

Master de Criminología y Ejecución penal	
Asignatura: Métodos de investigación II	Trimestre: 2
	Créditos:
	Lengua: Castellano
Profesores: Albert Sales i Campos	
Despacho: 20.197	
Horario de atención: Se fijará al inicio de curso	
Contacto: albert.sales@upf.edu	

Descripción de la asignatura
En este curso se proporcionarán a los y las estudiantes 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

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	Técnicas cuantitativas: ventajas e inconvenientes. Planteamiento de la investigación cuantitativa. Fuentes primarias y secundarias.
2º sesión	La encuesta I
3º sesión	La encuesta II
4º sesión	Distribuciones de variables y frecuencias (sala de informática).
5º sesión	Estadística descriptiva básica. Cálculo de estadísticos según tipos de variable (sala de informática).
6º sesión	Estadística descriptiva básica. Cálculo de estadísticos según tipos de variable (sala de informática).
7º sesión	Realización de ejercicios prácticos sobre los contenidos de las sesiones 4ª, 5ª y 6ª
8º sesión	El error de muestreo. Técnicas básicas de muestreo (sala de informática).
9º sesión	Análisis descriptivo inferencial.
10 sesión	Análisis bivariado. Asociación y correlación (sala de informática).
11 sesión	Interpretación de análisis multivariado.
12 sesión	Ejercicio de evaluación (sala de informática).

Actividades

Discusión sobre la elección de metodologías cuantitativas para la investigación.
Realización de ejercicios prácticos utilizando hoja de cálculo y SPSS.

Evaluación

Concepto	%	Comentario
Participación en las sesiones teóricas y prácticas		Participación en las sesiones teóricas y prácticas
Trabajo		Presentación de un trabajo de análisis de datos que requiera la aplicación de técnicas estadísticas básicas planteadas en el aula. Puede ser una parte del trabajo final del máster o una primera tentativa.
Ejercicio de evaluación		Se realizará en la sesión 10 y requerirá la aplicación de parte de las técnicas trabajadas en las sesiones anteriores.

Bibliografía y materiales

Manuales:

CEA D'ANCONA, M. A. (2004). *Metodología cuantitativa: estrategias y técnicas de investigación social*. Madrid, Síntesis.

SIMÓ SOLSONA, M; DOMINGUEZ, M. (2003). *Tècniques d'investigació social quantitatives*. Barcelona, Publicacions de la Universitat de Barcelona

Programas:

Estadística con R (código abierto):

<http://personales.unican.es/gonzaleof/R/index.html>

<http://cran.r-project.org/doc/contrib/curso-R.Diaz-Uriarte.pdf>

http://www.youtube.com/watch?v=_qg-NuQVZmc

CRISTOBAL, M. E. (2010). *Manual de estadística con Microsoft Excel*. Buenos Aires, Omicron System.

VISAUTA VINACUA, B. (2002). *Análisis estadístico con SPSS para Windows*. Madrid: McGraw-Hill.

Otros recursos:

GONICK, L; SMITH, W. (2000). *La estadística en cómic*. Zendera Zariquiey.

La distribución normal:

http://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_normal

http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/distribuciones_probabilidad/dis_normal.htm

Estadística inferencial:

http://es.wikipedia.org/wiki/Estad%C3%ADstica_inferencial

Excel:

<http://www.editorial.unca.edu.ar/Publicacione%20on%20line/CUADERNOS>

