

## INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS. ESTADÍSTICA APLICADA A LA CRIMINOLOGÍA Y CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES RELACIONADAS

### 3ª EDICIÓN

#### DESCRIPCIÓN

El curso aborda, desde una perspectiva práctica, los fundamentos de la investigación científica, el análisis de datos y la interpretación de sus resultados, introduciendo a los/as alumnos/as en el manejo del software de análisis estadístico IBM SPSS Statistics. Los materiales, de carácter transversal, han sido diseñados para favorecer la construcción de una adecuada conexión entre las nociones teóricas y su aplicación práctica, por lo que los contenidos se ilustran con ejemplos y datos de estudios reales, en este caso del ámbito criminológico. Se pretende así que los/as alumnos/as adquieran competencias básicas en esta área que podrán aplicar posteriormente en su labor académica y/o profesional.

En esta tercera edición se continúa apostando por la modalidad online a fin de favorecer la participación del alumnado al facilitar el seguimiento flexible del curso.

#### REQUISITOS

El acceso al programa IBM SPSS Statistics resulta aconsejable, aunque no indispensable, para el adecuado seguimiento y pleno aprovechamiento del curso. Sin embargo, es imprescindible para la realización del trabajo final. A tal fin, la Universidad de Salamanca pone a disposición de sus estudiantes, Personal Docente e Investigador (PDI) y Personal de Administración y Servicios (PAS) diferentes herramientas de software con licencia, entre las que se encuentra el SPSS: <https://sicpd.usal.es/display/LAZ/Software+con+licencia>.

Se aconseja a aquellas personas interesadas en la realización del curso que no pertenezcan a la comunidad universitaria de la Universidad de Salamanca que consulten previamente con sus respectivas universidades, en su caso, si estas ofrecen dichas herramientas. Como tercera posibilidad, IBM ofrece una **prueba gratuita de 30 días** que puede gestionarse desde su página web: <https://www.ibm.com/es-es/analytics/spss-statistics-software>. Si se opta por esta última opción, es importante comenzar la prueba a partir del momento en el que se inicia la docencia del módulo 4, cuando se empezará a utilizar el programa. De lo contrario, la prueba y, consecuentemente, la posibilidad de acceder al SPSS, terminarían antes de la finalización del curso.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso, el/la alumno/a:

1. Conocerá los fundamentos de la investigación científica.
2. Conocerá la estructura y contenidos básicos de los trabajos científicos, y será capaz de interpretar y valorar los resultados de los análisis estadísticos reflejados en los mismos.
3. Contará con los conocimientos necesarios para realizar e interpretar análisis estadísticos de nivel básico e intermedio que podrá aplicar, entre otros, a la realización de Trabajos de Fin de Grado o Trabajos de Fin de Máster.

Por medio de la realización del trabajo final, se pretende que el/la alumno/a pueda afianzar y poner en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.

## DURACIÓN

El curso abarca un total de 30 horas formativas, distribuidas en seis módulos que han sido programados en función de su extensión. La duración total del curso es de ocho semanas (del 18 de abril al 12 de junio de 2022).

## DESTINATARIOS/AS

Con base en los materiales utilizados para ilustrar los contenidos del curso, éste se dirige principalmente a titulados/as, alumnos/as y profesionales de la Criminología y disciplinas relacionadas, como el Derecho, la Psicología, la Sociología, el Trabajo Social o la Educación Social. Sin embargo, su carácter introductorio y sus contenidos transversales lo convierten en adecuado para cualquier persona interesada en esta materia, ya sea a nivel académico, profesional y/ o personal.

## PROGRAMA

*Módulo 1.* Introducción: la ciencia y el conocimiento científico. Fundamentos de metodología de la ciencia social (5 horas).

*Módulo 2.* Introducción al análisis de datos. Fundamentos teóricos y conceptos básicos (5 horas).

*Módulo 3.* Análisis de un artículo científico: estructura y contenidos básicos. Claves para la interpretación de los resultados de los análisis estadísticos (2 horas).

