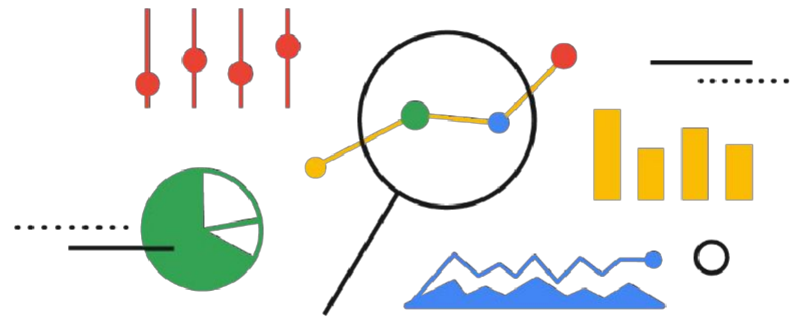


# Certificado de Carrera de Google en Análisis de Datos



Introducción y descripción del programa

Crece con **Google**

# Desarrollo de habilidades digitales para las nuevas demandas del mercado laboral

El mercado laboral está en constante evolución y hoy en México, el sector tecnológico es responsable del 70% de los empleos más demandados<sup>1</sup>. Sin embargo, existe una brecha entre esta demanda y la oferta de profesionales que tengan los conocimientos y las habilidades requeridas para ocupar esos lugares. Por esta razón, se estima que 24.000 de las nuevas posiciones del rubro tecnológico quedan sin cubrir cada mes.


Con el fin de impulsar la transformación digital y mejorar la empleabilidad, Google diseñó diferentes programas y herramientas que ayudan a capacitar a cientos de miles de personas en habilidades digitales para que puedan acceder a trabajos de alta demanda y grandes posibilidades de crecimiento.

Los Certificados de Carrera de Google permiten acceder a algunas de las miles de ofertas laborales que se abren cada mes en las áreas de Análisis de Datos, Marketing Digital y Comercio Electrónico, Soporte de TI, Gestión de Proyectos y Diseño de Experiencia de Usuario (UX).

Las capacitaciones fueron desarrolladas por especialistas de Google. Los cursos son completamente en línea y se pueden completar en menos de seis meses, estudiando a tiempo parcial (dedicando de 5 a 10 horas de estudio a la semana).

## CERTIFICADO DE CARRERA DE GOOGLE EN ANÁLISIS DE DATOS

El Certificado de Carrera de Google en Análisis de Datos, lanzado en 2022, fue diseñado para preparar a los y las estudiantes para los roles de nivel inicial de esta especialidad.

Empresas importantes del sector como Tableau, Accenture y Deloitte colaboraron con Google compartiendo recursos, opiniones y <sup>tes</sup> <sup>iendo</sup> <sup>el</sup> <sup>contenido</sup> <sup>del</sup> <sup>certificado</sup> <sup>en</sup> <sup>su</sup> <sup>fase</sup> <sup>beta</sup>.  
Crece con 

# 70%

de los empleos más demandados provienen del sector tecnológico<sup>1</sup>

# 19%

de las nuevas posiciones quedan sin cubrir cada mes porque las personas que se postulan carecen de práctica o no dominan las herramientas más usadas en la industria<sup>1</sup>

## EL CERTIFICADO DE CARRERA DE GOOGLE EN ANÁLISIS DE DATOS TE PREPARA PARA OCUPAR PUESTOS DE:

- Analista de datos junior
- Analista de finanzas
- Analista de operaciones
- Técnico/a de datos
- Analista de rendimiento empresarial
- Analista de marketing
- Analista de salud de datos

<sup>1</sup> Fuente: Ipsos

# Información general del programa

Al finalizar el programa, las personas que obtienen el **Certificado de Carrera de Google en Análisis de Datos** podrán:

- Comprender el funcionamiento práctico de las principales plataformas de análisis de datos (hojas de cálculo, SQL, Tableau, programación en R) y en qué momento del ciclo de vida de los datos utilizarlas.
- Traducir una pregunta de negocios en un ejercicio de análisis de datos que incluya la transformación, la visualización y el modelado de datos.
- Interpretar los resultados y transformarlos en soluciones accionables.
- Completar un **proyecto final de innovación** para compartirlo en su currículum o agregarlo a su portfolio de presentación.



Encontrar patrones



Codificar



Visualizar



Analizar

Compartir



Planificar



## Curso 1

Fundamentos: Datos, datos, en todas partes

## Curso 2

Formular preguntas para tomar decisiones basadas en datos

## Curso 3

Preparar datos para la exploración

## Curso 4

Proceso de datos sucios a datos limpios

## Curso 5

Analizar datos para responder preguntas

## Curso 6

Compartir datos a través del arte de la visualización

## Curso 7

Análisis de datos con Programación en R

## Curso 8

**Curso final:** Completar un caso práctico

### DETALLE DEL CONTENIDO:



297

Videos



223

Textos



136

Cuestionarios



86

Ejercicios prácticos



40

Ejercicios escritos



41

Temas de debate

# Cursos

---

## Curso 1

Fundamentos: Datos, datos, en todas partes

- Presentación del análisis computacional de datos
- Todo acerca del pensamiento analítico
- El maravilloso mundo de los datos
- Configura tu caja de herramientas
- Posibilidades profesionales infinitas

## Curso 2

- Formular preguntas para tomar decisiones basadas en datos
- Preguntas efectivas
- Decisiones basadas en datos
- Más conceptos básicos sobre hojas de cálculo
- Recuerda siempre a los interesados

## Curso 3

Preparar datos para la exploración

- Tipos y estructuras de datos
- Sesgo, credibilidad, privacidad, ética y acceso
- Bases de datos: Donde se alojan los datos
- Organizar y proteger tus datos
- Opcional: Participar en la comunidad de datos
- \*Desafío del curso\*

## Curso 4

Proceso de datos sucios a datos limpios

- La importancia de la integridad
- Datos impecables
- Limpieza de datos con SQL
- Verificar e informar los resultados de tu limpieza de datos
- Opcional: Agregar datos a tu currículum
- Desafío del curso

## Curso 5

Analizar datos para responder preguntas

- Organizar los datos para iniciar el análisis
- Formatear y ajustar datos
- Agregar datos para análisis
- Realizar cálculos de datos

## Curso 6

Compartir datos a través del arte de la visualización

- Visualización de datos
- Crear visualizaciones de datos con Tableau
- Cómo crear historias de datos
- Crear presentaciones y diapositivas

## Curso 7

Análisis de datos con Programación en R

- Programación y análisis de datos
- Programar con RStudio
- Trabajar con bases de datos en R
- Más información sobre visualizaciones, estética y anotaciones
- Documentos e informes

## Curso 8

**Curso final:** Completar un caso práctico

- Aprender sobre los conceptos básicos del proyecto final
- Opcional: Crear tu portafolio
- Opcional: Usar tu portafolio
- Aprovecha tu certificado