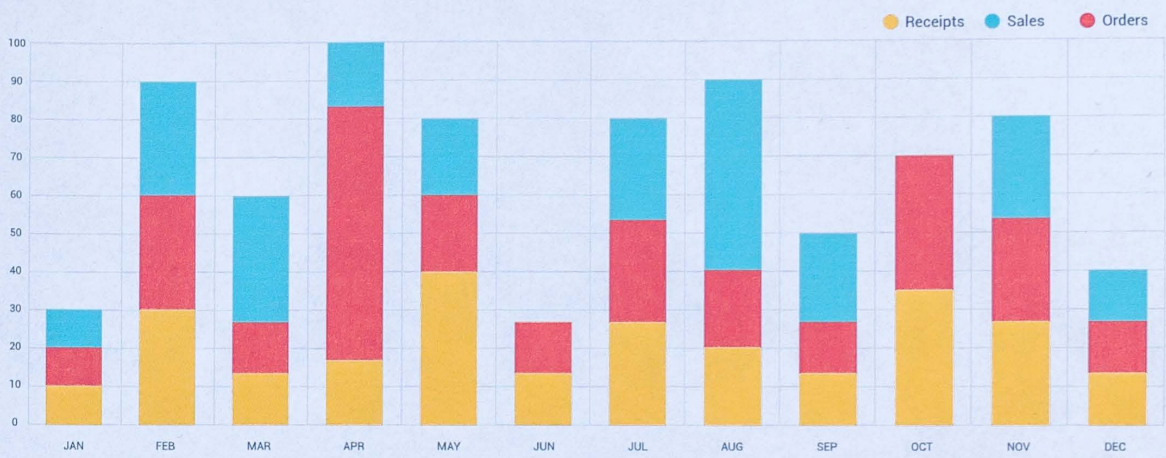


## Our company



## Business items



## PROGRAMA DE ESTUDIOS

SPSS Avanzado  
aplicado a las  
Ciencias de la Salud



## CONTENIDO

Curso SPSS Avanzado aplicado a las Ciencias de la Salud es un curso práctico, con ejemplos de aplicación, orientado a los profesionales de las ciencias médicas. Los contenidos del curso se distribuyen en siete sesiones: en la primera, se hace una introducción al Análisis Multivariante. En la segunda, se desarrolla la Regresión Logística Binaria cuyo uso es muy frecuente para identificar factores asociados. En la tercera sesión, se desarrolla la Regresión logística Multinomial. En la cuarta sesión, se aprenderá a utilizar la Regresión de Poisson. En la quinta sesión, se desarrolla el Análisis de sobrevivencia y el método de Kaplan Meier. En la sexta sesión, se desarrolla la Regresión de Cox. Finalmente, en la séptima sesión, se desarrolla las Curvas ROC.

El dominio de toda esta temática, posibilitará al participante utilizar el SPSS como herramienta para el Análisis Multivariante. En cada una de las técnicas se presentará un ejemplo de aplicación orientado a las ciencias médicas.

## REQUISITOS

Se requieren conocimientos sólidos en análisis estadístico o haber realizado los siguientes cursos:

- Análisis estadístico con SPSS Inicial
- Análisis Multivariante con SPSS Avanzado

## MODALIDADES

Puedes tomar el curso presencial o vía online

## DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas



# EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- ◆ Técnicas estadísticas del Análisis Multivariado aplicado a ciencias de la salud.
- ◆ Conocer la utilidad y aplicación en las ciencias de la salud de la Regresión logística Binaria, Regresión logística Multinomial, Regresión de Poisson, Análisis de sobrevivencia y el método de Kaplan Meier, Regresión de Cox y las curvas ROC.



# PLAN DE ESTUDIOS

## 1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIANTE

Introducción.  
Definición del Análisis Multivariante.  
Clasificación de las técnicas multivariantes.  
Proceso de aplicación de una técnica multivariante.  
Descripción de datos.  
Definiciones básicas

## 2. REGRESIÓN LOGÍSTICA BINARIA.

Introducción.  
Planteamiento del modelo de regresión logística binaria.  
Cálculo e interpretación de los OR.  
Métodos de selección de variables.  
Definición de variables categóricas.  
Guardar nuevas variables.  
Opciones.  
Ejemplo de aplicación.

## 3. REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTINOMIAL

Introducción.  
Planteamiento del Modelo de Regresión Logística Multinomial  
Modelo.  
Estadísticos.  
Criterios  
Opciones  
Guardar  
Ejemplo de aplicación.



#### 4. REGRESIÓN DE POISSON

Introducción.  
El modelo de regresión Poisson.  
Respuesta.  
Predictores.  
Modelo.  
Estimación.  
Estadísticos.  
Guardar.  
Ejemplo de aplicación.

#### 5. ANÁLISIS DE SOBREVIVENCIA KAPLAN - MEIER

Introducción.  
Función de supervivencia  
Comparar factor.  
Guardar.  
Opciones.  
Ejemplo de aplicación.

#### 6. REGRESIÓN DE COX

Introducción.  
El modelo de regresión de Cox.  
Menú categórica.  
Gráficos.  
Guardar.  
Opciones.  
Ejemplo de aplicación.

#### 7. CURVAS ROC

Introducción.  
Utilidad de curvas ROC  
Visualización.  
Opciones  
Ejemplo de aplicación.

# ¿PORQUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

## MODALIDAD PRESENCIAL

Grupos reducidos y prácticos.  
Un computador por persona.  
Material de apoyo digital.  
Acceso a Wifi de alta velocidad.  
Certificación emitida por CEGOS.  
Refrigerio.

## MODALIDAD ONLINE

Grupos reducidos y prácticos  
Clase en tiempo real por video conferencia.  
Consultas en vivo.  
Grabación de las clases ejecutadas.  
Certificación emitida por CEGOS.  
Asistencia administrativa personalizada todos los días.

## CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

Datos personales del alumno  
Plan de estudios  
Horas lectivas invertidas  
Nota final  
Rúbrica de autoridades competentes

Centro autorizado por:



# CEGOS

*Conocimiento para el desarrollo*

Sopocachi, Av. Sanchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,  
Oficina "B",  
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172  
[www.cegos.com.bo](http://www.cegos.com.bo) - [consultas@cegos.com.bo](mailto:consultas@cegos.com.bo)

