



# Estudia en una Universidad de EEUU con ventajas únicas y exclusivas, gracias a la Escuela de Posgrado Newman

## DURACIÓN

16 semanas

## METODOLOGÍA

Docencia impartida 100% en línea

## TITULACIÓN

Certificado de Educación Continua  
otorgado por la MIU City University  
Miami (Florida, EEUU)

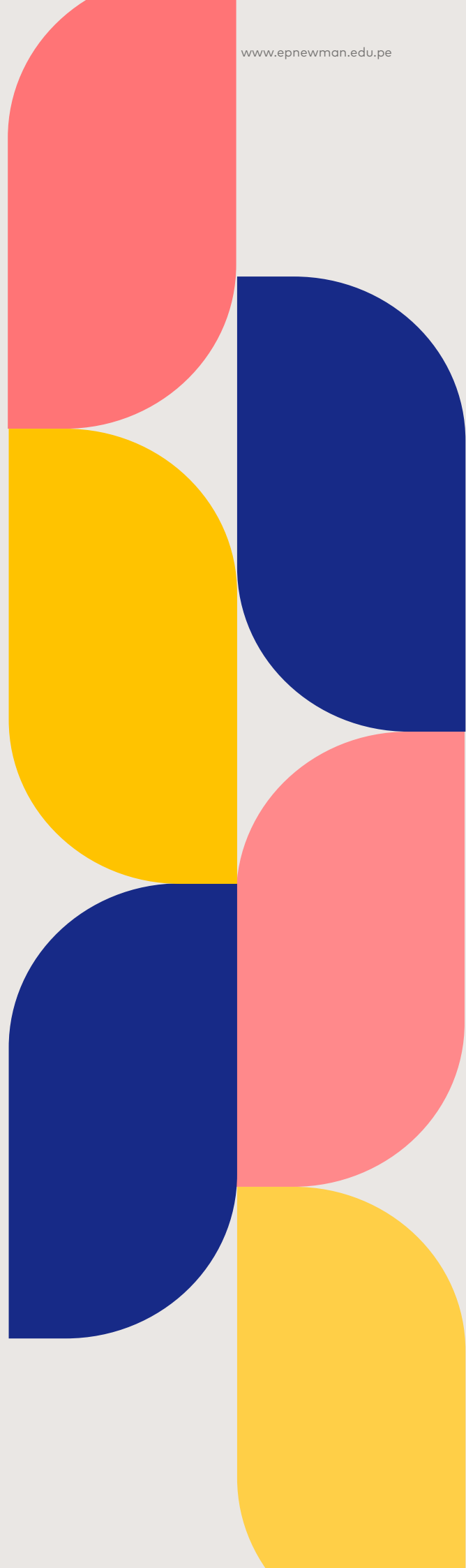
## TUTOR PERSONAL

---

## SOLICITA INFORMACIÓN

Escuela de Posgrado Newman  
(+51) 17304736  
[www.epnewman.edu.pe](http://www.epnewman.edu.pe)  
Av Bolognesi 987, Tacna 23001, Perú

MIU City University Miami  
(+1) (786) 706-5695  
[info@miuniversity.edu](mailto:info@miuniversity.edu)



# Certificado de Educación Continua en Data & Business Analytics

En la actualidad, existe un novedoso paradigma de marketing fundamentado principalmente en gestionar, de manera eficiente, la gran cantidad de datos que las empresas tienen en su poder. Esta corriente de análisis masivo de datos se denomina Big Data y, dada la heterogeneidad de la información, puede ser aplicada dentro de cualquier área de una organización.

Por este motivo las empresas se encuentran demandando profesionistas especializados en la gestión de la información extraída de las grandes bases de datos. Así como en su preciso uso en la toma de decisiones empresariales.

El Certificado en Data & Business Analytics te permitirá obtener las claves para visualizar datos y generar información útil para la toma de decisiones, apoyándote en herramientas actuales. Además, aprenderás a gestionar y liderar proyectos de transformación digital mediante la implantación de los sistemas más novedosos de Inteligencia de Negocio.