#### Módulo 4. Análisis de datos I (5 horas)

- Introducción al programa IBM SPSS Statistics. Operaciones básicas.
- Estadística descriptiva.

Módulo 5. Análisis de datos II: estadística inferencial. Contraste de hipótesis (10 horas).

Módulo 6. Trabajo práctico final (3 horas).

### CRONOGRAMA

MÓDULO	FECHA	PROFESOR/A
1	18 a 24 de abril de 2022	Jaime Rivière Gómez
2	24 de abril a 1 de mayo de 2022	Jaime Rivière Gómez
3	2 a 8 de mayo de 2022	Patricia Puente Guerrero
4	9 a 15 de mayo de 2022	Patricia Puente Guerrero
5	16 a 29 de mayo de 2022	Patricia Puente Guerrero
6	30 de mayo a 12 de junio de 2022	Patricia Puente Guerrero

### METODOLOGÍA

El curso se impartirá completamente online, y las clases serán grabadas a fin de facilitar el seguimiento flexible del mismo en función de las circunstancias y necesidades de cada estudiante.

Los materiales de estudio, así como posibles recursos complementarios adicionales que, en todo caso, no serán objeto de evaluación, se pondrán a disposición del alumnado en el campus virtual (Studium).

Los/as alumnos/as podrán plantear sus dudas a través de los foros del campus virtual, la cuenta de correo electrónico del curso ([analisisdatos@usal.es](mailto:analisisdatos@usal.es)), o bien en las sesiones virtuales con los docentes.

El plazo para la entrega del trabajo final se abrirá el 30 de mayo y finalizará el 12 de junio de 2022. Los/as alumnos/as deberán realizarlo de forma autónoma, si bien podrán plantear sus dudas al equipo docente a través de los canales indicados.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

El/la alumno/a deberá realizar un trabajo final, que será evaluado como "apto/a" o "no apto/a". Consistirá en una actividad práctica en la que se facilitará una matriz de datos sobre la base de la cual se deberán realizar e interpretar de forma autónoma e individual diferentes análisis correspondientes a los contenidos del curso, a fin de que los/as alumnos/as puedan afianzar y poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el mismo. **Para su realización es imprescindible tener acceso al programa IBM SPSS Statistics** (ver apartado "requisitos" al inicio del documento). La obtención de la calificación de "no apto/a" en esta actividad implicará la no superación del curso.

El/la alumno/a deberá asistir a/ visionar la totalidad de las sesiones del curso. Al efecto de verificar lo anterior, a lo largo de cada sesión se facilitará una clave que deberá remitir al equipo docente. Si se incumpliese este requisito por motivos injustificados, el trabajo final no será evaluado y el/la alumno/a obtendrá la calificación de "no apto/a".

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Se ha aprobado el reconocimiento de 2 créditos ECTS en los grados de Criminología, Derecho, Doble Titulación de Grado en Derecho y Criminología, Doble Titulación de Grado en Derecho y Ciencia Política y Administración Pública, Educación Social, Pedagogía, Sociología y Trabajo Social.

## EQUIPO DOCENTE

**Jaime Rivière Gómez** (módulos 1 y 2). Doctor en Ciencia Política y Sociología. Profesor Contratado Doctor en el departamento de Sociología y Comunicación de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Salamanca. Experto en estratificación social y movilidad, sociología de la educación y sociología comparada. Más información en: <https://sociocav.usal.es/web/miembros/sociologia/riviere-gomez/>.

**Patricia Puente Guerrero** (módulos 3 a 6). Doctora en Derecho y Ciencias Sociales. Licenciada en Criminología, Graduada en Psicología y Máster en Criminología y Ejecución Penal. Profesora-tutora UNED. Experta en violencia contra grupos en situación de vulnerabilidad. Más información en: [https://www.researchgate.net/profile/Patricia\\_Puente\\_Guerrero](https://www.researchgate.net/profile/Patricia_Puente_Guerrero).