

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 1: Estadística. Tablas y Gráficas)

- Conoce los principales usados en Estadística: población, muestra e individuo.
- Diseña tablas estadísticas para coleccionar y ordenar datos.
- Diferencia los tres tipos de variables estadísticas: cualitativas, cuantitativas discretas y cuantitativas continuas.
- Extrae información almacenada en los gráficos estadísticos.
- Construye los principales tipos de representación usados en Estadística.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 2: Distribuciones Unidimensionales. Parámetros)

- Calcula los parámetros estadísticos de centralización y dispersión.
- Utilizar correctamente los parámetros estadísticos, además de saber interpretarlos.
- Diferencia las distribuciones estadísticas simétricas de las que no lo son, mediante el estudio conjunto de la media y la desviación típica.
- Calcula y aplica las puntuaciones típicas o normalizadas en las situaciones que lo requieran.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 3: Distribuciones Bidimensionales. Regresión y Correlación)

- Conoce los de la Estadística bidimensional: variable bidimensional, nube de puntos o diagrama de dispersión, correlación y regresión.
- Con los datos obtenidos en una variable bidimensional, hace el recuento y confecciona la tabla correspondiente.
- Calcula, por procedimientos logarítmicos y mediante calculadora, el coeficiente de correlación lineal de Pearson.
- Ajusta la nube de puntos a la posible recta de regresión, calculando los coeficientes por procedimientos algorítmicos y mediante la calculadora.
- Valora la gran importancia que tienen la correlación y regresión en el estudio predictivo de diversas ciencias: políticas, sociales, medicina y economía.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 4: Probabilidad)

- Describe los resultados de los fenómenos y experimentos aleatorios.
- Utiliza técnicas y principios diversos de recuento para asignar probabilidades. Usa la regla de Laplace en casos sencillos.
- Calcula probabilidades haciendo uso de las principales propiedades que posee la probabilidad.
- Diferencia las situación correspondientes a sucesos independientes y dependientes.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 5: Probabilidad Condicionada)**

- Utiliza principios diversos de recuento para asignar probabilidades condicionadas.
- Diferencia las situaciones correspondientes a sucesos independientes y dependientes.
- Usa la definición para el cálculo de probabilidades condicionadas de casos sencillos.
- Calcula las probabilidades condicionadas, organizando la información en tablas de contingencia y diagramas de árbol.
- Calcula probabilidades haciendo uso de la propiedad de la probabilidad total.
- Calcula probabilidades utilizando el teorema de Bayes en casos sencillos.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 6: Distribuciones Discretas. Distribución Binomial)**

- Describe las distribuciones de probabilidad asociadas a las variables aleatorias discretas.
- Representa gráficamente y utilizar, para el cálculo de las probabilidades, las funciones de probabilidad y de distribución.
- Calcula e interpretar la media o valor esperado, así como la desviación típica de una variable aleatoria discreta.
- Diferencia las situaciones asociadas a las variables que siguen una distribución binomial.
- Aplica el modelo binomial a situaciones que representan dos únicas opciones de ocurrencia.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 7: Distribuciones Continuas. Distribución Normal)**

- Describe las distribuciones de probabilidad asociadas a las variables aleatorias continuas.
- Representa gráficamente y utiliza para el cálculo de probabilidades las funciones de densidad y de distribución.
- Calcula e interpreta la media o valor esperado, así como la desviación típica de una variable aleatoria continua.
- Diferencia las situaciones asociadas a las variables que siguen una distribución normal.
- Aplica el modelo de distribución normal estándar, con el uso adecuado de sus valores tabulados a cualquier situación que presente una distribución normal.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Tema 8: Estadística Inferencia. Muestreo. Estimación. Contraste de Hipótesis)**

- Distingue entre población y muestra.
- Estudia la representatividad y el tamaño de una muestra.
- Se aproxima al concepto de inferencia estadística.
- Realiza alguna estimación de los parámetros más sencillos y usuales.
- Calcula intervalos de confianza para la media y las proporciones.
- Enuncia y contrasta hipótesis para una media.
- Enuncia y contrasta hipótesis para una proporción o una probabilidad.
- Identifica posibles errores (de tipo I o de tipo II) en el contraste de una hipótesis estadística