

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura				
Nombre completo	Métodos de Investigación II			
Código	E000005200			
Título	Grado en Trabajo Social por la Universidad Pontificia Comillas			
Impartido en	Grado en Criminología y Grado en Trabajo Social [Segundo Curso] Grado en Trabajo Social [Segundo Curso]			
Nivel	Reglada Grado Europeo			
Cuatrimestre	Semestral			
Créditos	6,0 ECTS			
Carácter	Básico			
Departamento / Área	Departamento de Sociología y Trabajo Social			
Responsable	Rosalía Mota López, D-406B			
Horario	Martes, 12:40-14:30 y Viernes, 10:30 a 12:30			
Horario de tutorías	Previa cita (rmota@comillas.edu)			
Descriptor	Diseños avanzados de investigación cuantitativa, instrumentos cuantitativos avanzados de medición, análisis estadístico bivariable avanzado, análisis estadístico multivariable			

Datos del profesorado		
Profesor		
Nombre	Rosalía Mota López	
Departamento / Área Departamento de Sociología y Trabajo Social		
Despacho	Cantoblanco D406B	
Correo electrónico	rmota@comillas.edu	

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura

Aportación al perfil profesional de la titulación

Entre las funciones profesionales de los profesionales de la intervención social se encuentra la investigación. El conocimiento generado mejora la calidad del desempeño profesional, contribuyendo a la revisión permanente y creativa de éste. El desarrollo de aptitudes y habilidades para la investigación sobre los riesgos de las personas, familias, grupos y comunidades con los que trabaja, sobre el contexto social, y sobre los resultados y efectos en términos de bienestar, calidad de vida y redistribución que su intervención tiene, es pues central en la formación de futuros egresados.

Con esta motivación la asignatura está pensada para profundizar en el diseño, aplicación, análisis y evaluación crítica de la metodología de investigación social de orden cuantitativo. Sus objetivos están centrados fundamentalmente en la toma de decisiones, en la elección de diseños de investigación y procedimientos, en la elaboración de instrumentos de medición, en el análisis estadístico bivariable avanzado y multivariable inicial, y en la interpretación y la comunicación de la información obtenida.



Desea estimular en quienes la sigan el gusto por la investigación y el análisis de la realidad social abierto, tolerante, cooperativo, crítico y comprometido con los problemas de la sociedad contemporánea, aspirando a transformarla.

Prerrequisitos

Conocimiento fundamentos metodología de investigación social y análisis estadístico descriptivo y bivariable básico.

Competencias - Objetivos

Competencias - Objetivos				
Competenc	cias			
GENERALES				
CG01	·	ocimientos en las diversas áreas de estudio apoyándose en libros de texto avanzados e incluyendo aspectos conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio		
	RA1	Lee, sintetiza y comprende críticamente materiales bibliográficos de referencia, así como de materiales que presentan resultados de investigaciones, memorias, textos de supervisión profesional, y otros materiales de carácter aplicado		
	RA2	Conoce y distingue conceptos, marcos teóricos y modelos propios de las diferentes materias del área de estudio y áreas de estudios afines		
CG02	· ·	Saber aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
	RA1	Identifica y aplica metodologías de análisis, interpretando los resultados de forma clara y comprensible		
CG03		Tener la capacidad de sintetizar y analizar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética		
	RA1	Identifica y aplica metodologías de análisis, interpretando los resultados de forma clara y comprensible		
CG05		Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios en la actualidad y en af posteriores con un alto grado de autonomía		
	RA1	Elabora materiales propios de apoyo (esquemas, resúmenes, cuadros comparativos¿) que organicen los contenidos teóricos y prácticos trabajados en el aula, así como aquellos aportados por las referencias bibliográficas o las búsquedas de documentación trabajadas de forma autónoma		
	RA2	Actualiza permanentemente la búsqueda, selección y utilización en su estudio y en los trabajos que realiza de materiales bibliográficos y empíricos novedosos y de origen multidisciplinar		
CG07	Disponer de l	la capacidad para tomar decisiones de una forma autónoma		
	RA1	Reconoce y busca alternativas a las dificultades de aprendizaje teórico y práctico, contrastándolas con profesores, tutores y sus propios compañeros		



