



INSTITUTO DE FINANZAS  
DE SANTO DOMINGO

# **Curso-Taller**

# **Matemática Financiera y**

# **Estadística aplicada**

# **a las Finanzas**

Octubre 2023

## **CURSO-TALLER**

# **MATEMÁTICA FINANCIERA Y ESTADÍSTICA APLICADA A LAS FINANZAS**

### **DIRIGIDO A:**

Profesionales de las áreas de contabilidad, auditoría, créditos, inversiones o relacionadas, que deseen adquirir una base de conocimiento sólida en la materia para reforzar los análisis y toma de decisiones en el área financiera.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar a los participantes en el dominio y aplicación de los conceptos fundamentales de matemática financiera y estadísticas en el contexto de las finanzas, con el fin de desarrollar habilidades numéricas y analíticas que les permitan tomar decisiones financieras sólidas de manera efectiva.

# CONTENIDO DEL PROGRAMA

## Módulo I: Matemática Financiera

- Introducción a la matemática financiera
- Calculo y tipos de rendimientos
- Interés simple y compuesto
- Descuento y valor presente
- Valor futuro y anualidades
- Tasa Interna de Retorno (TIR)
- Análisis de cuotas y pagos en un plan de amortización
- Aplicaciones prácticas
  - Cálculo de rendimiento y valoración de bonos
  - Amortización de préstamos
  - Valor Presente Neto y TIR de un proyecto de inversión

# CONTENIDO DEL PROGRAMA

## Módulo II: Estadística aplicada a las Finanzas

- Introducción a la estadística aplicada a las finanzas
- Organización y presentación de datos
- Medidas de tendencia central y dispersión
- Análisis de correlación y regresión lineal
- Probabilidad aplicada a las finanzas:
  - Concepto de probabilidad y su aplicación en el análisis de riesgo financiero
  - Distribuciones de probabilidad relevantes en finanzas (normal, binomial, etc.)
- Estimación e intervalos de confianza
- Pruebas de hipótesis
- Aplicaciones prácticas

## PERFIL DEL FACILITADOR

### RAFAEL MEJÍA LAUREANO

Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) con Maestría en Finanzas Corporativas por el Instituto Tecnológico De Santo Domingo (INTEC).

Cuenta con más de 15 años de experiencia profesional en la gestión y evaluación de instrumentos financieros y riesgos de portafolios de inversión, complementado con una amplia experiencia como consultor en el área de Tesorería y Finanzas Corporativas, más específicamente en el área de análisis financiero, gestión de activos y pasivos (ALM), estructura de capital y valoración de empresas y proyectos.

Posee más de 12 años de experiencia docente en diversas instituciones. Actualmente ocupa la posición de Director de Inversiones para AFI Universal.

## INFORMACIÓN GENERAL

<b>Fecha:</b>	07, 14, 21, 28 de octubre y 11 noviembre (Sábados)
<b>Horario:</b>	De 9:00 am a 12:00 pm
<b>Duración:</b>	15 hrs
<b>Modalidad:</b>	Presencial
<b>Lugar:</b>	Spirit Coworking (Naco)
<b>Inversión:</b>	USD395.00  *10% descuento al inscribir tres o más participantes de una institución.
<b>Incluye:</b>	Material de apoyo en formato digital, coffeebreaks y certificado de participación.
<b>Nivel de la capacitación:</b>	Fundamentos

## OTRAS INFORMACIONES

- Cada participante debe disponer de computadora equipada con MS Excel.
- Se requiere asistir al 80% de las clases para recibir el certificado de participación.



Para inscripciones favor completar el formulario de inscripción mediante enlace debajo y enviar a:  
[info@ifisd.com](mailto:info@ifisd.com)

## [LINK FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN](#)

DATOS BANCARIOS:

### **Scotiabank**

Cuenta Corriente en DOP (tasa del día de pago)

#45100242901

Cuenta de Ahorros en USD

#45102409514

Enviar comprobante de pago a: [info@ifisd.com](mailto:info@ifisd.com)



INSTITUTO DE FINANZAS  
DE SANTO DOMINGO

**CONTACTO:**

**[INFO@IFISD.COM](mailto:INFO@IFISD.COM)**

**TELÉFONO 829.946.0983**