



## Teaching Guide

| Teaching Guide      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                             |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Identifying Data    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                             | 2023/24   |
| Subject (*)         | Social Research Methods and Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | Code                                                                                        | 615G01105 |
| Study programme     | Grao en Socioloxía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                             |           |
| Descriptors         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                             |           |
| Cycle               | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Year   | Type                                                                                        | Credits   |
| Graduate            | 2nd four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | First  | Basic training                                                                              | 6         |
| Language            | Spanish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                             |           |
| Teaching method     | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                             |           |
| Prerequisites       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                             |           |
| Department          | Socioloxía e Ciencias da Comunicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                             |           |
| Coordinador         | Álvarez Sousa, Antonio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E-mail | antonio.alvarez@udc.es                                                                      |           |
| Lecturers           | Álvarez Sousa, Antonio<br>Cotelo Ourens, Yolanda<br>Eijo Mejuto, Antía<br>Souto García, Andrea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E-mail | antonio.alvarez@udc.es<br>yolanda.cotelo@udc.es<br>antia.eijo@udc.es<br>andrea.souto@udc.es |           |
| Web                 | www.udc.es/ucv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                             |           |
| General description | Esta materia introduce ao alumnado na investigación sociolóxica tanto desde un punto de vista teórico como desde un punto de vista práctico. Reflexiónase sobre a metodoloxía científica en xeral e sobre a investigación social en particular, explicando especificamente as diferenzas entre as técnicas de investigación social cuantitativas, cualitativas e mixtas. Igualmente practícase o longo do curso, por equipos, todas e cada unha das etapas dun proxecto de investigación social concreto. |        |                                                                                             |           |

## Study programme competences

| Code | Study programme competences                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A7   | Conocimiento y dominio de la metodología de las ciencias sociales y de sus técnicas básicas y avanzadas (cuantitativas y cualitativas) de investigación social; con especial atención a los aspectos de muestreo y de los programas informáticos de aplicación. |
| A14  | Capacidades en elaborar, utilizar, e interpretar indicadores sociales e instrumentos de medición social.                                                                                                                                                        |
| A15  | Conocimientos y habilidades para plantear y desarrollar una investigación aplicada en las diferentes áreas de la sociedad.                                                                                                                                      |
| A16  | Conocimientos y habilidades técnicas para la producción y el análisis de los datos cuantitativos y cualitativos.                                                                                                                                                |
| A26  | Saber elegir las técnicas de investigación social (cuantitativas y cualitativas) pertinentes en cada momento.                                                                                                                                                   |
| A34  | Conocimientos y actitudes de ética profesional.                                                                                                                                                                                                                 |
| A35  | Actitud crítica frente a las doctrinas y las prácticas sociales.                                                                                                                                                                                                |
| B3   | Capacidad de análisis y síntesis.                                                                                                                                                                                                                               |
| B4   | Resolución de problemas.                                                                                                                                                                                                                                        |
| B6   | Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.                                                                                                                                                                                                                |
| B12  | Trabajo en equipo.                                                                                                                                                                                                                                              |
| B13  | Razonamiento crítico.                                                                                                                                                                                                                                           |
| B18  | Creatividad.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B21  | Aprendizaje autónomo.                                                                                                                                                                                                                                           |
| B23  | Iniciativa y espíritu emprendedor.                                                                                                                                                                                                                              |
| B27  | Capacidades en reconocer la complejidad de los fenómenos sociales.                                                                                                                                                                                              |
| C1   | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.                                                                                                                                                  |

## Learning outcomes

| Learning outcomes | Study programme competences |
|-------------------|-----------------------------|
|-------------------|-----------------------------|



|                                                                                                                                                                   |                         |                                                          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----|
| A/o alumna/o coñecerá os métodos e técnicas das ciencias sociais, diferenciando entre as técnicas de investigación cualitativas e cuantitativas.                  | A7<br>A15<br>A16<br>A26 |                                                          |    |
| A/o alumna/o saberá elixir as técnicas de investigación social (cuantitativas e/ou cualitativas) pertinentes en cada momento.                                     | A26                     |                                                          |    |
| A/o alumna/o identificará as diferentes fases dun proceso de investigación cuantitativo                                                                           | A7<br>A14<br>A15<br>A16 | B3<br>B4<br>B27                                          |    |
| A/o alumna/o identificará as diferentes fases dun proceso de investigación cualitativo                                                                            | A7<br>A14<br>A15<br>A16 | B3<br>B4<br>B27                                          |    |
| A/o alumna/o saberá identificar e reflexionar criticamente sobre as fases dun proceso de investigación, desenvolvendo una metodoloxía cualitativa e cuantitativa. | A14<br>A15              | B3<br>B4<br>B6<br>B12<br>B13<br>B18<br>B21<br>B23<br>B27 | C1 |
| A/o alumna/o saberá comunicar e expresarse con claridade e razoamento crítico                                                                                     | A34<br>A35              | B6<br>B13                                                | C1 |

