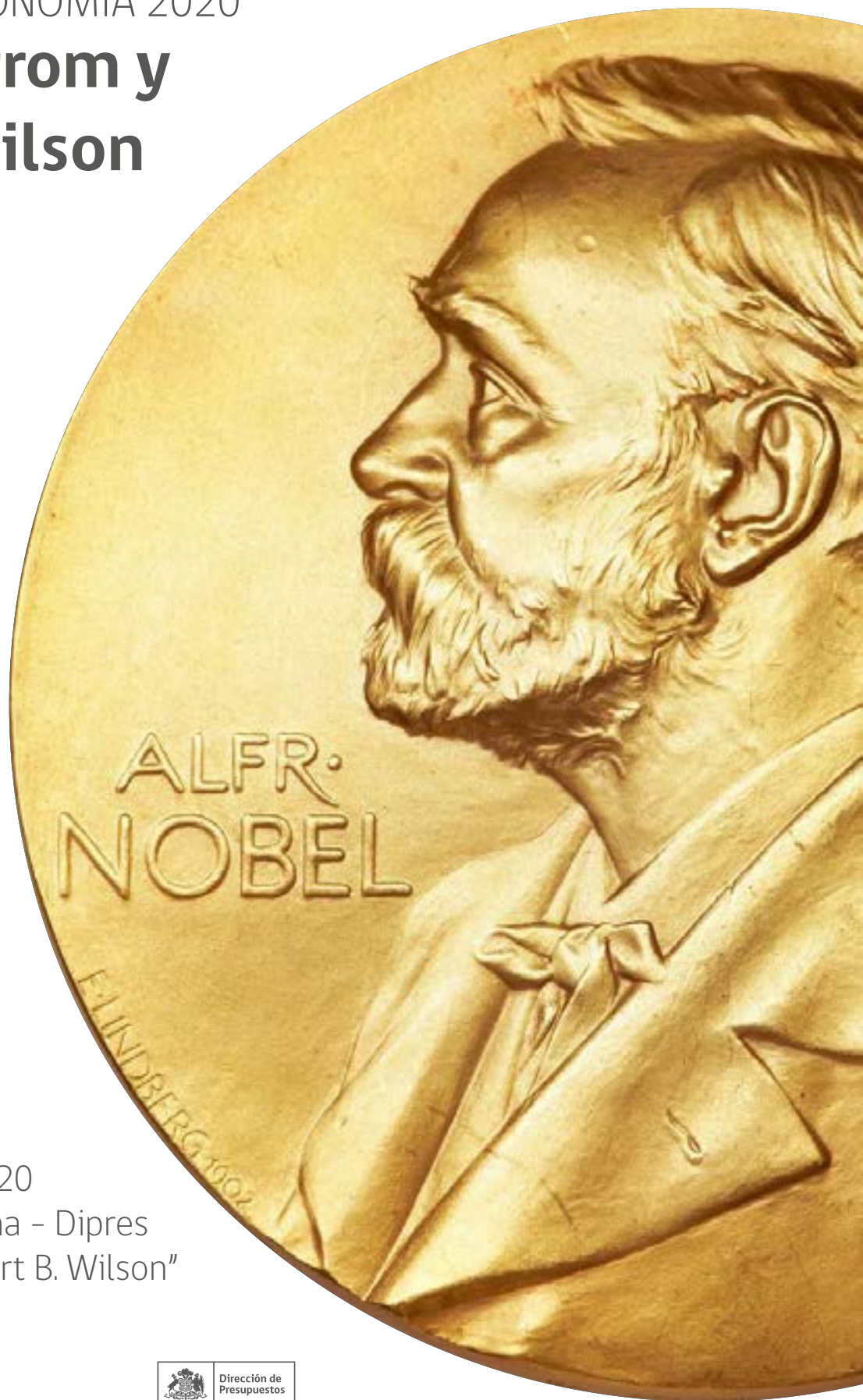
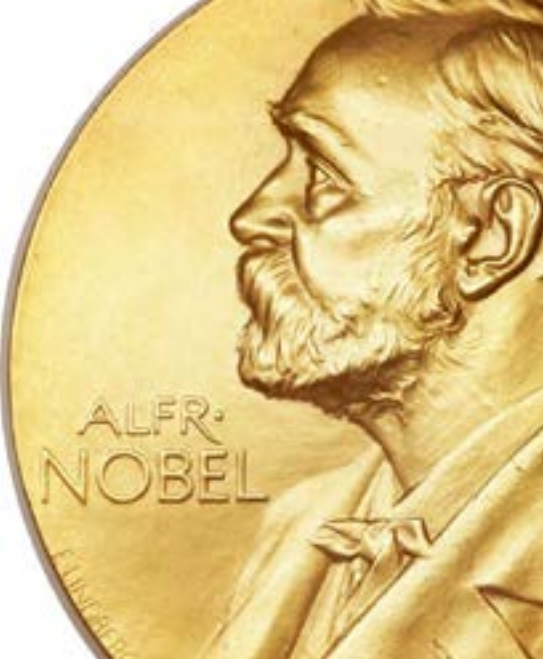


PREMIO NOBEL ECONOMÍA 2020

Paul R. Milgrom y Robert B. Wilson

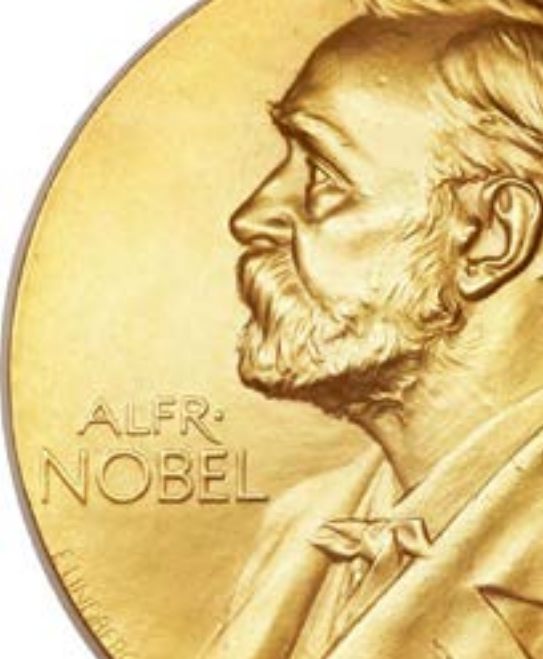


Serie Bibliográfica - 2020
Biblioteca Digital Interna - Dipres
"Paul R. Milgrom y Robert B. Wilson"



Contenido:

Nobel de Economía 2020:	
Un premio al poder de la "Teoría de Juegos"	3
Milgrom, Paul R.	4
Wilson, Robert B.	5



Nobel de Economía 2020: Un premio al poder de la “Teoría de Juegos”

Este año 2020 el Premio Nobel de Economía recayó en los estadounidenses Paul R. Milgrom y Robert B. Wilson por la “mejoras en la teoría de subastas y la invención de nuevos formatos de subastas”. Estos economistas trabajan en la Universidad de Stanford (California, EE.UU.) y sus descubrimientos han beneficiado a vendedores, compradores y contribuyentes de todo el mundo.

Milgrom y Wilson son conocidos por haber creado un formato innovador utilizado en la venta de licencias de frecuencias de telecomunicaciones en los Estados Unidos. Sus conceptos también han sido utilizados en la asignación de las franjas horarias de los aeropuertos. Tienen además aplicaciones en rubros como la electricidad y la publicidad en línea, entre otros. En términos generales, estos dos profesores de Stanford han creado mecanismos que ayudan a realizar subastas complejas de una manera mucho más efectiva.

Wilson demostró que los participantes racionales en una subasta tienden a ofrecer menos de lo óptimo por miedo a pagar en exceso. Paul Milgrom, que fue el director de la tesis de Wilson, formuló en los años 1980 una teoría general sobre las subastas que muestra que esta genera precios más altos cuando los compradores obtienen información sobre los valores estimados de unos y otros durante las subastas.

Claro que cuando las personas piensan en las subastas, normalmente piensan en las subastas más comunes y sencillas como las subastas que hacen en la Casa de subastas Christie's. Pero hay subastas mucho más complejas. He ahí la importancia de los avances de Milgrom y Wilson. La Teoría de las subastas es una rama aplicada de la teoría del juego que estudia cómo las personas actúan en mercados de subastas. La idea general es crear diseños (conjuntos de reglas) eficientes para realizar una subasta. Las estratégi-

cas se forman combinando conocimientos obtenidos de elementos matemáticos y conductuales.

Debido al coronavirus, este año no habrá ceremonia de premiación.

<https://es.cointelegraph.com/news/nobel-prize-in-economics-2020-who-are-they-what-is-the-relevance-of-the-auction-theory>



Milgrom, Paul R.

Documentación

A Convergence Theorem for Competitive Bidding with Differential Information.

Milgrom, Paul R. (Econometrica Vol. 47, No. 3, mayo 1979, 1979-05)

A Theory of Auctions and Competitive Bidding.

Milgrom, Paul R.; Weber, Robert J. (Econometrica Vol. 50, No. 5, september 1982, 1982-09)

Ascending Auctions with Package Bidding.

Milgrom, Paul R.; Ausubel, Lawrence M. (Frontiers of Theoretical Economics. Vol. 1 No. 1 , 2002, 2002)

Auctions and Bidding: A Primer.

Milgrom, Paul R. (Journal Economic Perspectives. Vol. 3, No. 3, Summer 1989 (pp. 3-22), 1989)

Competitive bidding and proprietary information.

Milgrom, Paul R. (Journal of Mathematical Economics. Volume 11, Issue 2, April 1983, Pages 161-169, 1983)

The Firm as an Incentive System.

Holmström, Bengt; Milgrom, Paul R. (American Economic Review, 1994-09)
Game theory and the spectrum auctions. Milgrom, Paul R. (European Economic Review. Volume 42, Issues 3-5, 31 May 1998, pages 771-778, 1998-05)

Matching with Contracts.

Hatfield, John William; Milgrom, Paul R. (American Economic Review. Vol. 95 , No. 4, September 2005, 2005-09)

Package Auctions and Exchanges.

Milgrom, Paul R. (Econometrica, Vol. 75, No. 4, July, 2007, p. 935-965., 2007-07)

Package Bidding: Vickrey vs Ascending Auctions.

Milgrom, Paul R.; Ausubel, Lawrence M. (Revue Économique. Vol. 3, No 3, May 2002, p. 391-402., 2002)

Procuring Universal Service: Putting Auction Theory to Work.

Milgrom, Paul R. (Policy Research Working Paper 1986, 1998-09)

Rational Expectations, Information Acquisition, and Competitive Bidding.

Milgrom, Paul R. (Econometrica. Vol. 49, No. 4 (Jul., 1981), p. 921-943., 1981-07)
Simplified Mechanisms with an Application to Sponsored-search Auctions. Milgrom, Paul R. (Games and Economic Behavior. Vol. 70, Issue 1, September 2010, pages 62-70., 2010-09)

The Economics of Competitive bidding: A Selective Survey.

Milgrom, Paul R. (Social Goals & Social Organization: Essays in Memory of Elisha Pazner : Capitulo 9, 2008)

The Lovely but Lonely Vickrey Auction.

Milgrom, Paul R.; Ausubel, Lawrence M. (MIT Press. Combinatorial Auctions, 2010)

The Value of Information in a Sealed-Bid Auction.

Milgrom, Paul R.; Weber, Robert J. (Economics. Vol. 10, Issue 1, June 1982, p. 105-114., 1982-06)

What the Seller Won't Tell You: Persuasion and Disclosure in Markets.

Milgrom, Paul R. (Journal of Economic Perspectives. Vol. 22, Number 2, Spring 2008, pages 115-131., 2008)



Wilson, Robert B.

Documentación

A Decomposition Algorithm for N-Player Games.

Wilson, Robert B.; Govindan, Srihari (Stanford Research Paper Series, 1982-08)

Axiomatic Theory of Equilibrium Selection for Games with Two Players, Perfect Information, and Generic Payoffs.

Govindan, Srihari; Wilson, Robert B. (Research Paper No. 2008, 2008-02)

Computing Equilibria of N-Player Games with Arbitrary Accuracy.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 1984, 1984)

Decision-Theoretic Forward Induction.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 1986, 2008-01)

Efficient Intertemporal Allocation of Risk and Return.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 2055, 2009-04)

Existence of Equilibria in Auctions with Private Values.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 2056(R), 2010-07)

How Market Design Emerged from Game Theory: A Mutual Interview.

Wilson, Robert B. (Journal of Economic Perspectives. Vol. 33, No. 3 Summer 2019, pag. 118-143., 2019)

Justification of Stable Equilibria.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 1896, 2005-06)

Metastable Equilibria.

Wilson, Robert B.; Govindan, Srihari (Research Paper No. 1934 (R), 2007-05)

On Forward Induction.

Wilson, Robert B.; Govindan, Srihari (Research Paper No. 1955, 2007-06)

Stable Outcomes of Generic Games in Extensive Form.

Wilson, Robert B.; Govindan, Srihari (Research Paper No. 1933 (R), 2007-05)

Sufficient conditions for stable equilibria.

Wilson, Robert B.; Govindan, Srihari (Theoretical Economics. January 2006, No 1(2) p :167-206., 2006-01)

Supply Function Equilibrium in a Constrained Transmission System.

Wilson, Robert B. (Research Paper No. 1966, 2007-01)

