# 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) |