

## Asignatura 41309 TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS EN LAS CIENCIAS SOCIALES

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

#### Instrumentales

- CG.1. Capacidad de análisis y síntesis
- CG.3. Comunicación oral y escrita en lengua nativa
- CG.5. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG.6. Capacidad de gestión de la información
- CG.7. Resolución de problemas
- CG.8. Toma de decisiones

#### Personales

- CG.9. Trabajo en equipos
- CG.12. Habilidades en las relaciones interpersonales
- CG.14. Razonamiento crítico

#### Sistémicas

- CG.16. Aprendizaje autónomo

#### Disciplinarias

- CE. 5. Sociología del trabajo y técnicas de investigación social

#### Profesionales

- CE.13. Capacidad de transmitir y comunicarse por escrito y oralmente usando la terminología y las técnicas adecuadas
- CE.14. Capacidad de aplicar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes ámbitos de actuación
- CE.15. Capacidad para seleccionar y gestionar información y documentación laboral
- CE.16. Capacidad para desarrollar proyectos de investigación en el ámbito laboral
- CE.27. Capacidad para interpretar datos e indicadores socioeconómicos relativos al mercado de trabajo
- CE.28. Capacidad para aplicar técnicas cuantitativas y cualitativas de investigación social al ámbito laboral

#### Académicas

- CE.33. Capacidad para interrelacionar las distintas disciplinas que configuran las relaciones laborales
- CE.34. Comprender el carácter dinámico y cambiante de las relaciones laborales en el ámbito nacional e internacional
- CE.35. Aplicar los conocimientos a la práctica

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

Tras superar la asignatura el alumno deberá haber adquirido capacidad para:

- Conocer las principales estadísticas del ámbito social, económico y laboral.
- Aprender a diseñar un cuestionario.
- Aprender a seleccionar adecuadamente una muestra para la realización de una encuesta.
- Aprender a explotar estadísticamente los datos procedentes de una encuesta e interpretar los resultados.
- Conocer las herramientas descriptivas para modelizar y predecir series de tiempo.
- Construir índices sintéticos para describir la evolución de fenómenos socioeconómicos complejos.
- Conocer las técnicas para el estudio de la distribución de ciertas magnitudes económicas.

## Contenidos

La información estadística.  
Diseño de una encuesta por muestreo.  
Métodos de muestreo.  
Series temporales.  
Números índices.  
Medidas de desigualdad.  
Exposición de las líneas básicas para la realización de un trabajo de investigación.  
Exposición de alguna técnica estadística multivariante ad-hoc.

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

1. Clases magistrales, donde se presentarán los conocimientos que los alumnos deben adquirir. Para facilitar su desarrollo los alumnos recibirán materiales propios y dispondrán de textos básicos de referencia para completar y profundizar en aquellos temas que susciten más interés.
2. Resolución de casos prácticos con la ayuda de un programa estadístico para comprender y afianzar los contenidos teóricos.
3. Trabajo en equipo
4. Exposición de resultados

## Criterios y sistemas de evaluación

Tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria se llevará a cabo un sistema de evaluación continua. La valoración del nivel de competencias adquiridas se efectuará mediante la resolución de prácticas, participación en trabajos de grupo y realización de una prueba práctica final o un pequeño trabajo en el que se pondrán en evidencia los conocimientos adquiridos.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Pizarra estándar, cañón de proyección, ordenador, software de presentación y estadístico, pizarra digital, campus virtual para material de temas, tutorías y discusión online.

## Calendario y horario

Consultar horario en la web del centro  
<http://www.palencia.uva.es/fcct/default.php#>

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

15

Estudio y trabajo autónomo individual

60

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

30

Laboratorios (L)

32

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

9

Evaluación

Total presencial

60

Total no presencial

90

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Julia Fernández de la mora delamora@eco.uva.es

---

Idioma en que se imparte

Español

---