

Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity

Por: [Faias, M](#) (Faias, Marta)^[1,2]; [Torres-Martinez, JP](#) (Pablo Torres-Martinez, Juan)^[3]

[Ver ResearchID y ORCID](#)

JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS

Volumen: 70

Páginas: 115-122

DOI: 10.1016/j.jmateco.2017.02.006

Fecha de publicación: MAY 2017

[Ver impacto de la revista](#)

Resumen

We consider incomplete market economies where agents are subject to price-dependent trading constraints compatible with credit market segmentation. Equilibrium existence is guaranteed when either commodities are essential, i.e, indifference curves through individuals' endowments do not intersect the boundary of the consumption set, or utility functions are concave and supermodular. The smoothness of mappings representing preferences, financial promises, or trading constraints is not required. Hence, we may include in our framework economies where ambiguity is allowed and agents maximize the minimum expected utility over a set of priors, or where markets include non-recourse collateralized loans. (C) 2017 Elsevier B.V. All rights reserved.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Credit market segmentation](#); [Essential commodities](#); [Supermodularity](#)

KeyWords Plus: [RESTRICTED PARTICIPATION](#); [EQUILIBRIUM](#); [BELIEFS](#); [PRIORS](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Torres-Martinez, JP (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Fac Econ & Business, Dept Econ, Santiago, Chile.

Direcciones:

+ [1] Univ Nova Lisboa, FCT, Lisbon, Portugal

[2] CMA, Lisbon, Portugal

+ [3] Univ Chile, Fac Econ & Business, Dept Econ, Santiago, Chile

Direcciones de correo electrónico: mcm@fct.unl.pt; juan.torres@fen.uchile.cl

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
----------------------	---------------------

Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (Portuguese Foundation for Science and Technology)	UID/MAT/00297/2013
Conicyt-Chile through Fondecyt project	1150207

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación:Business & Economics; Mathematics; Mathematical Methods In Social Sciences

Categorías de Web of Science:Economics; Mathematics, Interdisciplinary Applications; Social Sciences, Mathematical Methods

Información del documento

Tipo de documento:Article

Idioma:English

Número de acceso: [WOS:000402357100010](#)

ISSN: 0304-4068

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports](#)

Otra información

Número IDS: EW2WQ

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: [23](#)

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: 0