CG08	Desarrollar el razonamiento crítico		
	RA1	Conoce, clasifica y contrasta teorías, modelos y metodologías de análisis propias de diferentes enfoques de una disciplina, o de varias disciplinas.	
CG09	Tener la capacidad de organización y planificación		
	RA1	Identifica y organiza temporalmente las tareas necesarias para la realización sus actividades de aprendizaje, cumpliendo con los plazos establecidos de entrega de actividades	
	RA2	Es capaz de establecer prioridades y seleccionar materiales en la realización de las tareas en función de las demandas del profesor	
CG11	Adquirir la ca	pacidad de gestión de la información, buscando y analizando información de fuentes diversas	
	RA1	Conoce y utiliza adecuadamente una diversidad de recursos bibliográficos y documentales, manejándose con soltura en la biblioteca tradicional y electrónica	
	RA2	Conoce y maneja Internet como fuente para la búsqueda de información.	
	RA3	Discrimina el valor y la utilidad de diferentes fuentes y tipos de información	
CG14	Desarrollar conocimientos referentes a las tecnologías de la información y comunicación, y al conocimiento de idiomas		
	RA1 Elabora correctamente trabajos e informes de investigación en formato electrónico		
	RA3 Maneja Internet y otros recursos informáticos para la búsqueda de información		
	RA4 Utilizar Internet para comunicarse y trabajar cooperativamente.		
	RA5 Conoce y utilizar programas informáticos específicos para la práctica profesional RA6 Es capaz de realizar una lectura comprensiva en otras lenguas, especialmente inglés RA7 Busca y utiliza documentación para sus actividades de aprendizaje en otras lenguas, especialmente		
CG19	Trabajar en eo	quipo y de manera particular en equipos de carácter interdisciplinar	
	RA1	Elabora trabajos en grupos, cooperando con otros en la búsqueda y selección de la información, análisis de la evidencia presentada, y redacción de las conclusiones, realizando las tareas acordadas en los tiempos previstos	
	RA2	Usa Internet para comunicarse y trabajar cooperativamente	
ESPECÍFICAS			
CE13	Analizar y sistematizar el conocimiento que se deriva de la práctica cotidiana del Trabajo Social y las aportaciones de la investigación social, para actualizar y mejorar las estrategias de intervención profesional.		



	RA1	Conoce y está familiarizado con las características y diferentes perspectivas del método científico			
	RA2	Identifica y comprende los principales métodos y tipos de investigación social			
	RA3	Conoce las tareas necesarias para organizar una investigación social			
	RA4	Conoce cómo organizar, redactar y presentar, tanto de forma oral como escrita, un informe de investigación			
	RA5	Comprende e identifica los usos de la estadística como instrumento de conocimiento y evaluación de las situaciones sociales objeto de intervención profesional y de las organizaciones en las que desarrolla su trabajo			
	RA6	Adquiere las habilidades de conocimiento, comprensión, análisis e interpretación necesarias para ayudarse del análisis de datos en el desempeño profesional y sacar conclusiones de investigaciones científicas			
CE26	Analizar crític	amente la realidad social, como forma de identificar y prevenir la aparición de nuevas problemáticas sociales			
	RA1 Identifica la naturaleza de los datos de los que dispone				
	RA2	Asimila los conceptos y domina las herramientas necesarias para la organización y el análisis descriptivo de datos cuantitativos			
	RA3	Asimila los conceptos y domina las herramientas necesarias para el análisis de relaciones entre variables.			
	RA4 Es capaz de identificar los métodos estadísticos adecuados de acuerdo a los datos de los que los objetivos del análisis Se introduce en la comprensión de las bases conceptuales de la estadística inferencial, a utilización de algunas pruebas de contrataste de hipótesis				
	RA6	Interpreta de un modo adecuado y comprensible los análisis realizados, integrando los resultados de diferentes estadísticos.			
	RA7	Emplea la terminología adecuada en el análisis de datos, haciéndola comprensible a los demás			
CE29	Desarrollar el pensamiento crítico que permita la revisión, el avance y la mejora de las metodologías de intervención social				
	RA1	Es capaz de elegir entre diferentes diseños metodológicos y técnicas de investigación de acuerdo al problema de investigación			
	RA2	Conoce y evalúa las posibilidades y limitaciones del análisis estadístico como metodología de comprensión de la realidad social, adquiriendo un juicio crítico en el tratamiento e interpretación de los datos.			
	RA3	Es capaz de identificar los métodos estadísticos adecuados de acuerdo a los datos de los que dispone y a los objetivos del análisis			



