# Máster en
# Information Technology Management

**Duración:** 12 meses/1año Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**




El MASTER IN Information Technology Management programa de titulación propia, que está diseñado para los profesionales con interés en profundizar en la comprensión de áreas claves tales como: data governance, data analytics, dirección estratégica y la gestión de proyectos en las TI.

El programa prepara perfiles que buscan avanzar a puestos de liderazgo a nivel ejecutivo de TI en industrias y organizaciones globales en constante cambio y rápido crecimiento. Este MASTER proporciona formación práctica y relevantes en operaciones e integración de tecnología, el análisis de negocio, inteligencia empresarial, estrategias y el desarrollo de soluciones y gestión de proyectos con una perspectiva global sobre tecnologías, prácticas y metodologías emergentes.

Aprenda las habilidades necesarias para gestionar de forma eficaz la planificación, presupuestos, diseño, integración y despliegue de tecnologías empresariales estratégicas, condensadas en programas que contribuyan al incremento y éxito del valor del negocio.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Desarrollar conocimientos y habilidades en profundidad en los aspectos técnicos y comerciales necesarios para diseñar y gestionar proyectos de TI complejos.
- Adquirir habilidades técnicas clave en modelado de datos, modelado de procesos, evaluación de sistemas, gestión de proyectos y consultoría que le permitan diseñar soluciones e identificar oportunidades para transformaciones tecnológicas que mejoren la industria, la sociedad y el medio ambiente.
- Comprenda cómo una combinación eficaz de habilidades en tecnología de la información y conocimiento empresarial dan forma a las procesos de negocio.
- Recomendar y ejecutar soluciones de base tecnológica que estén alineadas con los objetivos estratégicos y operativos de la organización.
- Evaluar las posibles ramificaciones éticas y legales de la tecnología de la información en un entorno determinado.
- Comunique planes y recomendaciones de TI a los grupos de toma de decisiones y otras partes interesadas.
- Las habilidades proporcionadas en este programa pueden prepararlo para roles como arquitecto de soluciones, arquitecto empresarial, consultor de tecnología, analista de sistemas y negocios y director de información.

# Máster en Information Technology Management

**Duración:** 12 meses/1 año  Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**

Este Máster está constituído por seis (6) diplomados y dos (2) seminarios que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Information Technology Management dentro de su organización.

DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo".

## ¿QUIÉN DEBERÍA REALIZAR ESTE MÁSTER?

- Nuevos analistas de negocios que desean mejorar su oficio.
- Tareas de análisis empresarial, como administradores, gerentes y líderes de proyectos.
- Profesionales de TI. Jefes de proyecto. Profesionales bancarios y financieros. Directores de marketing. Profesionales de ventas. Economistas, administradores, contadores. Gerentes de red de la cadena de suministro. Principiantes en el dominio de la analítica de datos.

## REQUISITOS

- Tener al menos un grado académico equivalente o mayor a TSU o Licenciatura.
- Tener estudios o experiencia en Análisis de la Información.
- Conocimientos básicos de estadística y matemática.

## TÍTULO OBTENIDO

Máster en Information Technology Management otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

### Diplomado I: Project Management

1

- Fundamentos de la Gestión de Proyectos.
- Reconociendo el terreno en la Gestión de Proyecto.
- Grupo de Proceso de la Gestión de Proyectos.
- Casos prácticos.
- Metodologías agiles.
- Proyecto Information Technology Project Management.

### Diplomado II: Database Developer

2

- Fundamentos de programación de bases de datos. Introducción al Análisis y Diseño.
- SQLite Essential Training.
- Excel PowerPivot Essential Training.
- MySQL Essential Training.
- PostgreSQL Essential Training.
- Oracle Essential Training.
- Mongo DB Essential Training.
- Neo4J Essential Training.

### Seminario I: Taller de Investigación

3

- Fundamentos de la investigación tecnológica.
- Planteamiento y formulación del problema de investigación tecnológica.
- Marco Teórico - Metodológico de investigación tecnológica.
- Teoría del problema tecnológico.
- Proyecto Taller de Investigación.

### Diplomado III: Business Intelligence

4

- Business Intelligence Essential Training.
- Modelado Dimensional y construcción de Data Warehouse.
- ETL Essential Training con PDI (Pentaho Data Integration).
- Pentaho Essential Training.
- Power BI Essential Training.
- Tableau Essential Training.
- Proyecto Business Intelligence.

### Diplomado IV: Desarrollo de Soluciones Web

5

- HTML Essential Training.
- CSS Essential Training.
- JavaScript Essential Training.
- React Essential Training.
- MySQL Essential Training.
- MongoDB Essential Training.
- PostgreSQL Essential Training.
- Introducci(on a la programación con Python.
- Django Essential Training.
- PHP Essential Training.
- Desarrollo de páginas web con WordPress.
- Proyecto Desarrollo de Soluciones Web.

### Seminario II: Taller de Inglés Instrumental

6

- Taller de Inglés Instrumental.
- Proyecto de Taller de Inglés Instrumental.

### Diplomado V: Business Process Management

7

- Fundamentos de Gestión de Procesos de Negocio (BPM).
- Diseño de Procesos utilizando la Notación BPMN.
- Automatización de procesos de Gestión de Negocios.
- Proyecto Business Process Management.

### Diplomado VI: Indicadores de Gestión & Balanced Scorecard

8

- Desarrollo de Indicadores Claves de Desempeño (KPI, Key Performance Indicator).
- Desarrollo de Dashboard en Excel.
- Desarrollo de Balanced Scorecard y KPI's en Excel.
- Proyecto Indicadores de Gestión & Balanced Scorecard.