

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	44943
Nom	Mètodes quantitativs
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	5.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2242 - M.U. en Economia 20-V.1	Facultat d'Economia	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2242 - M.U. en Economia 20-V.1	1 - Matèria Instrumental	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
CABALLERO SANZ, FRANCISCO	10 - Anàlisi Econòmica
ROCHINA BARRACHINA, MARIA ENGRACIA	132 - Estructura Econòmica

RESUM

Vegeu la versió de la guia en anglés.

CONEIXEMENTS PREVIS**Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits



Vegeu la versió de la guia en anglés.

COMPETÈNCIES

2242 - M.U. en Economia 20-V.1

- Que els estudiants sàpiguem aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Obtindre la capacitat d'abstracció i raonament lògic imprescindibles per al desenvolupament de models econòmics: capacitat per a expressar-se utilitzant llenguatges formals, gràfics i simbòlics, per a aplicar mètodes analítics i matemàtics a l'economia i per a relacionar i manipular conceptes seguint un propòsit.
- Obtindre capacitats lingüístiques i tecnològiques: capacitat per a utilitzar l'anglès en l'àmbit científic de l'economia i per a utilitzar les TIC en l'àmbit de l'estudi i la investigació de l'economia.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	40,00	100
Pràctiques en aula	10,00	100
Estudi i treball autònom	75,00	0
TOTAL	125,00	

METODOLOGIA DOCENT

Vegeu la versió de la guia en anglés.



AVALUACIÓ

Vegeu la versió de la guia en anglés.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Knut Sydsæter, Peter Hammond, Arne Strøm, Andrés Carvajal (2021): Essential Mathematics for Economic Analysis. Pearson.
- Alpha C. Chiang (1984): Fundamental methods of mathematical economics. McGraw-Hill.

Complementàries

- Alpha C. Chiang (2000): Elements of Dynamic Optimization. Waveland Press.
- Akira Takayama (1994): Analytical methods in Economics. Harvester, Hertfordshire.
- Gerhard Sorger (2015): Dynamic economic analysis: deterministic models in a discrete time. Cambridge University Press.
- Nancy L. Stokey, Robert E. B. Lucas, Edward C. Prescott (1989): Recursive Methods in Economic Dynamics. Harvard University Press.
- Rangarajan K. Sundaram (1996): A first course in optimization theory. New York University.