

Iniciativa aplicada para negociar bienes e incluso recursos naturales:

Economistas impulsores del sistema de subastas reciben el Premio Nobel

Se trata de los estadounidenses Paul Milgrom y Robert Wilson, académicos de la Universidad de Stanford.

TOMÁS VERGARA P.

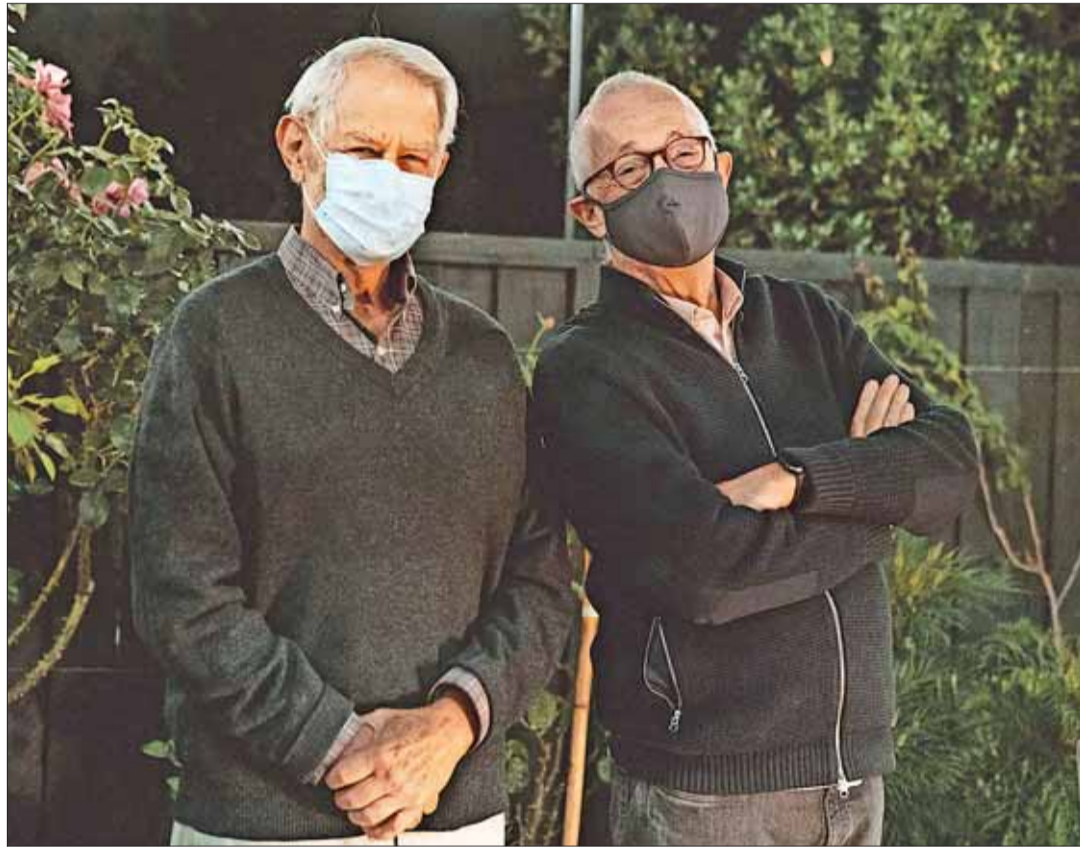
Los economistas estadounidenses Paul Milgrom y Robert Wilson fueron nombrados ayer como los ganadores del Premio Nobel de Economía, como reconocimiento a su trabajo realizado en "mejoras en la teoría de subastas e invenciones de nuevos formatos de subastas", según dio a conocer la Real Academia de las Ciencias de Suecia.

Las subastas tienen una amplia aplicación, y van desde la repartición de las frecuencias para la telefonía, hasta los remates por el suministro eléctrico.

Fue justamente en 1994 que las autoridades estadounidenses utilizaron por primera vez uno de los formatos de subasta de ambos galardonados, para vender frecuencias de radio a operadores de telecomunicaciones, sistemas que han sido implementados por muchas otras naciones.

Respecto del trabajo de Wilson, la academia destacó que "mostró por qué los postores racionales tienden a colocar ofertas por debajo de su mejor estimación del valor común: están preocupados por la maldición del ganador, es decir, por pagar demasiado y perder".

Mientras que Milgrom, "formuló una teoría más general de las subastas que no solo permite valores comunes, sino también valores privados que varían de un postor a otro", sostuvieron los organizadores del histórico premio.



Los economistas Robert Wilson y Paul Milgrom recibieron el premio por mejorar la teoría de las subastas e inventar nuevos formatos de subasta, en beneficio de los vendedores, compradores y contribuyentes de todo el mundo.

"Ellos se desarrollan en el campo de los incentivos, la teoría de juegos, contratos bajo información asimétrica, en donde han hecho importantes contribuciones, como en el diseño de las subastas o para asignar recursos escasos, o también en cómo premiar el desempeño cuando se miden de forma im-

perfecta los resultados de lo que hace la gente", explicó el académico de la Universidad de Chile, Aldo González.

A nivel local, estas teorías han sido aplicadas, por ejemplo, a través del sistema de licitaciones que se dan en el sector público con la plataforma Chile Compras, pero también con la

licitación del espectro del 5G que actualmente se lleva adelante por parte del Gobierno.

"Ellos han contribuido a que los gobiernos diseñen mejores licitaciones, introduciendo más competencia, mejorando la calidad de los servicios contratados y reduciendo los precios. Desarrollaron la teoría y

“ Han contribuido a que los gobiernos diseñen mejores licitaciones, introduciendo más competencia, mejorando la calidad de los servicios contratados y reduciendo los precios”.

EDUARDO ENGEL
ECONOMISTA, DIRECTOR DE ESPACIO PÚBLICO

“ Las subastas son un mecanismo muy antiguo para otorgar recursos, pero tienen imperfecciones (...) Ellos han descubierto ciertos fenómenos para los que han propuesto soluciones”.

ALDO GONZÁLEZ
ACADÉMICO UNIVERSIDAD DE CHILE

asesoraron a gobiernos para aplicarla. Las licitaciones son una herramienta potente para evitar el daño que causan los monopolios y oligopolios, que le debe mucho al trabajo pionero de Wilson y Milgrom", señala el economista y director de Espacio Público, Eduardo Engel.

La última visita de Paul Milgrom a Chile

Fue en 2017 la última vez que Paul Milgrom, economista y académico de la Universidad de Stanford, estuvo de visita en Chile, cuando participó del XXV aniversario del Centro de Economía Aplicada (CEA) de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile.

En esa instancia, en entrevista con "El Mercurio", el académico abordó las subastas de las cuotas pesqueras y los mecanismos que existen para evitar y enfrentar posibles colusiones.

"Para que las subastas tengan un buen desempeño, el Gobierno chileno debiera plantearse constantemente los mecanismos con los que buscan promover las licitaciones de las cuotas pesqueras y las medidas que pretenden implementar para aumentar los ingresos que se generan a partir de estas", indicó en ese momento el actual premio Nobel.

Respecto de la implementación de la delación compensada, aseguró que se trata de un mecanismo bastante efectivo "que impulsa a disminuir los casos de colusión, ya que incentiva a una de las partes involucradas en actos de este tipo a delatar. Esto permite identificar y frenar a tiempo estos acuerdos".

OPINIÓN

Autor fue alumno de Wilson y asistente de investigación de Milgrom

El Nobel de Economía para Milgrom y Wilson



JUAN ESCOBAR
Académico de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile

Paul Milgrom y Robert Wilson son los recientes ganadores del Premio Nobel de Economía.

El comité ha destacado su aporte al diseño práctico de licitaciones y mecanismos de asignación. Las investigaciones de Milgrom y Wilson intentan resolver uno de los problemas

más fundamentales en economía: ¿Cómo se asignan bienes escasos?

La pregunta es evidentemente antigua. Una manera de asignar bienes escasos es dejar que la mano invisible del mercado funcione. Pero muchas veces existen fricciones informacionales y complejidades tecnológicas o logísticas que requieren de una mano visible que facilite la coordinación y la eficiencia de la asignación. Milgrom y Wilson expanden la teoría de las licitaciones para hacerse cargo de las múltiples sutilezas que aparecen en problemas de asignación reales.

Las licitaciones son usadas para vender arte y maquinaria y asignar contratos con el estado y espacio en internet, entre otros. Una de las principales contribuciones de Milgrom y Wilson es proponer novedosos modelos de licitaciones que han sido usados para asignar espectro radioeléctrico en Estados Unidos desde 1994. El espectro radioeléctrico es un insumo esencial para proveer servicios móviles. Asignar espectro radioeléctrico es complejo pues los operadores móviles tienen planes de negocios diversos. Algunos operadores necesitan escala por

lo que están dispuestos a pagar solo por una cantidad considerable de espectro. También hay firmas que solo necesitan espectro en ciertas zonas, mientras otras requieren licencias nacionales. Probablemente la culminación práctica del trabajo de estos profesores de Stanford es el diseño e implementación de un proceso licitatorio en el que al mismo tiempo se compraron y vendieron licencias de espectro por cerca de 20 billones de dólares.

