

## CREACIÓN DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON SPSS. ON LINE

16074/1

### Desarrollo de la actividad formativa

- **Fechas:** Del 30 de septiembre al 15 de noviembre de 2017
- **Horario y lugar:** Actividad mixta (on-line en plataforma Formación SESCAM y Sesión presencial día 2 de noviembre 16,30 a 20,30 horas en Aula de Informática de la Facultad de Enfermería).
- **Duración:** 24 horas (20 trabajo personal on-line y 4 horas presenciales).
- **Localidad:** ALBACETE
- **Nº alumnos:** 40

### Inscripciones

- En SOFOS. Desde el día 10 de agosto al 20 de septiembre 2017
- La **relación de admitidos** aparecerá en la web ([http://www.chospab.es/cursos\\_jornadas/intro.php](http://www.chospab.es/cursos_jornadas/intro.php)) el día 22 de septiembre 2017

**OBLIGATORIAMENTE** para recibir el certificado de asistencia de una Actividad Formativa, el alumno tiene que estar inscrito y admitido en Sofos, cumpliendo los plazos de matriculación. NO se puede asistir si no están admitidos.

Así mismo, quien sea admitido a una Actividad Formativa y no asista, sin comunicarlo previamente, será sancionado durante un año.

En la formación on-line, si transcurrido el 25% de la duración de un curso el alumno no ha realizado el seguimiento del mismo, se anulará su matrícula y será sustituido por el siguiente inscrito en la lista.

### Enlace:

<http://aplicaciones.sescam.jclm.es/sofos/matriculacion/fichaCurso.jsp?curso=16074&edicion=1>

### Dirigido a

Licenciados y Diplomados sanitarios

### Requisitos

- Pertener a la categoría profesional a la que va dirigida la actividad.
- Cumplir los plazos de inscripción.

### MÉTODO DE SELECCIÓN:

- Se dará preferencia a profesionales con proyectos de investigación en activo. La selección se realizará por antigüedad en el personal de plantilla. Si quedan plazas, se admitirá personal interino y eventual.

Se elaborará listado de reserva por si existieran renunciadas.

En el caso de que quedaran plazas libres, se podrán admitir solicitantes que, cumpliendo los requisitos, pertenezcan a otras gerencias del SESCAM.

## Objetivos

Iniciar a los profesionales en la creación y gestión de bases de datos, así como en la descripción, análisis e interpretación de resultados obtenidos en proyectos de investigación en Ciencias de la Salud.

## Contenidos

- Descripción de elementos del programa SPSS:
  1. Inicio del programa.
  2. Elementos y utilidades del menú principal. Barra de herramientas.
- Creación de bases de datos:
  1. Crear ficheros. Tipos de variables. Datos apareados / datos independientes. Inserción de variables. Etiquetas. Inserción de casos.
  2. Importar / Exportar ficheros.
  3. Transformación de variables:
    - a. Recodificación.
    - b. Creación de variables: funciones habituales, expresiones con fechas.
    - c. Selección de casos.
- Estadística descriptiva:
  1. Frecuencias absolutas y relativas.
  2. Medidas de tendencia central y de dispersión.
  3. Representaciones gráficas más usuales (diagramas de sectores y barras, histogramas, box-plot).
- Estadística inferencial:
  1. Población y muestra. Parámetros y estadísticos. Intervalos de confianza.
  2. Contraste de hipótesis: Error tipo I y Error tipo II. Contraste de medias (t de Student, ANOVA). Pruebas no paramétricas. Contraste de proporciones. Tablas de contingencia. (Chi-cuadrado, test exacto de Fisher, test de McNemar). Medidas de asociación: Odds Ratio, Riesgo Relativo. Sensibilidad y especificidad.

## Metodología

Se trata de una actividad semipresencial.

**Primera parte (VIRTUAL):** Visualización, a través de la plataforma de formación del SESCAM, de una serie de videos de corta duración que explican las funcionalidades del programa y los análisis estadísticos, combinando breves exposiciones teóricas y realización de ejemplos sobre bases de datos ficticias. Cada vídeo puede ser visualizado las veces que el alumno considere preciso, volviendo a ellos si en un momento determinado necesita recordar o repasar un contenido concreto.

En cada Unidad del curso se proponen ejercicios prácticos que cada persona matriculada en la actividad debe realizar individualmente. Para ello, debe DESCARGAR DEL ALMACÉN DEL CURSO las bases de datos sobre las que se realizarán los ejercicios. Cada alumno subirá los archivos con los resultados obtenidos al almacén del curso, identificándolos con su nombre. Se plantean en total 13 actividades diferentes, de dificultad progresiva, en relación con los temas tratados en los vídeos. Estos ejercicios serán revisados y corregidos, si es necesario, por la tutora, comunicando las observaciones a cada alumno, a través del correo electrónico.

Se abrirán líneas de debate en el foro del curso sobre aquellos temas que planteen mayores dificultades o que los alumnos propongan para ampliación. En el ALMACÉN se ha incluido asimismo una relación de referencias bibliográficas que permiten la ampliación y consulta sobre los temas tratados en los vídeos. **Segunda parte (PRESENCIAL)**: Sesión presencial de 4 horas, en la que se plantearán ejercicios para su resolución durante la sesión, y se aclararán y resolverán las dudas y dificultades que surjan.

**Docente:** Dña. Pilar Córcoles Jiménez. Supervisora de Investigación y Formación Continuada. Gerencia de Atención Integrada de Albacete. Enfermera. Doctora en Historia. Máster en Metodología de Investigación en Ciencias de la Salud.

**Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada**