



ANÁLISIS ESTADÍSTICO

PARA
LA TOMA DECISIONES
EN
LA AGROINDUSTRIA

Clases Transmitidas en Vivo y Grabadas

(Acceso 24 / 7)

PRESENTACIÓN

El manejo de la información y de los datos es una actividad fundamental en la toma de decisiones para el desarrollo adecuado de las operaciones de una organización. La estadística permite la aplicación de técnicas para el análisis de datos, diseños de experimentos que apoyadas con programas informáticos, proporcionan las herramientas para el manejo eficiente de los datos y de la información. El uso de este conocimiento, de las técnicas y herramientas, exige una formación a los profesionales y funcionarios que tenga que ver con el manejo, análisis y desarrollo de las operaciones de una organización

OBJETIVO

Desarrollar la capacidad del participante para mejorar procesos de manufactura, a través de la utilización de herramientas estadísticas básicas en la solución de problemas del área de producción, procesos, calidad y logística y abastecimiento de las empresas, permitiendo al estudiante conducir un problema específico a ser resuelto.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Profesionales del sector agroindustrial que desempeñen su actividad en las áreas de Calidad, Inspección, Metrología, Desarrollo de producto y proceso, etc.

Profesionales de las áreas mencionadas que deseen profundizar sus conocimientos referentes al análisis estadístico para la toma de decisiones en la agroindustria

Responsables de la productividad y calidad de las empresas, procesos, productividad, producción, operaciones, métodos, y en general los responsables de la gestión productiva de organizaciones. Todos ellos llamados a incrementar sus competencias en optimización y mejoramiento de procesos de negocio



Tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases virtuales (Realizadas en 06 fechas), total 12 horas.
- 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa), total 06 horas.
- 6 horas prácticas (caso de estudio / examen)..





METODOLOGÍA

- El curso consta de 6 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en doble modalidad: Transmisión en Vivo y Grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del programa se le otorgará el Certificado del **CURSO ESPECIALIZADO ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA AGROINDUSTRIA**, emitido por la Escuela ELDA.



CURSO ESPECIALIZADO ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA AGROINDUSTRIA

SESIÓN 1

1. La Agricultura y su estadística
2. Conceptos básicos de Estadística
3. Distribución de frecuencia para variables. Gráficos.
4. Medidas de Tendencia Central: Media aritmética, Mediana, Moda.
5. Ejercicios Prácticos

SESIÓN 2

1. Medidas de Dispersión: Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación - Ejercicios Prácticos
2. Análisis de la Capacidad o Amplitud de un proceso a corto y largo plazo
3. Uso de histograma o diagrama de probabilidades y diagramas de Pareto

SESIÓN 3

1. Métodos de optimización para la toma de decisiones en la agroindustria
2. Gráficos de Control para variables de procesos
3. Análisis de estadístico aplicado a Validación de procesos en la agroindustria

SESIÓN 4

1. Herramientas para el manejo estadístico de datos - Ejercicios con Software
2. correlación de variables de efecto- causa de los procesos agroindustriales
3. Casos de estudios aplicados a la agroindustria

SESIÓN 5

1. Ciclo de Mejora Continua
2. Planificación de capacidad y localización de las operaciones
3. Taller en grupo

SESIÓN 6

1. Tecnología aplicada para recolección de datos en la agroindustria
2. Taller evaluativo de los conceptos aprendidos

DOCENTE

Ing. Luis Adrián Chavez

Profesional en Ingeniería Química, con Maestría en Administración de Empresas (MBA) y Maestría en Ingeniería en Sistemas de Calidad y Productividad. Con amplia experiencia en el direccionamiento de plantas industriales del sector de la Agricultura, usando conocimientos especializados en ingeniería de producción, procesos y administración de empresas.

Ha sido responsable de gerenciar la cadena de valor de diferentes compañías del sector e implementación de proyectos para el mejoramiento de la productividad, la excelencia operacional y calidad total de las empresas donde ha laborado.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ELDA?



Transferimos la experiencia de los docentes en cada clase.



Comparte experiencias especializadas del sector.



Haz crecer tu red de contactos y oportunidades

CONOCE MÁS DE NUESTRA ESCUELA



WEB LATINOAMÉRICA
escuelaelda.com