

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

<b>Codi</b>	44943
<b>Nom</b>	Mètodes quantitativs
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	5.0
<b>Curs acadèmic</b>	2020 - 2021

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2242 - Màster Universitari en Economia	Facultat d'Economia	1	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2242 - Màster Universitari en Economia	1 - Matèria Instrumental	Obligatòria

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
BRETO MARTINEZ, CARLES	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 (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)

### 2242 - Màster Universitari en Economia

- Que els estudiants sàpiguen 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.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

## RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

## 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
<b>TOTAL</b>	<b>125,00</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

Vegeu la versió de la guia en anglés.



## AVALUACIÓ

Vegeu la versió de la guia en anglés.

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- 
- Alpha C. Chiang (1984): Fundamental methods of mathematical economics. McGraw-Hill.
- 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.

## ADDENDA COVID-19

**Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern**