



Curso: Estadística aplicada al análisis sensorial, registrado ante STPS

Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 16 horas

Instructor: Ingeniero en alimentos con más de 12 años de experiencia en análisis sensorial.

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá diversas técnicas y herramientas estadísticas que le permitirán analizar e interpretar los resultados provenientes de las evaluaciones sensoriales analíticas o afectivas.

Requisitos del participante: Conocimientos de estadística y evaluación sensorial

Dirigido a:

- Jefes y gerentes de calidad e investigación y desarrollo
- Analistas de laboratorio
- Personal encargado de la evaluación sensorial
- Líderes Sensoriales

Temario general.

1. Introducción a la estadística para el análisis sensorial

- ¿Qué es la estadística?
- Aplicaciones de la estadística en el análisis sensorial
- Importancia del uso correcto de la estadística
- La evaluación Sensorial
- Clasificación de la estadística
- Población y muestra
- Tipos de variables y escalas
- Tipos de pruebas sensoriales y escalas
- Pruebas analíticas y afectivas

2. Análisis estadístico aplicado a la evaluación sensorial

- Definición de Hipótesis
- Hipótesis nula (H_0)
- Hipótesis alternativa nula (H_1)
- Formulación de hipótesis
- Hipótesis científicas y estadísticas

- Nivel de significancia
- Error tipo I
- Erros tipo II
- Rechazo de H_0
- No rechazo de H_0
- Análisis secuencial
- Elaboración de gráficas
- Ji- cuadrada
- t de Student
- f de Fisher
- Uso de tablas

3. Correlaciones y regresión aplicada al análisis sensorial

- Definición de correlación y regresión
- Coeficiente de correlación
- Coeficiente de determinación
- Regresión lineal
- Ejercicios de aplicación en pruebas sensoriales

4. Análisis de Varianza (ANOVA) aplicado a la evaluación sensorial

- Definición de Análisis de Varianza
- Niveles de comportamiento de datos
- ANOVA: una vía
- ANOVA: dos vías
- ANOVA: Tres vías
- Ejercicios de aplicación en pruebas sensoriales
- Definición de Ordenamiento de rangos

5. Probabilidad aplicada al análisis sensorial

- Análisis Multivariado
- Análisis de componentes principales
- Análisis de datos
- Ejercicios de aplicación en pruebas sensoriales
- Distribución de probabilidad
- Probabilidad conjunta
- Distribuciones de frecuencia y de probabilidad
- Distribución binomial
- Distribución normal (general y tipificada)

6. Conclusiones

Metodología: 50% teoría - 50% ejercicios y casos prácticos g