



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:

	Curso	Créditos
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
Total de Créditos Obligatorios:		175

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:

	Curso	Créditos
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



+52 55 6894 0925
+52 55 6894 0926



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.

