



## **CURSO DE SERIES DE TIEMPO PARA PRONÓSTICOS**

Duración 32 horas

### **OBJETIVO**

Al terminar el curso, el participante conocerá y desarrollará las habilidades necesarias para comprender y aplicar los modelos matemáticos más adecuados para realizar pronósticos en una variedad de situaciones de tendencia y estacionalidad.

### **DIRIGIDO A**

Personal involucrado con la determinación de pronósticos.

### **BENEFICIOS**

- Establecer un lenguaje común en la toma de decisiones robustas para el pronóstico de la demanda o del comportamiento de procesos.
- Comprender las fuerzas de influencia en los datos y descubrir la estructura que produjo los datos observados. Ajustar el modelo y proceder a realizar pronósticos, monitoreo, retroalimentación y control en avance.



## CONTENIDO

1. Introducción a los métodos de pronóstico
2. Métodos de pronóstico cualitativos
3. Métodos de pronóstico cuantitativos
4. Indicadores en modelos de series de tiempo
5. Método de análisis de tendencias
6. Método de promedio móvil y promedio ponderado
7. Método de suavizamiento exponencial simple y doble
8. Método de Holt Winters para estacionalidad: aditivo y multiplicativo
9. Diferencias, atrasos, autocorrelación y autoregresión
10. Modelos ARIMA
11. Aplicaciones en la organización