

# Nobel por estudio de

**TECNOLOGÍA.** EL PREMIO DE ECONOMÍA RECONOCE A TRES EXPERTOS QUE EXPLICAN LA RELACIÓN ENTRE TECNOLOGÍA Y LOS CICLOS DE EXPANSIÓN. EE.UU. ES EL PAÍS QUE MÁS LAUREADOS POSEE.

BOGOTÁ

Tres académicos se quedaron con el Premio Nobel de Economía 2025 por sus contribuciones para entender cómo la innovación impulsa un mayor progreso.

Se trata de **Joel Mokyr**, **Philippe Aghion** y **Peter Howitt**. El primero de ellos, profesor de la *Universidad de Northwestern*, en EE.UU., fue laureado "por haber identificado los prerrequisitos para un crecimiento sostenido a través del progreso tecnológico". Mientras que **Aghion** y **Howitt** se enfocaron en los mecanismos que impulsan el crecimiento a través de la destrucción creativa, concepto que ya había abordado el economista austro-estadounidense **Joseph Schumpeter**.

## LA PROFECÍA DE LA IA

**Peter Howitt**, docente de la *Brown University*, EE.UU., habló con *W Radio* y comentó que la inteligencia artificial es una gran herramienta y puede generar efectos negativos si no se regula adecuadamente.

"Puede provocar destrucción creativa y tener consecuencias en la economía de un país (...) Se debe hacer mucha regulación de la IA para que así pueda ayudar a muchas personas", dijo.

**Howitt** y **Aghion** exponen cómo las recientes ideas, las nuevas creaciones y nuevas soluciones son motor para la expansión económica, pero subrayan cómo la llegada de estas

innovaciones desplazan a las versiones ya existentes en el mercado y todo ello impacta en la generación de riqueza.

Una de esas innovaciones que hoy en día ocupa la agenda de pensadores, empresarios y gobiernos es la inteligencia artificial, considerada la creación más importante de la historia reciente y llave maestra para abrir los portones de la economía digital. ¿Cuál es el gran miedo de la humanidad? El reemplazo de la mano de obra por las máquinas.

**Obdulio Velásquez**, director del *Inalde Business School*, hace parte de los grandes académicos que, en el ámbito nacional, se han referido al tema y coincide en que sí habrá un impac-

to para el mercado laboral. "Esta no es una época acelerada de cambios, es una nueva época. Y está transformando la vida (...) Hay personas que están tomando ventaja, otras que todavía están asustadas y otras que creen que pedirle soluciones a *Google* como si fuera *ChatGPT* es usar la IA, pero es mucho más que eso", comentó.

Hizo notar que "hay documentación sobre eliminación de empleos, particularmente empleo joven, que es muy rutinario y operario, pero el que va a perder el empleo es el que no utiliza la IA, ese es al que van a reemplazar".

**Hernando Zuleta**, decano de Economía de la *Universidad de Los Andes*, profundizó en

## GANADORES DEL NOBEL DE ECONOMÍA 2025 Y SUS PRINCIPALES IDEAS

JOEL MOKYR



Nació en 1946 en Leiden, Países Bajos. Es doctor por la Universidad de Yale, en New Haven, EE.UU., y profesor de la Universidad de Northwestern University, Evanston, Illinois, EE.UU.

- Demostró que el crecimiento sostenido depende de la interacción entre conocimiento teórico ('proposicional') y práctico ('prescriptivo'), y de una sociedad abierta a nuevas ideas.
- Conocimiento proposicional y prescriptivo, Revolución Industrial, flujo de innovación continua.

PHILIPPE AGHION



Nació en 1956 en París, Francia. Es doctor por la Universidad de Harvard, Cambridge, Massachusetts, profesor en el Collège de Francia y el INSEAD, en París, y de la London School of Economics en Londres.

- Junto con Howitt, desarrolló el modelo de crecimiento endógeno basado en la 'destrucción creativa', donde la innovación impulsa el progreso y reemplaza tecnologías obsoletas.
- Destrucción creativa, inversión en I+D, competencia e innovación.

