

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa					
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)					
Principios básicos de estadística para investigadores en Ciencias de la Salud: estadística descriptiva y gestión informatizada de datos					
Modalitat formativa (marcar amb X) / Modalidad formativa (marcar con X)					
Curs / Curso	X	Seminari / Seminario		Grup de treball / Grupo de Trabajo	
Taller		Jornada		Conferència / Conferencia	
Modalitat d'impartició (marcar amb X) / Modalidad d'impartición (marcar con X)					
Presencial		En línia / En línea	X	Mixta	
Llengua d'impartició (marcar amb X) / Lengua de impartición (marcar con X)					
Espanyol /	X	Valencià / Valenciano		Anglès / Inglés	
Duració (hores) / Duración (horas)		16	Edicions (número) / Ediciones (número)		

Calendari de realització (per a cadascuna de les sessions) / Calendario de realización (para cada una de las sesiones)			
Sessió / Sesión	Data / Fecha	Horari / Horario	Lloc / Lugar
1	27/01/2021	10:00-13:00h	Online síncrona BB
1	29/01/2021	10:00-13:00h	Online síncrona BB
1	01/02/2021	10:00-13:00h	Online síncrona BB
1	03/02/2021	10:00-13:30h	Online síncrona BB
1	05/02/2021	10:00-13:30h	Online síncrona BB

Professorat responsable de l'acció formativa / Profesorado responsable de la acción formativa	
Nom / Nombre	María Florencia Rodrigo Giménez
Breu CV / CV breve	Profesora Titular del Departamento de Metodología de las CC. del Comportamiento (Facultad de Psicología). Realiza su docencia e investigación en el ámbito de la estadística aplicada a las ciencias sociales y de la salud.

Objectius formatius i continguts / *Objetivos formativos y contenidos*

OBJETIVOS

Introducir al alumnado en el conocimiento y aplicación de los procedimientos básicos de análisis estadístico para la descripción de los datos recogidos en una investigación. Para ello, previamente se introducirá todo lo relacionado con la preparación y gestión informatizada de los datos. Todo ello debe permitir abordar el análisis estadístico, a nivel descriptivo, asociado a las investigaciones propias, así como interpretar y valorar de manera crítica los resultados obtenidos en otras investigaciones.

El curso tiene un enfoque muy aplicado y práctico, de modo que incluye el tratamiento informatizado y la resolución mediante el programa **SPSS** de los contenidos tratados en el mismo.

CONTENIDOS

Fundamentos del análisis estadístico de datos

- El análisis de datos en el contexto del proceso de investigación científica.
- Principales métodos de investigación. Validez de una investigación.
- Análisis estadístico descriptivo e inferencial, univariable y multivariable, y escala de medida de las variables.

Preparación de los datos

- El proceso de los datos: codificación, tablas de datos y calidad de los datos.
- Creación y transformación de variables.

Descripción numérica y gráfica de variables

- Descripción estadística de variables cuantitativas.
- Descripción estadística de variables categóricas.

Descripción de la posición de un sujeto en un grupo

- Descripción basada en ordenaciones (cuantiles).
- El caso de la distribución normal: Puntuaciones típicas.

Descripción numérica y gráfica de la relación entre dos variables

- Concepto de asociación entre dos variables; consideraciones en función del diseño de investigación, asociación y causalidad.
- El caso de dos variables categóricas.
- El caso de una variable categórica y una variable cuantitativa.
- El caso de dos variables cuantitativas.
- Panorámica de las pruebas de Estadística inferencial.

Competències que es desenvoluparan / Competencias que se desarrollarán

- Conocer los conceptos básicos del análisis estadístico de los datos.
- Conocer las características de las principales metodologías de investigación y su relación con el análisis estadístico de los datos.
- Ser capaz de crear tablas de datos para su gestión informatizada.
- Ser capaz de describir y resumir los datos recogidos en una investigación, tanto numérica como gráficamente.
- Ser capaz de crear tablas de datos y realizar la descripción de los mismos mediante el programa estadístico SPSS.
- Ser capaz de interpretar, valorar críticamente y comunicar los resultados obtenidos.

Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat (obligatori) / Criterios y procedimientos de evaluación de la actividad (obligatorio)

La evaluación se basa en el seguimiento de las sesiones programadas y la realización de las tareas encargadas por la profesora en cada una de las sesiones.

Observacions / Observaciones

Este curso tendrá continuidad en otros más avanzados de Estadística inferencial que se ofertarán en próximas convocatorias.

Para el seguimiento adecuado del curso, si este se realiza desde el domicilio propio, es necesario tener conexión VPN a la UV para poder utilizar el programa estadístico SPSS.