



# Certificación en Gestión de Datos Masivos

---

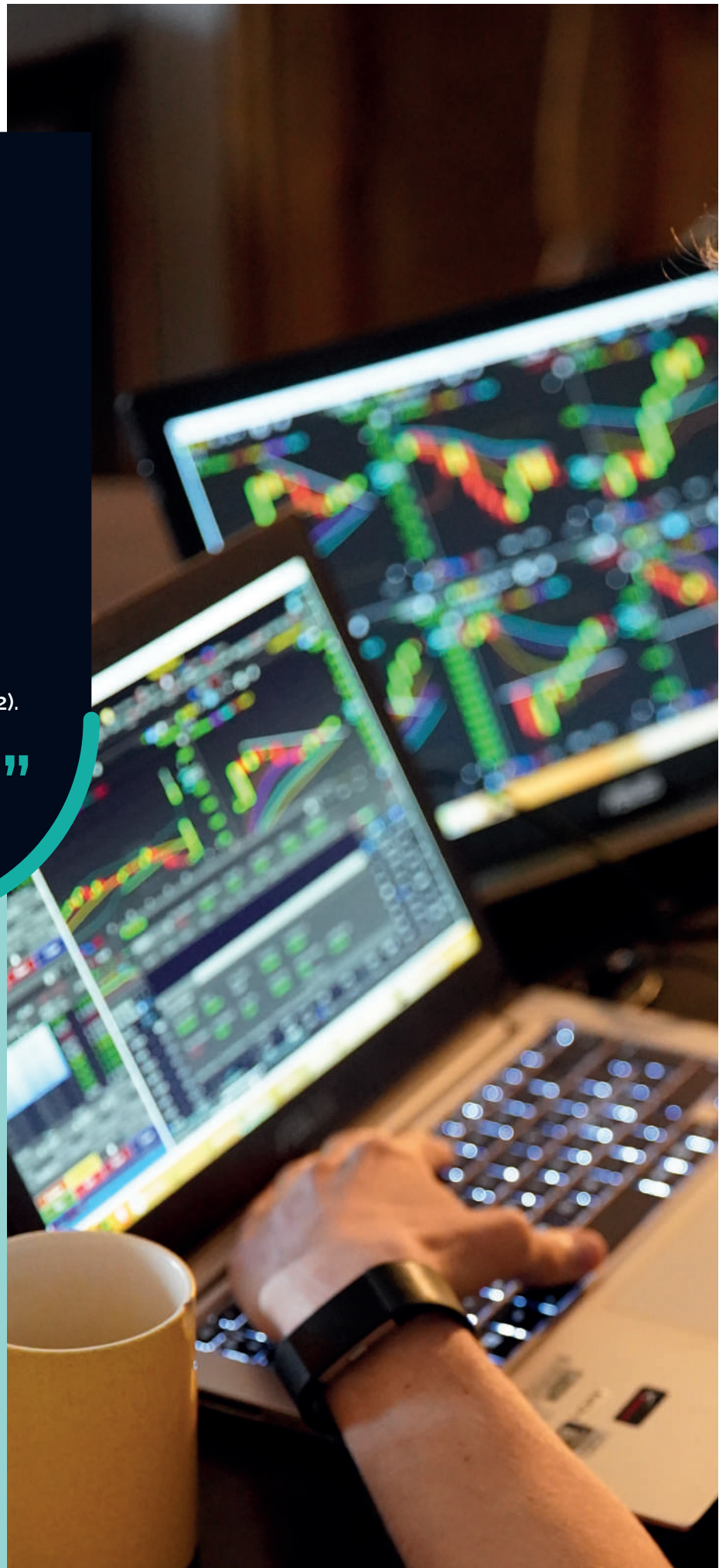


“

Los científicos de datos invierten 39% de su tiempo en curar y preparar datos, antes de poder utilizarlos

(Oracle, 2022).

