



▪ Curs d'Excel aplicat a les finances

FA.25.05
ÀREA DE FINANCES APLICADES

Barcelona, del 2 al 18 de juliol del 2007

Objectius

L'objectiu central d'aquest seminari és facilitar als assistents l'ús del full de càlcul *Excel* per a un gran nombre d'aplicacions en finances.

Es descriurà la funcionalitat d'*Excel* per a operacions de matemàtica financera com el descompte, la valoració, préstecs i crèdits i altres utilitats financeres. Així mateix s'introduirà al seu ús en aplicacions estadístiques de probabilitats, series temporals, correlacions, etc. de gran utilitat en la previsió de mercats i instruments financers.

S'utilitzaran tant les funcions estàndards d'*Excel* com el desenvolupament amb eines avançades i macros.

Participants

Tots aquells professionals financers i estudiants de darrers cursos universitaris que desitgin millorar la seva capacitat d'ús d'*Excel* per a la seva feina o projectes.

Programa

1. Entorn de treball d'*Excel*
2. Mètodes quantitius per a les finances mitjançant *Excel*
 - 2.1. Estadística bàsica
 - 2.2. Models de probabilitat aplicats a les finances. Incertesa
 - 2.3. Anàlisi de sèries temporals
 - 2.4. Correlació i models causals. Models de Valoració
 - 2.5. Aplicacions amb *Microsoft®Excel*:
MacroFuncions
 - 2.6. Aplicacions amb la macro: *Eines d'anàlisi*
 - 2.7. Eines avançades
 - Macro *Solver*: models d'optimització
 - Recerca d'objectes
 - Generació d'escenaris
 - Taules dinàmiques
 - *Macros@Risk*: eines de simulació de Montecarlo
 - Càlcul matricial. Estimació del VaR
3. Matemàtica financera per a les finances mitjançant *Excel*
 - 3.1. Utilització de les funcions financeres d'*Excel*
 - 3.2. Funcions d'interès
 - 3.3. Funcions de descompte
 - 3.4. Valoració d'actius
 - 3.5. Préstecs i crèdits
 - 3.6. Altres aplicacions financeres
 - 3.7. Aplicacions amb *Microsoft®Excel*:
MacroFuncions
4. Desenvolupament de solucions en *Visual Basic Applications* (VBA)
 - 4.1. Construcció de macros
 - 4.2. Simulació MonteCarlo en VBA

El curs es desenvoluparà a l'aula informàtica.

Professorat

Xavier Nicolás

Informàtica de gestió, Llicenciat en Investigació i Tècniques de Mercat, *Universitat de Barcelona*

Jordi Planagumà

Trader de Derivats

José Sáez

Professor titular, *Universitat de Barcelona*

Salvador Torra

Professor de Mètodes Quantitatius,
Universitat de Barcelona

Requisits

La inscripció al Curs es regeix per les condicions internes d'admissió. L'abonament s'haurà de realitzar amb antelació. La no assistència es notificarà a l'IEF dos dies abans de l'inici del curs, com a mínim. En cas contrari s'haurà d'abonar el 100% de l'import.

La certificació de superació i aprofitament del curs pot estar condicionada a algun tipus de prova prèvia i, en tot cas, a l'assistència mínima a un 75% de les hores lectives.

Inscripció

590 euros

(Inclou documentació i *coffee-breaks*)

Dates

2, 3, 4, 9, 10, 11, 16, 17 i 18 de juliol

Horari

De 18:00 a 21:00 h

Durada

27 hores

Lloc

Aules de l'IEF
Gran Via, 670
08010 Barcelona

Informació i inscripcions

Gran Via, 670, 2n
08010 Barcelona
Tel: 93-412.44.31
Fax: 93-412.10.15
E-mail: infoief@iefweb.org
Web: www.iefweb.org

Butlleta d'Inscripció

FA.25.05

Curs d'Excel aplicat a les finances

Nom i cognoms

.....

Adreça.....

Codi Postal.....

Població.....

Telèfon

Telèfon mòbil

Data de naixement.....

Nivell d'estudis

Empresa.....

Sector.....

Càrrec.....

Adreça.....

Codi Postal.....

Població.....

Telèfon

Fax.....

E-mail.....

Dades de facturació

NIF/CIF

Nom o raó social.....

.....

Persona de contacte

Les dades que ens ha facilitat s'incorporaran a un fitxer informatitzat del qual és responsable la Fundació Privada Institut d'Estudis Financers, a Gran Via, 670, 2n del 08010-Barcelona, i CIF G-59.190.850 per a realitzar-ne el tractament necessari a fi i efecte de fer-li arribar per correu electrònic/correu postal, informació de les activitats de la Fundació. Tant les dades com el fitxer estan emparats per les lleis 15/1999 i la 34/2002, que estableixen que pot dirigir-se a l'adreça indicada per tal d'exercitar els drets d'oposició, accés, rectificació i cancel·lació de les seves dades

Forma de pagament

- Taló nominatiu a Fundació Privada Institut d'Estudis Financers
- Transferència bancària al compte núm. 0182-5734-32-0201.507.077 (trameteu-nos la còpia del comprovant)

Signatura de l'assistent