



ESTADÍSTICA I APLICADA A LA PLANIFICACIÓN DE BUSES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Entregar herramientas estadísticas básicas que permitan analizar, interpretar y utilizar datos operacionales para apoyar la toma de decisiones en la planificación, asignación y control de buses RBU, mejorando la eficiencia del servicio.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de la estadística descriptiva aplicados a la operación de buses.
- Analizar datos de demanda, frecuencia, tiempos y utilización de flota mediante indicadores estadísticos.
- Aplicar herramientas estadísticas básicas para apoyar decisiones de planificación y optimización operacional.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1:

Introducción a la Estadística aplicada al

Transporte RBU

Duración: 2 horas

Contenidos:

¿Qué es la estadística y por qué es clave en la planificación de buses?

Estadística descriptiva vs. inferencial (enfoque en descriptiva)

Tipos de datos en RBU: Demanda de pasajeros, Frecuencia y regularidad, Tiempos de viaje y espera, Flota disponible y en operación.

Calidad de datos y errores comunes

Actividad práctica: Identificación y clasificación de variables estadísticas a partir de un caso real de operación RBU.

Módulo 2:

Organización y Presentación de Datos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Tablas de datos y tablas de frecuencia

Distribución de datos operacionales

Gráficos aplicados a RBU: Barras, Histogramas, Líneas de tendencia, Interpretación de gráficos para toma de decisiones

Actividad práctica: Construcción e interpretación de tablas y gráficos con datos de demanda diaria y frecuencia de buses.

Módulo 3:

Medidas de Tendencia Central

Duración: 3 horas

Contenidos:

Media, mediana y moda

Aplicación en:

Pasajeros promedio por bus

Tiempo promedio de recorrido

Intervalos promedio entre buses

Selección de la medida adecuada según el contexto operativo

Actividad práctica: Cálculo e interpretación de promedios y medianas para definir frecuencia óptima de buses en un recorrido RBU.

Módulo 4:

Medidas de Dispersión y Variabilidad

Duración: 3 horas

Contenidos:

Rango, varianza y desviación estándar

Coeficiente de variación

Análisis de variabilidad en:

Tiempos de viaje

Demanda por tramo horario

Cumplimiento de frecuencia

Riesgo operacional asociado a alta variabilidad

Actividad práctica: Análisis de variabilidad de tiempos de recorrido y su impacto en la planificación de flota.

Módulo 5:

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl