

Máster en Criminología y Ejecución Penal	
Asignatura: Metodología II. Métodos cuantitativos de investigación social	Trimestre: II
	Créditos: 30
	Lengua: Castellano
Profesores: Clara Cortina	
Despacho: 20.106 Horario de atención: A concretar con la profesora Contacto: clara.cortina@upf.edu	

Descripción de la asignatura
En este curso se proporcionarán herramientas para el planteamiento y el desarrollo de investigaciones cuantitativas básicas. Se discutirán criterios para la elección de metodologías, se propondrán fuentes de datos secundarias, se trabajará la creación de herramientas de recogida de datos cuantitativos, y se realizarán análisis básicos de datos estadísticos.

Requisitos previos
No se requiere formación previa en estadística.

Metodología
Clases teóricas en las que se intercalará la realización de ejercicios prácticos en ordenador y discusiones metodológicas. Se utilizarán funciones básicas de hojas de cálculo y del paquete informático SPSS (o paquetes equivalentes en programario libre de código abierto).

Programación	
1º sesión	Planteamiento de la investigación cuantitativa: ventajas e inconvenientes.
2º sesión	Descripción y explicación en ciencias sociales: el concepto de causalidad
3º sesión	Tipos de observación (transversal y longitudinal), tipos de datos (flujo, estoc, encuesta) y tipos de fuentes
4º sesión	Conceptos y variables de estudio: operacionalización y bases de datos (agregados e individuales)
5º sesión	Análisis descriptivo univariado: Medias de tendencia central, dispersión y posición. Tablas de frecuencias y representación gráfica.
6º sesión	Análisis descriptivo bivariado: Relación entre dos variables. Medidas de asociación y representación gráfica.
7º sesión	La encuesta por muestreo: población y muestra
8º sesión	Preparación trabajo I: Exploración de la base de datos
9º sesión	La encuesta por muestreo: cuestionario, trabajo de campo, elaboración base de datos
10 sesión	Preparación trabajo II: Elaboración de preguntas de investigación
11 sesión	Análisis inferencial univariado
12 sesión	Preparación trabajo III: Análisis de las variables
13 sesión	Análisis inferencial bivariado
14 sesión	Preparación trabajo IV: Preparación de un informe
15 sesión	Evaluación

Actividades

Discusión sobre la elección de metodologías cuantitativas para la investigación.

Realización de ejercicios prácticos utilizando hoja de cálculo y SPSS.

Realización del trabajo de la asignatura.

Evaluación

Concepto	%	Comentario
Participación en las sesiones	20%	Ejercicios realizados durante las sesiones (que combinen la parte práctica y la teoría)
Trabajo	40%	Presentación de un trabajo de análisis de datos que requiera la aplicación de técnicas estadísticas básicas planteadas en el aula. Para ello se pondrán a disposición de los estudiantes dos bases de datos criminológicas
Ejercicio de evaluación	40%	Se realizará en la última sesión y requerirá la aplicación de parte de las técnicas trabajadas en las sesiones anteriores.

Bibliografía y materiales

Monografías

Corbetta, Piergiorgio (2007) *Metodología y técnicas de investigación social*, McGraw Hill, Madrid.

Moore, D. S. (2010) *Estadística aplicada básica*. Antoni Bosch Editor.

Ritchey, Ferris J. (2008) *Estadística para las ciencias sociales* (ed. 2), McGraw Hill, Madrid.

Maxfield, Michael G. (2011) *Research methods for criminal justice and criminology*, Belmont, CA: Wadsworth Cengage Learning.

Artículos / Capítulos de libro

Mayhew, P.; Van Dijk, (2012) "Assessing Crime through International Victimization Surveys", en Gadd, D., Karstedt, S., Messner, S.F. (Ed.) *The SAGE Handbook of Criminological Research Methods*. SAGE Publications.

Moore, David S. (2006) "Introduction. Learning from data", en Peck, R. et al. *Statistics, a guide to the unknown*. Cengage Learning.

Lecturas adicionales para sesiones específicas pueden indicarse durante el curso.