**Gracias al convenio entre la Escuela de Posgrado Newman y la MIU City University Miami**, tendrás la oportunidad de poder formarte en una institución estadounidense obteniendo un en Certificado de Educación Continua una de las áreas más demandadas del mercado laboral actual, que te permitirá:

- Marcar la diferencia en tu CV
- Amplía tu red de contactos internacionales
- Estudiar con profesores de diferentes nacionalidades
- Desarrollar una mentalidad global

## Aprenderás a:

Comprender cómo el Big Data, Machine Learning, CRM, Cloud Computing, Artificial Intelligence, Bots o Internet of Things pueden convertirse en un soporte a la hora de tomar decisiones empresariales.

- Anticipar los factores de éxito en la implantación de un proyecto moderno de Business Intelligence. Sintetizar las principales soluciones de visualización de datos para los análisis tradicionales y masivos.
- Interactuar con bases de datos relacionadas usando lenguaje SQL.
- Aplicar técnicas de Machine Learning a través de lenguaje R.
- Automatizar procesos para la toma de decisiones en tiempo real, a partir de datos potencialmente explotables.
- Utilizar técnicas de storytelling para la presentación exitosa de elementos generados por las soluciones de visualización.

# 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.

# Plan de estudios

Cada módulo es dividido en **160 horas**, las cuales son repartidas en las **16 semanas** de duración del curso.

Cada semana se cubren los siguientes puntos:



Estudio de material básico



Clases magistrales grabadas



Lectura de material complementario



Trabajo individual



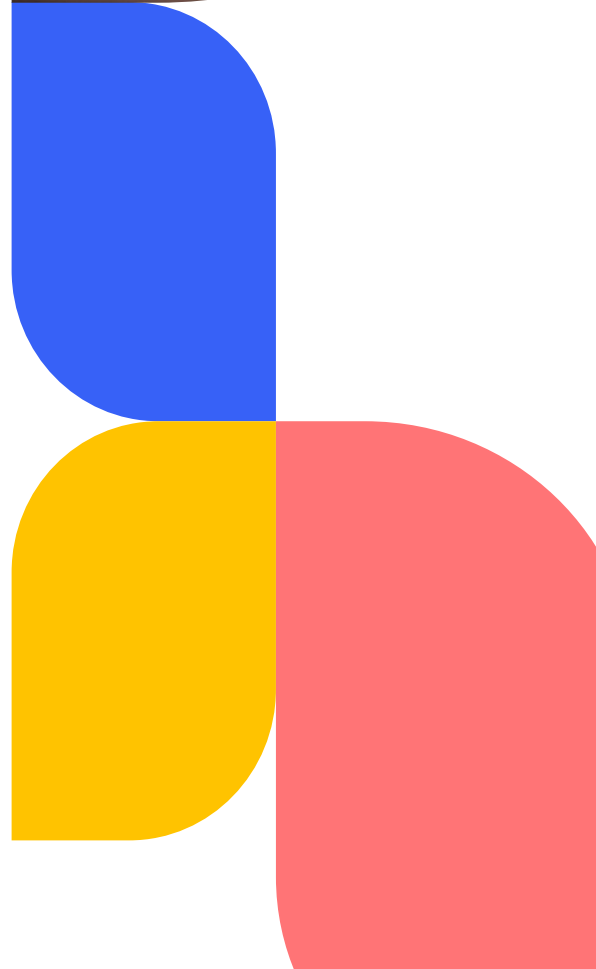
Realización de test



Sesiones presenciales virtuales



Tutorías



# Conoce la MIU City University Miami

## Formación en línea

MIU City University Miami es una universidad americana con sede en Miami, Florida, que ofrece cursos universitarios oficiales de grado y posgrado en modalidad en línea.

## Educación e innovación

Se trata de una universidad dedicada a la innovación en nuevas metodologías y tecnologías para el aprendizaje y a la investigación avanzada a nivel internacional.

## Títulos oficiales

MIU City University Miami tiene la licencia oficial del Departamento de Educación de la Florida Commission for Independent Education (CIE) y está acreditada por Distance Education Accrediting Commission (DEAC).





Av Bolognesi 987, Tacna 23001, Perú

[www.epnewman.edu.pe](http://www.epnewman.edu.pe) | +51 17304736 |

