

**LLIURE ELECCIÓ – Estiu 2009**

CENTRE OFERENT	Facultat d'Economia i Empresa				
NOM ACTIVITAT	Introducció a la Matemàtica en Economia i Empresa i de les Ciències Socials				
DATES IMPARTICIÓ ACTIVITAT	01 setembre – 25 setembre				
Nº HORES / CRÈDITS	30h / 3 crèd.	MÍNIM/MÀXIM D'INSCRITS	90	PREU ACTIVITAT	45€
PROFESSORAT	Eva Boj de Val, Anna Castañer i Maite Màrmol				
TIPUS D'AVALUACIÓ	Assistència i aprofitament				

PROGRAMA DE L'ACTIVITAT**Sumari**

El curs que es proposa pretén consolidar els coneixements bàsics en Matemàtiques dels nous estudiants de forma orientada a la seva aplicació en el camp de l'economia. Les classes a la Facultat es complementaran amb el treball personal de l'alumnat, ja sigui mitjançant la realització d'exercicis proposats o bé a través de l'autoaprenentatge de temes a partir del material facilitat pel professorat.

La finalitat del curs és que l'alumnat aconsegueixi agilitat i destresa en la resolució de problemes bàsics i que aprengui a llegir i entendre per ell mateix textos adequats al seu nivell. Amb això últim es pretén que l'estudiant adquireixi un hàbit d'estudi i s'acostumi al llenguatge formal de les matemàtiques. Totes les aplicacions faran referència a aspectes econòmics, empresarials i de les ciències socials en general.

Programa del curs

1. Funció real de variable real. Límit i continuïtat
2. Anàlisi de les funcions més utilitzades en la modelització econòmica
3. Els conceptes de creixement d'una funció i de derivada d'una funció. Càlcul de derivades
4. Aplicacions de la derivada. Exemples econòmics

Els curs es continuació del que ja es va oferir el setembre de 2008. El format del curs proposar és de tipus semipresencial. Per una banda, la presencialitat es justifica pel caràcter abstracte de les Matemàtiques que dificulta l'autoaprenentatge en una primera instància sense una formació prèvia. Per una altra banda, el treball es torna més enriquidor si es complementa amb el treball personal de l'alumne via estudi i realització d'exercicis de forma autònoma.

Del total de 3 crèdits, 18 hores es desenvoluparan a les aules de la Facultat d'Economia i Empresa. La resta dels crèdits es completaran mitjançant el treball personal de l'alumne ja sigui realitzant exercicis proposats o bé aprenent pel seu compte temes (o alguna part d'un tema) del programa a partir de materials facilitats pel professor.

Les classes presencials es realitzaran durant la primera, segona i tercera setmana de setembre, des del dimarts 1 de setembre fins al dilluns 14 de setembre, a raó de dues hores diàries. Distribuïdes durant aquestes dues setmanes es plantejaran unes activitats



d'exercicis i d'autoaprenentatge. Els exercicis lliurats seran corregits pel professor i formaran part de l'avaluació final.

Donat el caràcter semipresencial del curs, la relació no presencial de l'alumne s'establirà via dossier electrònic amb un compte específic de correu electrònic pel seguiment dels cursos. Considerem important que els grups siguin reduïts (màxim 30 alumnes) per poder fer un seguiment adequat dels estudiants, donada la heterogeneïtat dels seus coneixements inicials.

Destinataris

Estudiants de nou accés d'Administració i Direcció d'Empreses, Economia, Sociologia i Ciències Empresarials

Horari

Torn 1: 2 grups; 08.00h – 10.00h

Torn 2: 1 grup; 18.00h – 20.00h

Més informació

93.403.57.44