

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### G14 - Estadística aplicada a las Ciencias Sociales

#### Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Curso Académico 2023-2024

| 1. DATOS IDENTIFICATIVOS |   |                  |                   |                      |                 |
|--------------------------|---|------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Título/s                 | Grado en Geografía y Ordenación del Territorio  |                  |                   | Tipología v Curso    | Básica. Curso 1 |
| Centro                   | Facultad de Filosofía y Letras  |                  |                   |                      |                 |
| Módulo / materia         | FORMACIÓN BÁSICA EN CIENCIAS SOCIALES<br>MATERIA ESTADÍSTICA                              |                  |                   |                      |                 |
| Código y denominación    | G14 - Estadística aplicada a las Ciencias Sociales  |                  |                   |                      |                 |
| Créditos ECTS            | 6   | Cuatrimestre     | Cuatrimestral (1) |                      |                 |
| Web                      | <a href="http://personales.unican.es/rasillad/">http://personales.unican.es/rasillad/</a> |                  |                   |                      |                 |
| Idioma de impartición    | Español   | English friendly | No                | Forma de impartición | Presencial      |

|                      |   |  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|--|
| Departamento         | DPTO. GEOGRAFIA, URBANISMO Y ORDENACION DEL TERRITORIO                            |  |  |  |  |
| Profesor responsable | DOMINGO FERNANDO RASILLA ALVAREZ  |  |  |  |  |
| E-mail               | domingo.rasilla@unican.es   |  |  |  |  |
| Número despacho      | E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1014E) |  |  |  |  |
| Otros profesores     |   |  |  |  |  |

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- La asignatura proporcionará al alumno herramientas básicas para la obtención, análisis e interpretación de la información estadística, a través de las que podrá interpretar la diversidad de fenómenos geográficos en el espacio y en el tiempo.

### 4. OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es familiarizar al alumno con los métodos de análisis estadístico y las herramientas gráficas más habituales en el campo de la Geografía.

| 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE |   |
|-------------------------|---|
| CONTENIDOS              |   |
| 1                       | INTRODUCCIÓN: LA ESTADÍSTICA EN GEOGRAFÍA   |
| 2                       | ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS.             |
| 3                       | RELACIONES ENTRE VARIABLES.                 |
| 4                       | SERIES TEMPORALES.                          |
| 5                       | ESTADÍSTICA ESPACIAL                        |
| 6                       | PRESENTACIÓN DE TRABAJOS Y EVALUACIÓN FINAL |

| 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN  |                           |             |          |               |
|--|---------------------------|-------------|----------|---------------|
| Descripción  | Tipología                 | Eval. Final | Recuper. | %             |
| Actividades de evaluación continua   | Otros                     | No          | No       | 35,00         |
| Trabajo individual.  | Trabajo                   | Sí          | Sí       | 15,00         |
| Evaluación de conceptos teórico-prácticos  | Evaluación en laboratorio | Sí          | Sí       | 50,00         |
| <b>TOTAL</b>   |                           |             |          | <b>100,00</b> |
| Observaciones  |                           |             |          |               |
| <p>Las actividades de evaluación se regirán por lo dispuesto en el Reglamento de Exámenes de la Universidad de Cantabria. La nota final de la asignatura será el resultado de promediar la calificación de la prueba de evaluación de conceptos teórico-prácticos, la calificación del trabajo individual y la nota de las actividades de evaluación continua. Siendo obligatoria la participación del alumno en TODAS las actividades programadas y presentar TODOS los ejercicios asociados a ellas, ese promedio se calculará sólo si la nota de la evaluación de conceptos teórico-prácticos es superior 4 puntos.</p> <p>Se recomienda poner especial cuidado en la presentación de los trabajos y, en particular, en el uso correcto de materiales (mapas, gráficos, cuadros). La realización fraudulenta de las pruebas o actividades de evaluación supondrá directamente la calificación de suspenso '0' en la asignatura en la convocatoria correspondiente, invalidando con ello cualquier calificación obtenida en todas las actividades de evaluación de cara a la convocatoria extraordinaria.</p> <p>De acuerdo con las instrucciones recibidas desde la UC, en el caso de que la situación sanitaria obligara a modificar las condiciones de presencialidad hacia un escenario de docencia mixta (Escenario 2) o de docencia virtual (Escenario 3), la evaluación de la materia se realizará a través de las herramientas disponibles en las plataformas institucionales de la UC (chats y foros de MOODLE, videollamadas, etc.).</p> |                           |             |          |               |
| Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial  |                           |             |          |               |
| La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial en el Grado se realizará atendiendo a lo dispuesto en el reglamento de la UC para tales casos.   |                           |             |          |               |

**8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS****BÁSICA**

- ROYÉ, D. y SERRANO-NOTIVOLI, R (2019). Introducción a los SIG con R. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 1ª ed, 360 pp
- REDONDO FGUERA, C.G (2016): El programa R, herramienta clave en investigación. Editorial Universidad de Cantabria.
- AGUILERA ARILLA, M.J.; AZCÁRATE LUXÁN, M.V.; GONZÁLEZ YANCI, M.P.; MUGURUZA CAÑAS, C.; RUBIO BENITO, M.T.; SANTOS PRECIADO, J.M. (2003) Fuentes, tratamiento y representación de la información geográfica. UNED
- ESTEBANEZ, J. y BRADSHOW, R.P. (1979): Técnicas de cuantificación en Geografía. Madrid, Tebar-Flores.
- RASO, J.M.; MARTIN VIDE, J. y CLAVERO, P. (1987): Estadística básica para ciencias sociales. Barcelona, Ariel
- EBDON, D. (1982): Estadística para geógrafos. Barcelona, Oikos-Tau.

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.