	RA4	Identifica y distingue el uso ético de la investigación social	
CE31	Conocer las técnicas de investigación social, los paradigmas que la sustentan y distinguir las características fundamentales de cada una de ellas, de forma que se sepa definir, diseñar y gestionar una investigación social		
	RA1	Conoce y distingue los diferentes métodos de investigación, familiarizándose con estrategias de pluralismo metodológico	
	RA2 Es capaz de planificar, seleccionar y hacer buen uso de fuentes bibliográficas, documentales Conocer y es capaz de realizar una investigación mediante encuesta: diseño del cuestionar la muestra, trabajo de campo y depuración y análisis de los datos		
	RA4	Es capaz de utilizar e interpretar análisis bivariables de datos	
	RA5	Se introduce en la comprensión de los análisis multivariables	
	RA6 Conoce y está familiarizado con los diseños y estrategias metodológicas en los estudios cu		
	RA7	Conoce y distingue los objetivos, características, ventajas e inconvenientes de las principales técnicas cualitativas	
CE45	Conocer distintos diseños de investigación, los procedimientos de formulación y contrastación de hipótesis y la interpretación de resultados.		
	RA1	Utiliza de forma adecuada los conceptos básicos asociados al proceso de recogida, organización y tratamiento de datos en los procesos de investigación de carácter cuantitativo	
RA2 descripción de grupos, la interpretación de puntuaciones individuales y el anális variables en el contexto de la investigación cuantitativa Comprende la lógica de distintos diseños de investigación y su aplicabilidad a los paral tipo de muestra seleccionada Comprende las bases conceptuales de la estadística inferencia, y es capaz de la aplicado de algunas pruebas de contraste de hipótesis interpretando adecurrealizados		Domina las herramientas necesarias para la recogida, organización y tratamiento de datos cuantitativos, la descripción de grupos, la interpretación de puntuaciones individuales y el análisis de relaciones entre variables en el contexto de la investigación cuantitativa	
		Comprende la lógica de distintos diseños de investigación y su aplicabilidad a los problemas planteados y al tipo de muestra seleccionada	
		Comprende las bases conceptuales de la estadística inferencia, y es capaz de hacer un uso práctico- aplicado de algunas pruebas de contraste de hipótesis interpretando adecuadamente los análisis realizados	
		Es competente en la comunicación escrita de informes de investigación. 6. Es capaz de manejar alguna herramienta informática para el procesamiento y análisis de los datos	

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

BLOQUE I: METODOLOGÍA AVANZADA DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA



Conerencia entre nipotesis, variables, diserios de investigación y analisis de datos.
El uso avanzado de fuentes documentales y estadísticas.
La experimentación y el tiempo en los diseños de investigación.
Diseño y elaboración de instrumentos de medición: escalas.
Cuestiones de fiabilidad y validez de los instrumentos de medición.
BLOQUE III: ANÁLISIS ESTADÍSTICO AVANZADO
BLOQUE III: ANÁLISIS ESTADÍSTICO AVANZADO Regresión simple.
Regresión simple.
Regresión simple. Análisis bivariable de la varianza.
Regresión simple. Análisis bivariable de la varianza. Técnicas multivariables explicativas vs descriptivas.

METODOLOGÍA DOCENTE

Técnicas multivariables descriptivas.

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

La organización metodológica de la asignatura va a ser práctica y aplicada. Las actividades formativas presenciales son fundamentalmente de dos tipos. Por una parte, sesiones de trabajo expositivas de los contenidos y temas, con la ayuda de materiales de visualización y demostraciones y ejemplos de investigaciones reales.

En el espacio de aula, ya sea física o virtual, se resolverán ejercicios y casos prácticos con puesta en común de los resultados. Se trata de una actividad presencial supervisada por el profesor dónde se trabaja en la resolución de estos casos prácticos y se realiza una puesta en común en el grupo en conjunto. Estas actividades sirven para orientar al estudiante sobre su evolución en el proceso de aprendizaje, y para que trabajen el material necesario para el seguimiento de la asignatura de forma regular y constante. Por su parte el profesor las utiliza para detectar dificultades y conocer el ritmo y rendimiento académico de los estudiantes. Algunas de las clases se celebrarán con ordenadores y acceso on-line, utilizando programas específicos de análisis estadístico. Se espera de los estudiantes su participación activa en todas las actividades propuestas.