| Contents                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topic                                                                  | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.- Os enfoques cuantitativo e cualitativo na investigación científica | 1.1.- Definición e enfoques da investigación social<br>1.2.- Características do enfoque cuantitativo de investigación<br>1.3.- Características do enfoque cualitativo de investigación<br>1.4.- Diferencias entre o enfoque cuantitativo e cualitativo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.- O proceso de investigación cuantitativa                            | 2.1.- Formulación do problema cuantitativo<br>2.2.- Desenvolvemento da perspectiva teórica: revisión da literatura e construción do marco teórico<br>2.3.- Definición do alcance da investigación a realizar: exploratoria, descritiva, correlacional ou explicativa<br>2.4.- Formulación de hipótese<br>2.5.- Concepción ou elección do deseño de investigación<br>2.6.- Recolección de datos cuantitativos<br>2.7.- Análise de datos cuantitativos<br>2.8.- O reporte de resultados do proceso cuantitativo |
| 3.- O proceso de investigación cualitativa                             | 3.1.- O inicio do proceso cualitativo: formulación do problema, revisión da literatura, xurdimento de hipótese e inmersión no campo<br>3.2.- Mostraxe na investigación cualitativa<br>3.3.- As hipóteses na investigación cualitativa<br>3.4.- Recolección de datos cualitativos: distintas técnicas<br>3.5.- Análises de datos: Deseños e procesos<br>3.6.- O reporte de resultados do proceso cualitativo                                                                                                   |
| 4.- Os procesos mixtos de investigación                                | 4.1.- En qué consiste o enfoque mixto<br>4.2.- Deseños mixtos específicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.- Novas técnicas de recollida e tratamento de datos | 5.1.- Big data e as ciencias sociais<br>5.2.- Intelixencia artificial e métodos cualitativos |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

| Planning                                                                                                                        |                                               |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies                                  | Ordinary class hours | Student's personal work hours | Total hours |
| Guest lecture / keynote speech                                                                                                  | A7 A14 A15 A16 A26<br>B3 B27                  | 39                   | 0                             | 39          |
| Supervised projects                                                                                                             | A34 A35 B3 B4 B6<br>B12 B13 B18 B21<br>B23 C1 | 30                   | 45                            | 75          |
| Objective test                                                                                                                  | A7 A14 A15 A16 A26<br>B3 B27 C1               | 2                    | 33                            | 35          |
| Personalized attention                                                                                                          |                                               | 1                    | 0                             | 1           |
| (*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students. |                                               |                      |                               |             |

| Methodologies                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Guest lecture / keynote speech | Cada tema indicado nos contidos será explicado polo profesor nas clases. Dita explicación será acompañada de material didáctico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Supervised projects            | <p>Os/ as alumnos/ as realizarán un traballo en grupos de 5 persoas. O traballo consistirá en analizar un artigo realizado con metodoloxía cualitativa ou cuantitativa, explicando cada fase da investigación.</p> <p>Ao longo do curso o profesor -segundo as fontes de información indicadas-, tutelará ao alumnado explicando con detalle cada unha das fases, con exemplos concretos de investigacións xa feitas e publicadas. Deste xeito, os/as alumnos/as terán orientación tutelada de cada unha das fases dos traballos. Con todo, o alumnado ten que saber aplicar devandito proceso de maneira autónoma. O profesor explica de forma detallada cada apartado, pero é o alumno o que ten que realizar o traballo. O traballo correxirase unha vez polo profesor: non hai segunda corrección.</p> <p>Na segunda semana de clases, os alumnos teñen que entregar ao profesor o nome dos compoñentes do equipo e o título do artigo que van analizar.</p> <p>O proceso de análise non se deixará para o último momento, senón que os alumnos deben de ir realizando o traballo secuencialmente, segundo vanse explicando os apartados en clases.</p> <p>Os traballos serán entregados ao profesor na data que se lle indique, e será exposto na aula ante os outros alumnos/as e o profesor.</p> <p>A entrega ó profesor consistirá nun documento power point, con unha diapositiva de cada apartado do traballo. Tamén se enviará o artigo que se analiza en formato PDF.</p> |
| Objective test                 | Realizarase una proba obxectiva dos temas recollidos nos contidos e explicados nas sesións maxistrais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Personalized attention |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies          | Description                                                                                                                                                                                                                                          |
| Supervised projects    | Sempre que o alumno/a o precise en horario de tutorías. O menos nunha ocasión durante o curso, o/a alumno/a deberá acudir as tutorías para que o profesor coñeza a súa situación respecto a materia e facer suxerencias sobre posibles dificultades. |

