



IDENTIFYING DATA

Social research techniques and methodologies applied to public administrations

Subject	Social research techniques and methodologies applied to public administrations			
Code	P04G091V01604			
Study programme	(*)Grao en Dirección e Xestión Pública			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	6	Mandatory	3rd	2nd
Teaching language	Spanish Galician			
Department				
Coordinator	Vidal Puga, Juan José			
Lecturers	Lage Picos, Jesús Adolfo Novegil Souto, José Vicente Vidal Puga, Juan José			
E-mail	vidalpuga@uvigo.es			
Web	http://vidalpuga.webs.uvigo.es			
General description	(*)Nesta materia traballarase a metodoloxía e técnicas de análise cualitativa e cuantitativa dos datos.			

Competencies

Code				
A1	(*)Que os estudantes demostren posuír e comprender coñecementos nunha área de estudo que parte da base da educación secundaria xeral e adoita atoparse a un nivel que, malia se apoiar en libros de texto avanzados, inclúe tamén algúns aspectos que implican coñecementos procedentes da vangarda do seu campo de estudo.			
A2	(*)Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ó seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo.			
A3	(*)Que os estudantes teñan a capacidade de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro da súa área de estudo) para emitir xuízos que inclúan unha reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica ou ética.			
A4	(*)Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solución a un público tanto especializado coma non especializado.			
A5	(*)Que os estudantes desenvolvan aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprender estudos posteriores cun alto grao de autonomía.			
B1	Habilidades en la búsqueda de información, en relación con fuentes de información primarias y secundarias, incluyendo el uso de ordenadores para búsquedas en línea			
B5	Ser capaz de interpretar datos derivados de las observaciones en relación con su significación y relacionarlos con las teorías apropiadas en el ámbito de la dirección y gestión pública			
B6	Capacidad de perseverancia en la realización de tareas y cometidos y confianza en el propio trabajo			
C28	Saber aplicar los métodos, modelos y técnicas de datos cuantitativos y cualitativos			
D4	Habilidad para la resolución independiente de problemas en relación con información cualitativa y cuantitativa			
D8	Capacidad para el trabajo cooperativo en equipo/grupo y abierto a diferentes puntos de vista y opiniones			
D9	Capacidad para el razonamiento crítico creativo y el autocrítico			

Learning outcomes

Expected results from this subject	Training and Learning Results			
New	A1	B1	C28	D4
	A2	B6		D8
	A3			
	A5			

New	A1 A3 A4 A5	B1		D8 D9
New	A1 A2 A3 A5	B5 B6	C28	D4 D8 D9
New	A5	B6		D4

Contents

Topic	
1. The science as cognitive paradigm and the scientific condition of the Social Sciences.	Ontology, epistemology and methodology of the Science. The methodological plurality.
2. The research as process; designs and strategies.	The formulation and operacionalizaion of the problem. Designs and strategies.
3. Qualitative techniques of research.	Observation and documentary selection. The interview and the discussion group.
4. Quantitative techniques for data collection.	Questionaries. Sampling. Scales. Official statistical sources.
5. Quantitative techniques for data analysis.	Population and sampling. Types of sampling. Confidence levels, error and sampling size. Contrasts of hypothesis and confidence intervals.
6. Computing applied to the resolution of practical cases.	Use of computer programs.

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Introductory activities	1	0	1
Master Session	28	28	56
Troubleshooting and / or exercises	6	6	12
Autonomous troubleshooting and / or exercises	0	11	11
Practice in computer rooms	6	6	12
Short answer tests	4	30	34
Jobs and projects	0	24	24

*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

	Description
Introductory activities	Introductory activities.
Master Session	Contents and theoretical bases of the subject.
Troubleshooting and / or exercises	Resolution of problems and/or exercises related with the subject.
Autonomous troubleshooting and / or exercises	Resolution of proposed problems and/or exercises. The students should upload the answers on time using the eLearning platform.
Practice in computer rooms	Use of computer tools.

Personalized attention

Methodologies	Description
Master Session	Lectures are used to convey background, theory and other relevant information for the course.
Troubleshooting and / or exercises	The proposed exercises will have its resolution available so that the students can check their answers.
Practice in computer rooms	The students will have the chance to apply the theory presented in the lectures.
Tests	Description
Jobs and projects	The students should work individually and in groups.

Assessment

Description	Qualification	Training and Learning Results

Troubleshooting and / or exercises	Individual assignments proposed at the theoretical and practical classes.	10	A3	B5	C28	D4
Short answer tests	Evaluation of the theory and the practical classes.	60	A1 A2 A4	B5	C28	D4
Jobs and projects	Jobs and projects that the students have to develop either individually or in groups.	30	A1 A3 A5	B1 B6		D4 D8 D9

Other comments on the Evaluation

Sources of information

Carlberg, Conrad George, **Análisis estadístico con Excel**, 2012,

Callejo Gallego, Javier; Del Val Cid, C.; Gutiérrez, J.; Viedma, A., **Introducción a las técnicas de investigación social**, 2010,

Callejo Gallego, Javier; Viedma Rojas, Antonio, **Proyectos y estrategias de investigación social: la perspectiva de intervención**, 2005,

Cea D'Ancona, María Ángeles, **Metodología cuantitativa : estrategias y técnicas de investigación social**, 1996,

Chalmers, Alan F, **¿Qué es esa cosa llamada ciencia?**, 2010 (2ª ed. rev. y ampl.),

Corbetta, Piergiorgio, **Metodología y técnicas de Investigación social**, 2007,

GUGLER, **Manual de OpenOffice Calc**, <http://www.gugler.com.ar/>,

Hopkins, Kenneth D.; Glass, Gene V., **Estadística básica para las ciencias sociales y del comportamiento**, 1997 (3ª ed.),

Porto, B.; Vaamonde, A.; Varela, L., **As necesidades de formación do persoal sanitario da rede asistencial do SERGAS**, 2002,

Rojas Tejada, Antonio J.; Fernández Prados, Juan Sebastián; Pérez Meléndez, Cristino, **Investigar mediante encuestas : fundamentos teóricos y aspectos prácticos**, 1998,

Valles Martínez, Miguel S., **Entrevistas cualitativas**, 2014 (2ª ed. rev. y ampl.),

Valles Martínez, Miguel S., **Técnicas cualitativas de investigación social: reflexión metodológica y práctica profesional**, 1997,

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Statistics: Introduction to administrative statistics/P04G091V01202