

CERTIFICADO  
EXPERTO

**DATA &  
BUSINESS  
ANALYTICS**

CERTIFICADO EXPERTO

# Data & Business Analytics

Genera información útil como palanca de innovación y transformación mediante el análisis de datos.

Obtén las claves para visualizar datos y generar información útil para la toma de decisiones, y aprende a gestionar un proyecto de inteligencia de negocio de manera exitosa.

Las empresas cuentan en la actualidad con **multitud de datos internos** (clientes, operaciones, compras, interacciones, navegabilidad web) y externos (competencia, factores meteorológicos que afectan a su actividad o entorno micro o macroeconómico) que, gestionados de manera eficiente a través del denominado **Big Data**, pueden ser **aplicados a cualquier ámbito de la empresa**.

Realizar una gestión adecuada de la información empresarial constituye un **elemento claramente diferenciador en relación con la competencia**. Toda organización que consiga ese objetivo se asegurará el fortalecimiento de los vínculos existentes entre cliente y empresa y, por ende, unos mejores resultados por los mayores niveles de satisfacción y fidelidad de los clientes.

Aprenderás a **generar información útil para la toma de decisiones apoyándote en herramientas actuales**.



Este programa te permitirá:



**Automatizar procesos para la toma de decisiones en tiempo real** a partir de datos nunca antes explotados.



Comprender cómo el **Big Data, Machine Learning, CRM, Cloud Computing, Artificial Intelligence, Bots o Internet of Things** pueden ser capitalizados como inteligencia competitiva y ayudar a la toma de decisiones empresariales.



Interactuar con **bases de datos relacionadas** usando lenguaje SQL.



Aplicar **técnicas de Machine Learning** a través de lenguaje R.



Anticipar los factores de éxito en la **implementación de un proyecto moderno de BI**.



Sintetizar las **principales soluciones de visualización de datos para el análisis de datos tradicionales y masivos**.



Aplicar técnicas de **storytelling** para la presentación exitosa de elementos generados por las soluciones de visualización.

Tipo de programa: **Certificado de Experto**

Duración: **16 semanas**

Fechas de inicio: **Enero, Mayo y Septiembre**

Idioma: **Inglés y Español**

## CERTIFICADO EXPERTO

# Plan de Estudios

## Módulo 1

### Visualización del conocimiento

- Principios Básicos para la Visualización
- Principios de la Percepción Visual
- Pensamiento de Diseñador
- Métodos y Herramientas
- Representación de Datos
- Power BI
- Dashboard
- Storytelling

## Módulo 2

### Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocio

- La implementación de un proyecto de Inteligencia de Negocio
- Evaluación de un proyecto de Inteligencia de Negocio
- Estructura de descomposición del trabajo (EDT)
- Metodologías de proyectos
- Fases de un proyecto de Inteligencia de Negocio
- Cronograma de un Proyecto de Inteligencia de Negocio
- Aplicación de un proyecto de Inteligencia de Negocio
- Casos de implementación de proyectos de Inteligencia de Negocio

## Metodología 100% online



Metodología del **grupo Proeduca**, líder en educación online.



**100% online.** Estudia dónde y cuando quieras.



**Clases en directo, actividades en línea y gran cantidad de contenido y recursos** que facilitan tu aprendizaje.



Seguimiento personalizado de un **tutor personal** que te acompaña a lo largo del programa.

Para un asesoramiento personalizado contacta con  
[admissions@miuniversity.edu](mailto:admissions@miuniversity.edu)





Follow us on:



## **MIU City University Miami**

111 NE 1st Street, 6th Floor, Miami,  
FL 33132

+1(305)266-7678

[info@miuniversity.edu](mailto:info@miuniversity.edu)

US-Accredited Programs



By

**PROEDUCA**