



La Escuela Superior de Física y Matemáticas  
del Instituto Politécnico Nacional,  
invita a toda la comunidad estudiantil,  
académica y del ámbito bursátil, al  
**Tercer Seminario de Finanzas Matemáticas,  
Econometría y Economía Estocástica  
(FIMEEES).**



**Del 20 de abril al 22 de junio de 2018**

ABR  
VIERNES  
20

**ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS PRECIOS DE APERTURA Y CIERRE EN EL NYSE A TRAVÉS DEL TEOREMA DE INMERSIÓN DE TAKENS.**

Dr. Ricardo Lino Mancilla Corona. *Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.*

ABR  
JUEVES  
26

**USO DE DERIVADOS CLIMÁTICOS PARA LA MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES.**

Dr. Salvador Cruz Aké. *SEPI, Escuela Superior de Economía, IPN.*

ABR  
VIERNES  
27

**PROCESOS (ESTOCÁSTICOS) AFINES Y ECUACIONES DE CAMBIOS DE TIEMPO.**

Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo. *Instituto de Matemáticas, UNAM.*

MAY  
JUEVES  
3

**LA IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS EN EL MUNDO ACTUAL.**

Dr. Adonis Germinal Cocho Gil. *Instituto de Física, UNAM.*

MAY  
VIERNES  
4

**LOUIS BACHELIER Y EL MOVIMIENTO BROWNIANO.**

Dr. Rubén Mares Gallardo. *ESFM, IPN.*

MAY  
VIERNES  
11

**REVOLUCIÓN DE HABILIDADES.**

Mtro. Fidel Arroyo Hernández. *Directivo de Manpower Group, México, Caribe y Centroamérica.*

MAY  
JUEVES  
17

**ALGUNAS PROPIEDADES DE ESCALAMIENTO Y MULTIFRACTALIDAD EN SERIES DE TIEMPO.**

Dr. Lev Guzmán Vargas. *Laboratorio de Sistemas Complejos. SEPI, UPIITA, IPN.*

MAY  
VIERNES  
18

**LOS FUNDAMENTOS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA.**

Dr. Jaime Avendaño López. *ESFM, IPN.*

MAY  
JUEVES  
24

**DIFUSIONES, PROCESOS DE MARKOV, H- TRANSFORMADAS Y ALGUNAS APLICACIONES.**

Dra. María Emilia Caballero Acosta. *Instituto de Matemáticas, UNAM.*

MAY  
VIERNES  
25

**COMPLEJIDAD, RECOMBINACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO.**

Dr. Arturo Lara Rivero. *Departamento de Producción Económica, UAM-X.*

MAY  
JUEVES  
31

**TÉCNICAS DE LA FÍSICA-MATEMÁTICA APLICADAS A LA ECONOMÍA Y FINANZAS.**

Dr. Francisco Ortiz Arango. *Escuela de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Panamericana.*

JUN  
VIERNES  
1

**UNA EVALUACIÓN DEL TLCAN A 25 AÑOS DE SU INSTAURACIÓN, CON ESPECIAL ATENCIÓN AL SECTOR MANUFACTURERO.**

Dr. Roberto Gutiérrez Rodríguez y Lic. Ana Elena González Guzmán. *Departamento de Economía, UAM-I.*

JUN  
JUEVES  
7

**UNA EXTENSIÓN DINÁMICA DEL MODELO CLÁSICO DE DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS DE PRODUCCIÓN.**

Dr. Martin Puchet Anyul. *Facultad de Economía, UNAM.*

JUN  
VIERNES  
8

**OPTIMIZACIÓN DE PORTAFOLIOS.**

Dra. María Asunción Begoña Fernández Fernández. *Facultad de Ciencias, UNAM.*

JUN  
JUEVES  
14

**MODELACIÓN DE SERIES FINANCIERAS.**

Dr. Carlos Gabriel Pacheco González. *CINVESTAV, IPN.*

JUN  
VIERNES  
15

**UNA INTRODUCCIÓN A LAS CRIPTOMONEDAS.**

Dr. Ruy Fabila Monroy. *CINVESTAV, IPN.*

JUN  
JUEVES  
21

**DECISIONES DE LOS BANCOS COMERCIALES EN CONTEXTOS DE RIESGO E INCERTIDUMBRE.**

Dra. Abigail Rodríguez Nava. *Departamento de Producción Económica, UAM-X.*

JUN  
VIERNES  
22

**PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN LOS MERCADOS DE RENTA FIJA.**

Dr. Gerardo Hernández del Valle. *Director of Asset Management, ACTINVER.*

Para su asistencia puede registrarse en:  
seminariofimeees@gmail.com

Escriba su nombre, correo, formación académica,  
institución y las conferencias a las que desea asistir.

80% de asistencias es requisito indispensable  
para la obtención de las constancias.

Mayor información en: [www.esfm.ipn.mx](http://www.esfm.ipn.mx)

 FIMEEES

@fimeees

Comité Organizador

Presidente: Sergio Pineda Martínez,  
Jorge Rubén Villanueva López, Ramón Sebastián Salat Figols  
Adolfo Helmut Rudolf Navarro, Rubén Mares Gallardo,  
Alin Andrei Carsteanu, Miguel Cedeño Hernández,  
Ernesto A. del Río Valdez y Francisco Ramírez Reyes

AUDITORIO   
Dr. VÍCTOR

**JUEVES y VIERNES 15:30h a 18:30h**  
ESFM-IPN Edificio 9, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"