
Tipo de trayecto: Módulo

Link web:

<https://campusnorte.unc.edu.ar/modulos/analisis-de-datos-en-google-cloud/>

Link google skill boost: <https://www.cloudskillsboost.google/paths/420>

1. DENOMINACIÓN:

Análisis de Datos en la Nube con Google Cloud (Certificación)

2. DESTINATARIOS

Público general con interés en informática, ciencia de datos, tecnologías de la información y áreas afines. Ideal para quienes desean iniciar su formación en análisis de datos en entornos de nube sin necesidad de experiencia previa.

3. REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos de informática y manejo de datos. No se requiere experiencia previa en Google Cloud ni formación técnica específica.

4. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

OBJETIVO GENERAL

- Comprender los fundamentos del análisis de datos en la nube.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Aplicar técnicas de gestión y almacenamiento de datos utilizando BigQuery y Google Cloud Storage.
- Transformar datos utilizando SQL en el entorno de Google Cloud.
- Desarrollar visualizaciones efectivas para comunicar hallazgos de datos.
- Integrar y aplicar conocimientos adquiridos en un proyecto final que simule escenarios del mundo real.

5. **Justificación:**

El análisis de datos en la nube es una habilidad altamente demandada en el mercado laboral actual. Este curso brinda una formación accesible y aplicada, utilizando herramientas de Google Cloud, que permite a personas sin experiencia previa adquirir competencias clave para el ámbito profesional o académico.

6. **Pertinencia de su dictado en Campus Norte:**

Campus Norte UNC se caracteriza por su enfoque en tecnologías emergentes y formación continua accesible. Este curso se alinea con la misión de democratizar el conocimiento tecnológico y ampliar oportunidades de formación para públicos diversos.

7. **Estructura**

El curso se compone de cinco unidades temáticas, cursadas de manera secuencial:

Introducción al Análisis de Datos en Google Cloud

Gestión y Almacenamiento de Datos en la Nube

Transformación de Datos en la Nube

Visualización de Datos y Narrativa

Proyecto Final Integrador: Preparación para el Rol de Analista de Datos

8. **Contenidos mínimos de cada unidad o módulo:**

Fundamentos del análisis de datos en la nube

Organización y almacenamiento de datos

Herramientas de Google Cloud: BigQuery, Storage

Transformaciones con SQL

Visualización de datos y storytelling

Proyecto integrador

9. Modalidad de cursado:

Virtual Asincrónico desde Campus Norte UNC. Se accede a través de la plataforma oficial de Google Cloud Skills Boost.

10. Cronograma de dictado y Carga horaria total expresada en horas y créditos

Duración total: 101 horas

Temas	Carga horaria (h)	
	Lectiva	Trabajo autónomo
Introducción al Análisis de Datos en Google Cloud		18
Gestión y Almacenamiento de Datos en la Nube		26
Transformación de Datos en la Nube		18

Visualización de Datos y Narrativa		27
Proyecto Final Integrador: Preparación para el Rol de Analista de Datos		12
Total		
Carga Horaria Total:	101	
Total de Créditos Académicos	4.04	

11. Nómina de equipo directivo y de docentes

Autogestión

12. Modalidades de evaluación (parcial y final)

Se realizarán evaluaciones prácticas al finalizar cada curso, consistentes en la resolución de casos y proyectos aplicados. Para aprobar el módulo, se requiere la aprobación de todas las evaluaciones parciales.

Certificado de aprobación por Campus Norte UNC si se cumplen todas las instancias.

13. Requisitos de aprobación

Entregar el certificado de finalización por parte de Google como tarea final en el Moodle de Campus Norte para la certificación.

14. Bibliografía:

Materiales proporcionados por Google Cloud Learning, disponibles digitalmente en la plataforma del curso.

15. Cupo

Sin cupo mínimo, notificar cada 500 nuevos estudiantes a Soporte de Google SkillBoost

16. Recursos y habilidades necesarias para el cursado, en virtud de las modalidades definidas.

Conexión a internet estable.

Computadora con capacidad para acceder a plataformas de aprendizaje en línea.

Habilidades básicas en el uso de herramientas digitales y navegación web.