

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS NIVEL BÁSICO

DURACIÓN:

16.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

#### UNIDAD 1: Variables

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar la distribución de frecuencias de una variable.		1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

#### UNIDAD 2: Medidas de Posición

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el comportamiento de la posición de un dato con respecto a la posición de la serie de datos.	"Medidas de posición central: Media. Mediana. Moda. Medidas de posición no central: Cuartiles. Deciles. Percentiles Determinación de Medidas de posición con SPSS."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

#### UNIDAD 3: Medidas de dispersión

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el grado de concentración o dispersión de los valores de la serie de datos.	"Rango. Varianza. Desviación típica. Coeficiente de variación de Pearson. Concentración. Índice de concentración. Determinación de Medidas de dispersión con SPSS"	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

#### UNIDAD 4: Medidas de forma

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Validar el comportamiento normal de la curva que representa la serie de datos de la muestra a través del grado de desviación de su forma.	"Distribución Normal Asimetría. Coeficiente de asimetría Curtosis. Coeficiente de curtosis. Prueba empírica Determinación de Medidas de forma con SPSS"	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

## Programa Formativo (cont.)

### UNIDAD 5: Distribución bidimensional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Determinar el grado de asociación y correlación entre dos variables.	"Tablas de correlación XY Distribución marginal Coeficiente de correlación lineal Regresión lineal Determinación de correlación con SPSS"	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 6: Probabilidad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos básicos de probabilidad.		1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 7: SPSS

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Interpretar el análisis descriptivo obtenido a través de la operacionalización del SPSS	"Editor de datos Propiedades de la Variables Generador de Tablas de frecuencia Análisis descriptivo univariable con SPSS. Interpretación del análisis descriptivo"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)