Las actividades de aprendizaje autónomo son varias. Por un lado, lectura comprensiva y crítica y estudio de los materiales proporcionados y buscados por los estudiantes. Por otra parte, elaboración de prácticas obligatorias en grupo sobre diseños de investigación, instrumentos de medición, análisis estadístico e interpretación y discusión de los resultados. Los materiales necesarios para el seguimiento de la asignatura serán facilitados a través de MOODLE.



La asistencia a clase es obligatoria. La comprobada inasistencia injustificada a más de un tercio de las clases puede dar lugar a lo establecido en las Normas Académicas de la Facultad. Cuando un estudiante tenga que faltar justificadamente a clases deberá comunicárselo por correo electrónico a la profesora y a la tutora de curso.

No se permitirá la entrada a clase más tarde de cinco minutos del comienzo de éstas. Las tutorías se solicitarán por correo electrónico a la profesora (rmota@comillas.edu).

Metodología Presencial: Actividades

- Exposición de contenidos.
- . Supuestos prácticos de diseño de investigación.
- · Ejercicios y resolución de casos prácticos de análisis estadístico.

Metodología No presencial: Actividades

- · Estudio personal y documentación.
- · Prácticas grupales obligatorias de diseño, elaboración y análisis estadístico en investigación cuantitativa.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES						
Lecciones magistrales	Ejercicios prácticos/ resolución de problemas	Seminarios y talleres (casos prácticos)	Tra	abajos grupales		
52.00	6.00	0.50	0.50			
	HORAS NO PRESENCIALES					
Ejercicios prácticos/ resolución de problemas	Seminarios y talleres (casos prácticos)	Trabajos individuales	Trabajos grupales	Estudio personal y documentación		
10.00	1.50	36.00	7.50	66.00		
CRÉDITOS ECTS: 6,0 (180,00 horas)						

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades	
de	Criterios de evaluación
evaluación	



	- Comprensión de conceptos.
Exámenes (prueba	- Capacidad de sintesis y relación.
escrita individual)	- Aplicación de conceptos y procedimientos.
,	- Comunicación escrita.
	- Comprensión de conceptos.
	- Aplicación de conceptos y procedimientos.
	- Análisis, síntesis e interpretación de la información.
Trabajos grupales	- Veracidad del trabajo.
y/o individuales	- Formato científico.
	- Comunicación escrita.
	- Presentación.
	- Trabajo en equipo.
	- Comprensión de conceptos.
	- Aplicación de conceptos y procedimientos.
Resolución	- Análisis, síntesis e interpretación de la información.
de	- Veracidad del trabajo.
ejercicios o casos	- Formato científico.
prácticos	- Comunicación escrita.
	- Presentación.
	- Trabajo en equipo.

Calificaciones

Para poder aprobar la asignatura tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria se tienen que haber realizado todas las actividades objeto de evaluación. La nota de las prácticas obligatorias entregadas durante el curso será guardada en la convocatoria extraordinaria. Si alguna práctica no está aprobada tendrá que repetirse para que su nota sea contemplada en la convocatoria extraordinaria.

La nota media de las prácticas obligatorias sólo será considerada en la calificación final cuando el examen esté aprobado. Las prácticas sólo serán incluidas en la media cuando su nota sea igual o superior a 4,6. Se podrán repetir las prácticas que obtengan una nota inferior a ésta. No serán recogidas fuera del plazo establecido, a no ser que esté debidamente motivado y justificada la ampliación de éste previa



comunicación a la profesora. En la evaluación de las prácticas grupales podrán incluirse criterios de valoración de la aportación de cada miembro al equipo si se considera pertinente por la profesora.

Los estudiantes con la asignatura pendiente para el siguiente curso académico tendrán que presentar de nuevo todas las actividades de evaluación.

Para poder presentarse a la convocatoria ordinaria es requisito no haber faltado injustificadamente a más de un tercio de las clases. De no cumplir este requisito, el alumno podrá perder las convocatorias ordinaria y extraordinaria (art. 93.1 del Reglamento General y artículo 5 Normas Académicas Facultad Ciencias Humanas y Sociales). La ausencia de las clases por motivos debidamente justificados deberá ser comunicada por correo electrónico a la profesora.

