



# DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN Y CIENCIA DE DATOS PARA FINANZAS

Con nuestros **Diplomados Modulares MHM®** te ofrecemos la flexibilidad para adaptar tu aprendizaje a tus necesidades, ritmo y tiempo disponible.

Tienes dos opciones para participar en nuestro Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas:

► **Convierte tus Cursos Individuales en Diplomado.**

Puedes elegir los cursos que te interesen y completarlos a tu propio ritmo. Tendrás un plazo de **24 meses** a partir de que tomes el primer curso para sumar los créditos necesarios y convertirlos en el **Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas**.

Recuerda que, para obtener el diploma, debes completar los créditos necesarios para ello en este período de **24 meses**.

► **Inscríbete al Diplomado Completo.**

Puedes inscribirte al Diplomado completo y cursar durante los siguientes **24 meses** los cursos obligatorios y parte de los cursos optativos, o todos, si así lo deseas.



## ◀ ACERCA DEL PROGRAMA:

Con el **Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas** conviértete en un verdadero profesional con grandes habilidades en programación, computación y estadística, y además en un gran analista de datos que sabe comprender toda clase de problema comercial y abordarlo con soluciones rápidas, reales y eficaces.

Programar es una de las habilidades más buscadas y mejor remuneradas en el ámbito financiero. Es el arte de crear soluciones desde cero a paradigmas complejos a base de un pensamiento estructurado, lógico y creativo. Junto con la Ciencia de Datos, podrás aportar información, patrones y comportamientos, que ayuden a la toma de decisiones en tu organización.

## ◀ OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

Al finalizar este **Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas**, serás capaz de:

- Dominar lenguajes de programación clave, incluyendo SAS, R y Python, y aplicarlos para resolver problemas financieros complejos.
- Desarrollar habilidades avanzadas en análisis de datos, permitiéndote identificar patrones y tendencias en conjuntos de datos financieros y utilizar esta información para la toma de decisiones estratégicas.
- Comprender los principios éticos y legales de la gestión de datos en el ámbito financiero, garantizando la seguridad y cumplimiento normativo en todas las etapas del análisis de datos.

Este diplomado te proporcionará las habilidades técnicas necesarias para destacar en el ámbito financiero, combinando conocimientos sólidos en programación y ciencia de datos con una comprensión ética y legal de la gestión de datos financieros.

# TEMARIO

El **Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas** consta de:

- ◀ **12 cursos obligatorios**
- ◀ **14 cursos optativos**

Tendrás que cursar un total mínimo de **210 créditos** para ser acreedor a tu diploma por el **Diplomado en Programación y Ciencia de Datos para Finanzas** con la especialidad que hayas elegido.

## Horas de Curso = Créditos

Los cursos obligatorios a cursar son los siguientes:

	<b>Curso</b>	<b>Créditos</b>
1	Introducción a la Ciencia de Datos	12.5
2	Introducción a la Programación con SAS	15
3	Modelos Analíticos en SAS	17.5
4	Introducción a la Programación con R	15
5	Modelos Analíticos en R	17.5
6	Introducción a la Programación con Python	15
7	Modelos Analíticos en Python	17.5
8	Analítica de Datos en AWS	12.5
9	Ingeniería de Datos en AWS	17.5
10	Analítica de Datos en Azure	12.5
11	Ingeniería de Datos en Azure	17.5
12	Ética en la Era Digital	5
<b>Total de Créditos Obligatorios:</b>		<b>175</b>

Además, tendrás que elegir entre los siguientes **cursos optativos** para reunir, cuando menos, los **33 créditos adicionales** que necesitas para obtener tu diploma.

# TEMARIO

Los **cursos optativos** entre los que puedes elegir para reunir, cuando menos, los **35 créditos adicionales** que necesitas para obtener tu diploma son los siguientes:

	<b>Curso</b>	<b>Créditos</b>
1	Introducción a la Programación con SQL	17.5
2	Programación con SQL: Administración de Bases de Datos y Optimización de Procesos	15
3	Visualización de datos en Power BI	17.5
4	Visualización de datos en Tableau	17.5
5	Artificial Intelligence & Machine Learning: El Reto de la Automatización	30
6	Machine Learning y sus Aplicaciones en la Banca y Mercados Financieros	20
7	Análisis de Datos para la Toma de Decisiones	15
8	Data Management en Instituciones Financieras: Optimización, Liderazgo y Toma de Decisiones	12.5
9	Data Mining (Minería de Datos) para Finanzas	17.5
10	Data as a Service: From Big Data to DaaS	12
11	Machine Learning Aplicado a Riesgo de Crédito	30
12	Compliance para Instituciones Financieras	16
13	Riesgo Legal en Instituciones Financieras	12
14	PLD en Instituciones Financieras: Gobierno, Riesgo y Compliance	20

**Horas de Curso = Créditos**

# GENERALIDADES DEL PROGRAMA:



**DURACIÓN**  
210 a 427.5 horas



**HORARIO**  
18:00 - 20:30 hrs  
CDMX



**MODALIDAD**  
En línea, en vivo



**IDIOMA**  
Español



**NIVEL**  
Introdutorio – Intermedio – Avanzado

# ¿CÓMO INSCRIBIRTE?



Envíanos un correo con tus datos y el título del programa al que deseas inscribirte. De inmediato nos pondremos en contacto contigo.

Pregunta por los acuerdos que tenemos con tu institución financiera.

# ¿QUÉ OBTIENES AL INSCRIBIRTE?



Tu inscripción al programa incluye:

- Acceso personal e intransferible
- Material Didáctico Digital
- Constancias, Badges y Diplomas digitales respaldados con tecnología blockchain.



## MÁS INFORMACIÓN

 [camila@mhm.com.mx](mailto:camila@mhm.com.mx)



+52 55 6894 0925  
+52 55 6894 0926



[www.mhm.com.mx](http://www.mhm.com.mx)

VER VIDEO





*¡Juntos, evolucionamos el conocimiento!*

### ***Políticas del Servicio:***

Todos nuestros programas se encuentran sujetos a un cupo mínimo para su apertura y realización en las fechas publicadas, de no cubrirse este punto, las fechas del programa serán recalendarizadas.

Una vez abierto e iniciado el programa no habrá cambios de fechas ni horarios, salvo en casos excepcionales y de fuerza mayor ajenos a MHM Group®.

**Copyright® Todos los derechos reservados**

### ***Derechos de Autor:***

Todos los contenidos de este documento (Incluyendo, pero no limitado a, texto, logotipos, contenido, fotografías, audio, botones, nombres comerciales y vídeo) están sujetos a derechos de propiedad por las leyes de Derechos de Autor y demás Leyes relativas Internacionales a MHM Group® y de terceros titulares de los mismos que han autorizado debidamente su inclusión.

En ningún caso se entenderá que se concede licencia alguna o se efectúa renuncia, transmisión, cesión total o parcial de dichos derechos ni se confiere ningún derecho, y en especial, de alteración, explotación, reproducción, distribución o comunicación pública sobre dichos contenidos sin la autorización previa expresa de MHM Group® o de los titulares correspondientes.

El uso de imágenes, fragmentos de videos y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

### ***Derechos de Uso:***

Queda expresamente prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de este documento sin la autorización previa por escrito de MHM Group® o de los titulares correspondientes. Sin embargo, usted podrá compartir este material al interior de su institución con colaboradores clave para usos de toma de decisiones y no comerciales, limitado a una copia por página. Usted no podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.

