

## DIRIGIDO A:

- Médicos, Enfermeros y Residentes.
- Cualquier profesional relacionado con el curso.

## OBJETIVOS:

Iniciar al usuario en el manejo de datos con el programa SPSS. Adquisición de los conocimientos y competencias necesarios para realizar análisis estadísticos,

## METODOLOGÍA:

Clases teóricas y prácticas con datos reales.

## PROFESORES:

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Fe Muñoz Moreno. Responsable de la Sección de Metodología y Bioestadística del Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

D. Jesús Francisco Bermejo Martín. Coordinador de Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

## FECHAS y HORARIO:

Del 20 al 29 de enero de 2014 (25 horas) en horario:  
- Días 20, 21, 22 y 27 de 17.30 a 20.30 horas.  
- Días 28 y 29 de 16.30 a 19.30 horas.

## LUGAR:

### PALACIO DE CONGRESOS CONDE ANSÚREZ

Aula de Informática José Zorrilla.

(Detrás Hospital Clínico Universitario)

Entrada: Avda, Ramón y Cajal)

Valladolid.

## PRECIO DE MATRÍCULA:

300€ (a abonar una vez admitido/a al curso).

## PLAZAS:

Máximo 30 alumnos, por riguroso orden de inscripción.

## INSCRIPCIÓN:

Exclusivamente On-line a través web:



## SECRETARÍA E INFORMACIÓN EN:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN.

Parque de Santa Clara, s/n

42002 - Soria

Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27

Web: [www.iecscyl.com](http://www.iecscyl.com)

Email: [informacion@iecscyl.com](mailto:informacion@iecscyl.com)

## ORGANIZA:

- Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina de Valladolid. UVA.
- Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (IECSCYL).



Universidad de Valladolid



Instituto de Estudios de  
Ciencias de la Salud  
de Castilla y León

# PROGRAMA SPSS 20.0. APLICACIÓN A DATOS SANITARIOS

Del 20 al 29 de enero de 2014

PALACIO DE CONGRESOS CONDE ANSUREZ  
Aula de Informática José Zorrilla  
Valladolid



Universidad de Valladolid



Instituto de Estudios de  
Ciencias de la Salud  
de Castilla y León

[www.iecscyl.com](http://www.iecscyl.com)

## PROGRAMA:

### Lunes 20 de Enero 2014 - Dña. M<sup>a</sup> Fe Muñoz Moreno

17.30-20.30 h

Importar datos almacenados en Microsoft Access, Microsoft Excel y Archivos de texto.

Crear una base de datos en SPSS, importando información o manualmente.

Conocer y manejar las diferentes ventanas y archivos que se pueden generar en un análisis.

Fundir Archivos: Añadiendo nuevos casos o nuevas variables.

Definir las variables del archivo: Propiedades / Tipos/ Valores/ Etiquetas/ Valores perdidos/ Valores no aplicables.

### Martes 21 de Enero 2014 - Dña. M<sup>a</sup> Fe Muñoz Moreno

17.30-20.30 h

Cálculo y recodificación de nuevas variables.

Selección de casos/ Segmentación del archivo.

Estadística Descriptiva: Realizar un análisis descriptivo de una base de datos.

- Tablas de Frecuencias
- Descriptivos
- Representaciones gráficas

Análisis de variables cuantitativas: Tablas de contingencia.

### Miércoles 22 de Enero 2014 - Dña. M<sup>a</sup> Fe Muñoz Moreno

17.30-20.30 h

Comparación de dos o más grupos:

PRUEBAS PARAMÉTRICAS:

Prueba T de Student para muestras independientes/  
Prueba T de Student para muestras relacionadas/ ANOVA de un factor.

PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS:

Prueba U de Mann Whitney/ Prueba de Wilcoxon/ Prueba de Friedman.

### Lunes 27 de Enero 2014 - Dña. M<sup>a</sup> Fe Muñoz Moreno

17.30-20.30 h

Relación lineal entre dos variables cuantitativas:

Coefficientes de correlación de Pearson y Spearman.

Regresión lineal simple:

- Coeficiente de Correlación múltiple.
- Coeficiente de Determinación.
- Coeficiente de Determinación corregido.
- Coeficientes de Regresión Estandarizados.
- Contraste F y test de Wald.
- Validación de las Hipótesis del Modelo.

Regresión lineal Multivariante.

### Martes 28 de Enero 2014 - D. Jesús Fco. Bermejo

16.30-19.30 h

Regresión Logística Multivariante.

Conceptos:

- Odds.
- Riesgo Relativo.
- Odds Ratio.
- Interacción.
- Confusión.

### Miércoles 29 de Enero 2014 - D. Jesús Fco. Bermejo

16.30-19.30 h

Análisis de Supervivencia:

Diseño de un estudio de supervivencia

Datos censurados

Función de supervivencia

Análisis de Kaplan Meier: Test de Log Rank

Regresión de Cox Multivariante

### Trabajo práctico a desarrollar

Cada alumno realizará un trabajo aplicando los conocimientos adquiridos. Los resultados serán corregidos vía email por los profesores.