

## SEMINARIO TALLER

### ANÁLISIS ESTADÍSTICO

#### Programa de Ahorros en Costos y Aumento de la Productividad (PACAP) en Plantas de Alimentos

14 y 15 DE OCTUBRE DE 2010

#### ANTECEDENTES

El Programa de Ahorros en Costos y Aumento de la Productividad (PACAP) en Plantas de Alimentos está orientado a gerentes de planta, jefes de área, supervisores de producción, gerentes de calidad, supervisores de calidad y responsables de línea de producción. En este curso práctico se desarrollarán las diferentes técnicas estadísticas que se utilizan para determinar el control del proceso; lo que, a su vez, nos permite asegurar la consistencia de la producción, un aspecto crítico para la producción de alimentos no adulterados, inocuos, legales y de calidad.

Dentro de las distintas herramientas que existen para el control de procesos, la más detallada y precisa (permite evaluar tanto variables como atributos) son los gráficos estadísticos de control y otras herramientas de priorización de las fuentes de variación. Estos conceptos, y otros más, serán aplicados al control de los programas de prerrequisito que, a su vez, nos aseguran el cumplimiento de la normativa vigente de las Buenas Prácticas de Manufactura y el ambiente idóneo para la producción de alimentos.

#### OBJETIVOS

Al tomar este curso sobre el Control Estadístico del Proceso, usted podrá:

- Entender y aplicar conceptos estadísticos y aprender cómo crear e interpretar herramientas de evaluación estadística.
- Entender el valor del Control Estadístico de Procesos para el mejoramiento de la calidad, salubridad e inocuidad de sus productos.
- Distinguir entre Límites de Especificación y Límites para Control de Procesos.
- Crear e interpretar gráficos de variables y atributos.
- Aplicar medidas de la Capacidad del Proceso para procesar los datos.
- Determinar el porcentaje que esta fuera de las especificaciones e interpretar los histogramas relacionados.
- Aplicar las herramientas del análisis de causa raíz a los problemas del proceso.
- Definir categorías para las causas y priorizarlas para investigaciones futuras.

#### CONTENIDO

##### **Módulo 1: Introducción y Revisión del Análisis Estadístico para Plantas de Alimentos**

Bosquejo del Curso

Objetivos de Aprendizaje  
Conceptos Estadísticos  
Herramientas para un Proceso de Mejoramiento Continuo

## **Evaluación Pre-Entrenamiento**

*Evaluación de su nivel de conocimiento antes de empezar el curso*

## **Módulo 2: Conceptos Estadísticos, Box Plot, Diagramas de Puntos e Histogramas (Variación del Proceso)**

Revisión de Conceptos Estadísticos:

- Grupo de Datos y Muestreo
- Medidas del Centro (Media)
- Medidas de la Variación
- Variación del Proceso
- Forma de la Distribución
- Interpretación de Herramientas de Análisis:
- Box Plots
- Diagrama de Puntos
- Histogramas

## **Módulo 3: Control de Procesos**

Control Estadístico de Procesos para el Mejoramiento de la Calidad, Salubridad e Inocuidad de los Alimentos

Distinción entre Límites de Especificación y Límites para Control de Procesos

Creación e Interpretación de Gráficos de Variables y Atributos

## **Módulo 4: Capacidad del Proceso**

Aplicación de Medidas de la Capacidad del Proceso para Procesar los Datos

Determinación del Porcentaje que Está fuera de las Especificaciones

Interpretación de los Histogramas de Especificaciones

## **Módulo 5: Causa Raíz**

Aplicación de las Herramientas del Análisis de Causa Raíz a los Problemas del Proceso

Definir Categorías para las Causas

Priorizar Causas para Investigaciones Futuras

## **DIRIGIDO A**

Gerentes / jefes de planta, de producción y de Aseguramiento de Calidad; miembros del equipo HACCP, asesores y educadores en instituciones a fines; Supervisores de producción y calidad.

## **METODOLOGÍA**

El evento se desarrolla por medio de charlas magistrales, ejemplos y estudios de casos.

## **DURACIÓN**

14 y 15 de octubre de 9:00 a.m. – 5:00 p.m.

## **CERTIFICACION**

El presente curso está desarrollado y certificado por AIB INTERNATIONAL bajo el patrocinio de GRUPO FS.

## **INSCRIPCION**

Hasta el 24 de setiembre de 2010

Tarifa Individual: S/. 760 soles + IG V

Después del 24 de setiembre de 2010

Tarifa única: S/. 800 soles + IG V

Efectuar el pago a la cuenta corriente en soles N° 194-1404845-0-52 del Banco de Crédito del Perú.

## **INCLUYE**

Material didáctico, certificación AIB, coffee break y estacionamiento.

## **LUGAR**

CENTRO DE CONVENCIONES AMOF

Av. Jorge Chávez N° 180 Miraflores, Miraflores

Lima, Perú

## **INFORMES E INSCRIPCIONES**

GRUPO FS

Jr. Monterrey N° 281 of. 228, Urb. Chacarilla del Estanque – Santiago de Surco - Lima

Teléfono: (511) 372-1734 ó (511) 372-8182 ó (511) 267-0095

Fax: anexo 106

Email: [consultas@grupofs.com](mailto:consultas@grupofs.com)