El trabajo de Milgrom y Wilson es al mismo tiempo fundamental y práctico. En efecto, la investigación en

teoría de licitaciones es fundacional pues indaga sobre los fundamentos de diversas instituciones de intercambio y, al incorporar una variedad de restricciones informacionales y logísticas, sus resultados iluminan el diseño de instrumentos de asignación en la práctica.

Paul Milgrom ha visitado Chile dos veces. En ambas visitas, Milgrom ha recalado la importancia de asignar recursos valiosos como el espectro radioeléctrico y las cuotas de pesca usando licitaciones. Creo que esta lección es sumamente importante para la discusión pública en Chile.

Vida Empresarial

PREMIO "RICARDO OLEA GULDEMONT"

La Sociedad de Psiquiatría y Neurología de la Infancia y Adolescencia (Sopnia) reconoció al doctor Carlos Acevedo Schwartzmann

La distinción destaca la trayectoria en la asistencia de pacientes, docencia e investigación.

Este premio, que se anunció hace unos días y recayó en el doctor Carlos Acevedo Schwartzmann, se entrega desde 2001 y se le otorga a neurólogos pediátricos que han destacado en su trayectoria por la asistencia de pacientes, docencia e investigación.

El doctor Acevedo Schwartzmann ha desarrollado una extensa carrera en nuestro país a lo largo de su vida. Destacado académico de la Universidad de Chile y Universidad de los Andes, enseñó a generaciones de médicos y especialistas de Pediatría, Neurología y Psiquiatría Infantil, que trabajan a lo largo y ancho de Chile. Participó, en conjunto con sus colegas del Hospital San Juan de Dios, en el fortalecimiento de la atención de los pacientes del área occidente de Santiago, en el Servicio de Neuropsiquiatría Infantil, con un profundo compromiso por la salud pública del país.

Posteriormente, ingresó a la Liga Chilena contra la Epilepsia, donde ha desarrollado una prolífica misión

como miembro de su directorio y encabezando a la institución como su presidente durante tres periodos. Su trabajo ha permitido el crecimiento de la Liga con la creación de la "Escuela Taller Diferencial Dr. Alfonso Asenjo", Centro de Desarrollo Integral y múltiples programas de apoyo social.

En esta línea, el Dr. Acevedo tuvo la visión de llevar sus esfuerzos más allá de nuestro país. Ha ocupado destacados cargos internacionales, como vicepresidente para América Latina del International Bureau for Epilepsy entre 2005 y 2011 y como asesor experto para la Organización Mundial de la Salud, transformándose en un destacado promotor de la Epilepsia y su manejo integral.

En este rol, el Dr. Acevedo ha representado a nuestro país y a Latinoamérica en conferencias en todo el mundo, y su trabajo se ha plasmado en importantes proyectos, como el "Plan estratégico de epilepsia para las Américas".

Actualmente, también se desempeña como director del Centro Colaborador OPS-OMS / Liga Chilena contra la Epilepsia.

El Dr. Carlos Acevedo, asimismo, recibió en el año 2000 el premio "Embajador de Epilepsia" y en 2019



Doctor Carlos Acevedo Schwartzmann, ingresó a la Liga Chilena contra la Epilepsia y se ha desempeñado como miembro de su directorio y encabezando a la institución como su presidente durante tres periodos.

el "Social Accomplishment Award", entregados por la Liga Internacional contra la Epilepsia y el Bureau Internacional para la Epilepsia, como una forma de relevar su incansable labor para educar a la sociedad sobre Epilepsia y mejorar la vida de las personas con esta enfermedad, así como a sus familias y cuidadores.



El doctor Acevedo desarrolló en la Liga Chilena contra la Epilepsia la "Escuela Taller Diferencial Dr. Alfonso Asenjo". En la foto, junto a Fernanda Guevara, graduada en 2019.



El doctor Acevedo recibió en 2019 el "Premio Social Award". En la foto, junto a Samuel Wiebe, presidente de la International League Against Epilepsy (ILAE).



El Dr. Acevedo ha representado a nuestro país y a Latinoamérica en conferencias en todo el mundo, y su trabajo se ha plasmado en importantes proyectos, como el "Plan estratégico de epilepsia para las Américas".