PARTE II.

TEMA 6: Estadística demográfica. Población. Modelos de crecimiento.

TEMA 7: Variables y tablas de los fenómenos demográficos en una generación.

TEMA 8: Herramientas básicas de la estadística demográfica.

TEMA 9: Análisis transversal. Tablas de mortalidad.

TEMA 10: Tablas en ausencia de causas. Caso de datos faltantes (Logit de Brass).

Método de Arriaga. Método de Pollard.

BIBLIOGRAFÍA

Examen sobre ordenador y escrito referentes a los temas explicados.

Los aptos, realizarán otra prueba escrita que constará de distintos niveles según la calificación a que se aspire.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Abad, F.; Vargas, M. (2002). Análisis de datos para las Ciencias Sociales con SPSS. Ed. Urbano. Granada.
- Livi-Bacci, M. (1993). Introducción a la demografía. Ed. Ariel. Barcelona.
- Peña, D. (2002). Análisis de datos multivariantes. Ed. Mc. Graw-Hill. Madrid.
- Pressat, R. (1983). El análisis demográfico. Ed. Fondo de Cultura Económica. México.
- Vinuesa, J.; y otros. (1997). Demografía. Análisis y Proyecciones. Ed. Síntesis. Madrid.