Las prácticas y trabajos obligatorias deben ser originales. El plagio en los mismos será tratado como una acción de fraude en los sistemas de evaluación y por tanto, se aplicará el procedimiento sancionador que está contemplado en el Reglamento General de la Universidad (artículo 168). El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado por tanto como tal.

El incurrir en una falta académica grave, como es el plagio de materiales previamente publicados o el copiar en su examen u otra actividad evaluada, o no respetar las normas de convivencia básicas puede llevar a la apertura de un expediente sancionador y la pérdida de dos convocatorias (artículo 168 Reglamento General de la Universidad).

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
Estudio personal y documentación	Semanal	Semanal
Ejercicios y resolución de casos prácticos	Semanal/quincenal	Semanal/quincenal
Elaboracion de prácticas autónomas obligatorias	Cada veinte días	Cada veinte días
Exámenes	Convocatorias oficiales	Convocatorias oficiales

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

Alvira, F. (2004). *La encuesta: una perspectiva general metodológica*. Cuadernos Metodológicos núm. 35, Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid.

Almazán, A.; Arribas, J.; Camareo, L. y Vallejo, A. (2011). Análisis estadístico para la investigación social. Garceta Grupo Editorial UNED, Madrid.

Bachman, R. and Paternoster, R. (2003). Statistics for Criminology and Criminal Justice. New York: Mc Graw Hill.ç

Calvo, F. (1993). Técnicas estadísticas multivariantes. Universidad de Deusto, Bilbao.



Camarero, L., coord., (2010). Estadística para la investigación social. Garceta Grupo Editorial UNED, Madrid.

Cea DÀncona, M. A. (1996). Metodología cuantitativa: estrategias y técnicas de investigación, Síntesis, Madrid.

Cea DÁncona, M. A. (2003). Análisis multivariable. Teoría y práctica en la investigación social. Síntesis, Madrid.

Cea DÀncona, M. A. (2004). Métodos de encuesta. Teoría y prácticas, errores y mejora, Síntesis, Madrid.

Díaz de Rada, V. (2009a). Análisis de datos de encuestas, Editorial UOC, Barcelona.

Díaz de Rada, V. (2009b). Técnicas estadísticas multivariantes con SPSS. Garceta Grupo Editorial.

Díaz de Rada, V. (2002). Tipos de encuestas y diseños de investigación. Universidad Pública de Navarra, Pamplona.

Díaz de Rada, V. (2001a). Diseño y elaboración de cuestionarios para la investigación comercial. ESIC, Madrid.

Garcia Ferrando, M. y otros (2000). Análisis de la realidad social. Métodos y técnicas de investigación. Alianza Editorial, Madrid.

Hair, J., Anderson, R., Tatham, R. y Black, W. (1999). Análisis multivariante. Prentice Hall.

López-Roldán, P. y Fachelli, S. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa. Universidad Autónoma de Barcelona, Madrid.

Losada, J.L. y López-Leal, R. (2003). Métodos de investigación en Ciencias Humanas y Sociales. Thomson, Madrid.

Maxfield, M. y Babbie, E. (2000). Research methods for criminal justice and criminology. Belmont: Wadsworth.

Moore, D. (2007). Estadística aplicada básica. Antoni Bosch Editores, Barcelona.

Morales, P. (2008). Estadística aplicada a las ciencias sociales. Universidad Comillas, Madrid.

Morales, P. (2006). *Medición de actitudes en Psicología y Educación. Construcción de escalas y problemas metodológicos.* Universidad de Comillas, Madrid.

Pardo, A. y Ruíz, M.A (2010). Estadística para ciencias sociales. McGrawHill, México.

Rodríguez, M. J. y Mora, R. (2001). Estadística Informática. Casos y ejemplos con SPSS. Universidad de Alicante.

Roldán, H. (2016). Introducción a la investigación criminológica. Comares, Granada.

Weinbach, R. W. y Grinnell, R. M. (2010). Statistics for social workers. Allyn & Bacon, Boston.

Bibliografía Complementaria

Alaminos, A. (2006). Elaboración, análisis e interpretación de encuestas, cuestionarios y escalas de opinión. Universidad de Alicante.

Aldridge, A., Levine, K. y Mundó, J. (2003). *Topografía del mundo social: Teoría y práctica de la investigación mediante encuestas*. GEDISA, Barcelona.



