



Universidad Austral de Chile

Sede Puerto Montt

Diploma Estadística Aplicada a Procesos Productivos



Ranking Educación Ejecutiva

América
economía

Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

EE

Educación
Ejecutiva
Universidad Austral de Chile



Presentación

En la actualidad, la estadística es una herramienta básica en negocios y producción. Es usada para entender la variabilidad de sistemas de medición, control de procesos, así como el control estadístico de procesos, para compilar datos, para tomar decisiones y una innumerable cantidad de actividades dentro de las organizaciones que se emplean directamente para subir los niveles productivos.

Su uso formal en las industrias es relativamente reciente, pero sin duda alguna ha resultado en un “negocio” y una forma de optimizar los procesos y mejorar los niveles productivos muy relevante. Conceptos que son comunes hoy en las empresas como control de calidad, optimización de la producción o regulación no serían posibles sin la estadística industrial.

Los estadísticos industriales aplican técnicas científicas a procesos industriales y de negocios lo que permite aumentar la calidad o confiabilidad de los productos y servicios, abaratar los costos de producción y consecuentemente maximizar la satisfacción de los clientes.

No obstante, la formación de buenos estadísticos industriales requiere entrenamiento apropiado en teoría y métodos estadísticos; matemáticas aplicadas; métodos numéricos y computacionales; habilidad de comunicarse correctamente en formal escrita y verbal, así como una personalidad apta para trabajar en grupos interdisciplinarios.

La necesidad de intercambio de información fiable sobre todos los temas relacionados con las industrias está adquiriendo una importancia decisiva para la gestión responsable y es en ese contexto que se hace necesario contar con conocimientos reales y tangibles para mejorar los niveles de producción y la mejora de los procesos, con el fin de proporcionar información de fácil acceso y al día.

Objetivos del Programa

El participante conocerá las etapas del método estadístico aplicado a la solución de problemas dentro de su respectiva industria, además podrá distinguir los distintos tipos de conceptos y variables al estudio estadístico argumentando a través de tablas y gráficos.

Lo anterior permitirá abordar problemáticas actuales para la resolución de problemas de manera teórica y práctica.



A quien se dirige el Programa

El programa está dirigido a profesionales y técnicos que se desarrollen en todo tipo de industrias con el fin de que mediante el uso estadístico logren mejorar los procesos productivos de sus áreas de trabajo.

Dirección y coordinación

Magister en Control de Gestión, Héctor Almonacid Carrasco Director Educación Ejecutiva Universidad Austral, teléfono de contacto +56 961921571, correo educacionejecutiva@spm.uach.cl.

Aspectos Administrativos y Logísticos

El Diploma considera material de trabajo:

- Carpeta con material impreso.
- Block de apuntes.
- Lápiz.
- Apoyo en plataforma virtual

Coffe Break a media jornada de la mañana y Media jornada de la tarde.

Almuerzo cada media jornada:



Contenidos

Módulo I: Conceptos Generales Estadísticos.

- Definición de estadísticas descriptiva e inferencial.
- Definición de variables
- Métodos gráficos de resumen y presentación de datos
- Medidas de dispersión aplicados.
- Aplicaciones.

Módulo II: Análisis de Datos.

- Tipos de Diagrama e Interpretación.
- Análisis Bivariado.
- Distribuciones de frecuencias condicionales.
- Medidas de resumen de relación entre variable.
- Ejemplos Aplicados.

Módulo III: Estadística Inferencial Aplicada.

- Diagrama de dispersión y sus usos aplicados.
- Series Temporales.
- Modelos Aditivos y Multiplicativos.
- Aplicaciones a la Industria Regional.

Módulo IV: Estadística Aplicada a la Industria.

- Construcción de Indicadores Coyunturales – Estructurales.
- Análisis y Aplicación de Casos Reales.
- Tendencias Mundiales en Estadística.

Duración:

40 horas cronológicas

Valor:

\$ 590.000 (quinientos noventa mil pesos).

EE | Educación
Ejecutiva
Universidad Austral de Chile



Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

MAYOR INFORMACIÓN
(56) 9 61921571
educacionejecutiva@spm.uach.cl
www.educacionejecutiva.uach.cl