

# Microcertificado en Análisis Básico de Datos Utilizando Tableau

Ahora cuentas con una forma flexible para cumplir tus Semanas Tec a través de los Microcertificados de The Learning Gate. Es una opción pensada para impulsar tu desarrollo y fortalecer la proyección de tu perfil, ideal para estudiantes de profesional y para quienes están por graduarse y aún tienen este requisito pendiente.



## Objetivo

Con este programa podrás utilizar el análisis de datos para tomar mejores decisiones con Tableau

## Dirigido a

Estudiantes de profesional interesados en aplicar análisis de datos para fortalecer su toma de decisiones con Tableau.

## Modelo Flex

Para ti que te gusta aprender a tu propio ritmo y tomar tus propias decisiones.

- Sesión de onboarding personal.
- Elige el Microcertificado que mejor se adapte a tus intereses.
- Inicia y finaliza a tu ritmo y de acuerdo con tu agenda.
- Mantén completa flexibilidad en tu aprendizaje.

## Tu ruta hacia el éxito académico

- 40 horas de formación distribuidas en 4 módulos.
- Evaluación final obligatoria presencial por plataforma.
- Acredita una Semana Tec, equivalente a un crédito académico.
- Calificación mínima aprobatoria: 70.
- Obtienes una insignia bronce.



## Duración

40 horas  
4 módulos

## Temario

### 1. Estadística Básica 1: Enfoque en Estadística Descriptiva

10 horas

1. ¿Qué es la estadística?
2. Conceptos básicos de la estadística descriptiva
3. Tablas de frecuencia y gráficos
4. Estadística descriptiva
5. Elaboración de un reporte

### 2. Estadística para la Ciencia de Datos

10 horas

1. Conceptos básicos
2. Medidas resumen
3. Teorema de Chebyshev
4. La distribución normal
5. Verificación de la normalidad

### 3. UX/UI (User Experience/User Interface)

10 horas

1. Introducción a los conceptos de diseño de la experiencia del usuario (UX), así como, del diseño de interfaces gráficas de usuario (UI vs. GUI)
2. Diseño de la experiencia del usuario (UX) investigación y análisis
3. Diseño de la experiencia del usuario (UX) interacción y usabilidad
4. Fundamentos del diseño y la comunicación visual
5. Diseño de interfaces gráficas de usuario (Ui GUI)

### 4. Diseño Básico de Dashboard Utilizando Tableau

10 horas

1. Introducción: la visualización en un proyecto de analítica de datos
2. Generalidades de la herramienta Tableau
3. Análisis básico de datos
4. Creación de visualizaciones gráficas
5. Integración de visualizaciones

¡Suma a tu perfil profesional las habilidades más buscadas en el mundo laboral!