”





# ¿Qué hace un egresado/a de la **Certificación en Gestión de Datos Masivos?**

Genera una estrategia de gestión de datos, estructurados y no estructurados, moderna y capaz de solventar la dinámica del mercado y las expectativas de los usuarios. Para ello, utiliza herramientas y técnicas de gestión que le permiten transformar los datos en activos intangibles y responder a los retos actuales de velocidad, volumen y variedad.

# ¿Qué competencias se desarrollan con este programa?

**1**

## Consultas dinámicas a bases de datos estructuradas

Administra bases de datos para grupos de usuarios, con el objetivo de realizar consultas estáticas y dinámicas, cuidando la seguridad del gestor y de la base de datos.

**2**

## Dominio del sistema gestor en entornos estructurados

Manipula los accesos a la base de datos, y sirve de interfaz entre esta, el usuario y las aplicaciones.

**3**

## Diseño de bases de datos no estructuradas

Diseña bases de datos no estructuradas a partir de los datos que no se gestionan de forma activa en un sistema transaccional; de ahí que deba modelar datos basados en documentos y crear bases a partir de grafos, columnas y memoria.



4

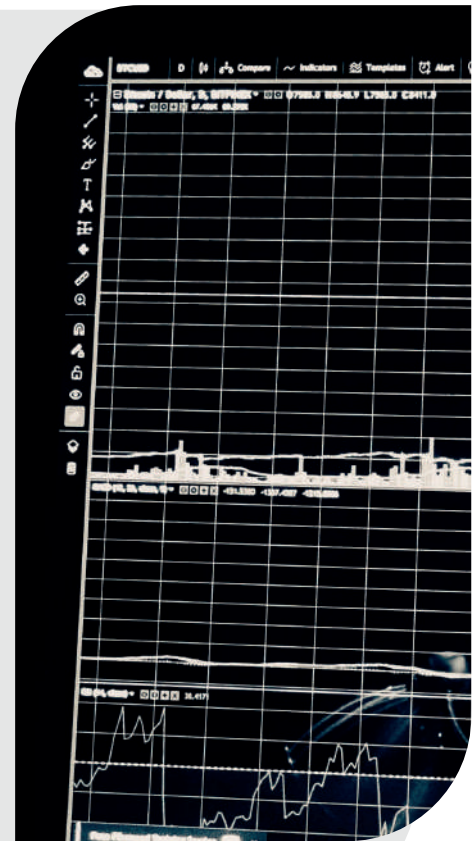
### Gestión de datos masivos en la nube

Utiliza herramientas de integración de datos con una variedad de aplicaciones, tecnologías y técnicas para integrar grandes volúmenes de datos de distintas fuentes y migrarlos a la nube, según distintos parámetros de volumen, velocidad y variedad.

5

### Disponibilidad de la operación

Diseña modelos escalables y disponibles para operar las 24 horas del día, de manera continua los 365 días del año.



# Modelo educativo

El **Modelo Aprender Haciendo** busca aportar experiencias educativas memorables a través de la práctica y de la propia construcción del conocimiento. La dinámica de nuestros cursos ayuda al alumno a comprender de manera simple los conceptos, procesos o teorías.

El programa académico que integra esta Certificación brinda al estudiante las herramientas clave para lograr un desempeño inmediato acorde a las necesidades del mundo laboral actual y, al mismo tiempo, desarrolle las habilidades de análisis, evaluación, observación, implementación y solución de problemas.





**Certificado emitido por Universidad Index y Universidad México Internacional.**

**Duración:** 13 semanas

**Modalidad:** Virtual

**Inversión**  
\$5,000  
por participante



**Conoce más...**  
descarga la guía  
del programa

## Contáctanos

Con gusto resolveremos tus dudas, a través de la línea de atención **800 288 7200**, al WhatsApp **667 329 6108** y al correo **[contacto@universidadindex.com](mailto:contacto@universidadindex.com)**