| Assessment     |                                 |                                                                                    |               |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies  | Competencies                    | Description                                                                        | Qualification |
| Objective test | A7 A14 A15 A16 A26<br>B3 B27 C1 | Examen da teoría no que entran os distintos temas dos contidos explicados na clase | 60            |



|                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Supervised projects | A34 A35 B3 B4 B6<br>B12 B13 B18 B21<br>B23 C1 | <p>Valorarase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O dominio que demostre o alumnado en cada unha das fases do proceso de investigación.</li> <li>- A precisión. Non se trata de reescribir o traballo, senon de precisar cada fase do proceso.</li> <li>- A autonomía manifestada polos alumnos, que demostre a capacidade que terán no futuro cando teñan que facer unha investigación.</li> </ul> | 40 |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Assessment comments

O traballo puntúa un máximo de 4 puntos: 3 a elaboración e 1 a presentación. A proba obxectiva puntúa un máximo de 6 puntos. Para poder aprobar a materia o alumno necesita ter un mínimo 1,5 puntos no traballo e 2,5 puntos na proba obxectiva. En todo caso, necesita obter un mínimo de 5 puntos sumando o traballo e a proba obxectiva.

No traballo valorarase:

- A entrega dos nomes dos membros do equipo e o título do artigo a analizar na data indicada.
- A claridade e precisión de cada un dos apartados do traballo. Non se trata de reescribir o artigo, senón de analizar cada apartado con precisión a partir da explicación de dito apartado dada nas clases.
- O profesor entregará un esquema das partes do traballo a realizar, que será diferente se un traballo se realiza con metodoloxía cualitativa ou cuantitativa
- A entrega e presentación do traballo na data indicada. Se non se entrega nesa data, o estudante terá que presentarse na seguinte convocatoria.

Para aqueles estudantes susceptibles de recoñecemento de dedicación a tempo parcial e de exención académica da axuda (segundo a "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudantes de grao na Universidade da Coruña"), as citadas bases de avaliación final serán tidas en conta, tanto na primeira como na segunda oportunidade.

AVISO EN RELACIÓN AO PLAXIO: Cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometa a falta.

## Sources of information

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basic</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hernández Sampieri, R.; Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, M. P. (2010). Metodología de la investigación. Madrid: McGraw-Hill</li> <li>- Robles, J. M.; Rodríguez, J. T.; Caballero, R. y Gómez, D. (2020). Big data para científicos sociales. Una introducción. Madrid: CIS</li> <li>- Lopezosa, C. y Codina, LI. (2023). Inteligencia Artificial y métodos cualitativos de investigación. ChatGPT para revisiones de la literatura y análisis de entrevistas semiestructuradas. Universidad Pompeu Fabra</li> </ul>                                        |
| <b>Complementary</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corbetta, P. (2010). Metodología y técnicas de investigación social. Madrid: McGraw-Hill</li> <li>- García Ferrando, M.; Ibáñez, J. y Alvira Martín, F. (coord.) (2000). El análisis de la realidad social. Madrid: Alianza</li> <li>- Viedma, A. y Callejo, J. (2005). Proyectos y estrategias de investigación social: la perspectiva de la intervención. Madrid: McGraw-Hill</li> <li>- Ispizua, M. A. y Ruiz Olabuénaga, J. I. (1989). La descodificación de la vida cotidiana: métodos de investigación cualitativa. Bilbao: Universidad de Deusto</li> </ul> |

## Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before



| Subjects that are recommended to be taken simultaneously                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Subjects that continue the syllabus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Statistics Applied to the social sciences 2/615G01201<br>Multivariate Analysis of Social Data/615G01206<br>Methodology of the Survey Research/615G01303<br>Ethnographic research methodology/615G01403<br>Methodologies, Techniques and Strategies for the Design and Development of Research Projects and Pap/615G01406<br>Sociological Analysis of Texts and Speeches/615G01407 |
| Other comments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.