Asociación Europea de Estudios de Mercado y Opinión – ESOMAR – (2000). Códigos y guías de ESOMAR y normas aplicables a la investigación de mercados, AEDEMO, Barcelona.

Asociación Española de Estudios de Mercado, Marketing y Opinión (AEDEMO) (2000). Códigos y Guías de ESOMAR y Normas aplicables a la investigación de mercado, AEDEMO, Barcelona.

Babbie, E. (1999). Fundamentos de la investigación social. Thomson, México.

Bell, J. (2002). Cómo hacer tu primer trabajo de investigación: guía para investigadores en Educación y Ciencias Sociales. Gedisa Editorial, Barcelona.

Bericat, E. (1998). Integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social: significado y medida. Ariel, Barcelona.

Booth, W.C y otros (2002). ¿Cómo convertirse en un hábil investigador?. Gedisa Editorial, Barcelona.

Cea DÀncona, M. A. (2005). "La senda tortuosa de la calidad de la encuesta", en *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, núm. 111, pp. 75-103.

Corbetta, P. (2007). Metodología y técnicas de investigación social, capítulos 5 y 8, McGraw-Hill, Madrid.

Díaz de Rada, V. y Núñez Villuendas, A. (2008). Estudio de las incidencias en la investigación mediante encuesta. Madrid, Centro de Investigaciones Sociológicas, colección Monografías, nº 251.

Díaz de Rada, V. (2000). *Problemas originados por la no respuesta en investigación social: definición, control y tratamiento.* Universidad Pública de Navarra, Pamplona.

Díez J.L. y Cerezo, A.I. (2001). Los problemas de la investigación empírica en criminología. Valencia: Tirant lo Blanch.

Fowler, F. J. (2002). Survey Research Methods. Applied Social Research Methods Series, vol. 1, Sage, Londres.

García de Cortazar, M. y otros (2000). *Estadística aplicada a las Ciencias Sociales. Ejercicios resueltos.* Colección Cuadernos de la UNED, nº 114, UNED, Madrid.

Gonick, L. and Smith, W. (2002). La Estadística en comics. Zendrera Zariquey, Barcelona.

Hernández Sampieri, R. y otros (2006). Metodología de la investigación. Mac Graw-Hill, México.

Kish, L. (1972). Muestreo de encuestas, Trillas, Méjico.

Lawrence, W. (2011). Social research methods: qualitative and quantitative approaches. Pearson.

Mateo, Ma. J. y García, M. (1990). Estadística aplicada a las Ciencias Sociales. UNED, Madrid.

Minguez, A. y Fuentes, M. (2004). Cómo hacer una investigación social. Tirant Lo Blanch, Valencia.

Moser, C. (1997). Survey methods in social investigation. Aldershot.

Morales, P., Urosa, B. y Blanco, A. (2003). Construcción de escalas de actitudes tipo Likert. Una guía práctica. La Muralla, Madrid.

Morales, P. (2006). *Análisis factorial en la construcción e interpretación de tests, escalas y cuestionarios.* http://www.upcomillas.es/personal/peter.



Mullor, R., Fajardo, D. (2000). Manual práctico de Estadística aplicada a las Ciencias Sociales. Editorial Ariel, Barcelona.

Peña, D. (2002a). Regresión y diseño de experimentos. Alianza Editorial.

Peña, D. (2002b). Análisis de datos multivariantes. McGrawHill.

Pozo, F. (2013). Introducción al análisis de datos cuantitativos en criminología. Tecnos, Madrid.

Salkind, N. (1999). Métodos de investigación. Prentice Hall.

Santesmases, M. (1997). Diseño y análisis estadístico de encuestas en investigación social. Ediciones Pirámide.

Vars, D. (2002). Social surveys. Sage.

Recursos

REVISTAS

Investigación y Marketing, Asociación Española de Estudios de Mercado y Opinión.

Metodología de Encuestas, Sociedad Internacional de Profesionales de las Investigaciones e Encuesta

Journal of Official Statistics, Statistics Sweden

International Journal of Social Research Methodology, Routledge

COLECCIONES

Applied Social Research Methods Series, Sage, Londres

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos <u>que ha aceptado en su matrícula</u> entrando en esta web y pulsando "descargar"

https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792