PETER HOWITT

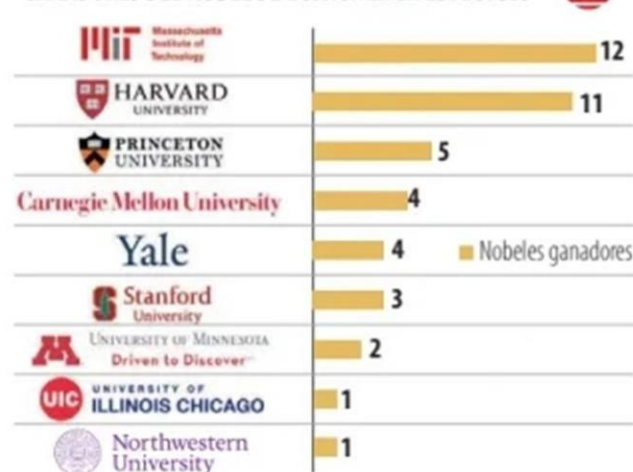


Nació en 1946 en Canadá, es doctor por la Universidad de Northwestern y profesor en la Brown University, Providence.

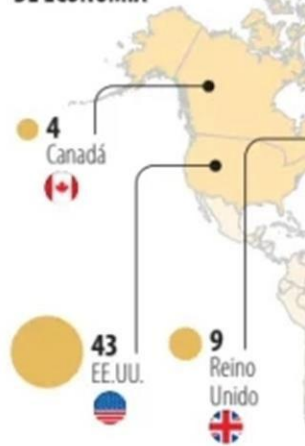
- Coautor con Aghion del modelo matemático de destrucción creativa (1992), que explica cómo la inversión en I+D genera crecimiento económico sostenido.
- Modelos de crecimiento endógeno, equilibrio entre innovación y reemplazo tecnológico.

- Aporte principal
- Conceptos clave

## LAS UNIVERSIDADES QUE MÁS HAN EGRESADO GANADORES DEL NOBEL DE ECONOMÍA EN ESTE SIGLO



## PAÍSES MÁS GANADORES DEL PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA



Siganos en:

[www.larepublica.co](http://www.larepublica.co)

Con más información acerca de las universidades y países con más Premios Nobel.



# innovación y crecimiento

que “un ejemplo de innovación ‘Schumpeteriana’ es el computador, el computador reemplazó las máquinas de escribir y, en ese sentido, se destruye un sector. Entonces, lo que hacen ellos (**Howitt** y **Aghion**) es formalizar esta idea en un modelo tratable. A partir de ese modelo se han presentado muchos desarrollos”.

## HEGEMONÍA EN LOS PREMIOS

Desde 1962 hasta la fecha, 99 personas han sido reconocidas con el premio Nobel de Economía y EE.UU. es el país que más resalta en esta distinción, pues 43 de sus académicos han obtenido el galardón.

La influencia del pensamiento económico estadounidense

ha sido determinante desde los años setenta, consolidando al país como el epicentro mundial de la investigación económica.

A EE.UU. le siguen Reino Unido, con nueve ganadores, Francia (5); Canadá (4); Suecia (3); Noruega (2), Suiza (2), India (2) e Israel (2).

Si se trata de desagregar a los ganadores por sus academias, un sondeo de LR evidenció que de todos los ganadores en este siglo (en total 52), las universidades que más destacan son el *Instituto Tecnológico de Massachusetts, MIT*, que lidera con 12, y la *Universidad de Harvard* en segundo lugar con 11, así lo arroja este ejercicio si se hace una revisión de las instituciones en las que estos

economistas galardonados hicieron sus doctorados. En el tercer lugar está la *Universidad de Princeton*, con cinco ganadores del Nobel de Economía.

“Lo que hace resaltar a las facultades de economía es atraer los estudiantes más talentosos, hacer la mejor investigación y llevarla de forma práctica a las organizaciones y la sociedad”, explicó **Catherine Pereira**, decana de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas de la *Universidad de la Sabana*. Como ocurre con los demás premios Nobel, el galardón está dotado el premio total es de 11 millones de coronas suecas (SEK), que al cambio actual serían US\$1,1 millones. Con la tasa de cambio actual, ese reconocimiento se traduce en unos \$425.000 millones. **Mokyr** recibirá la mitad de este y la otra se dividirá entre **Aghion** y **Peter Howitt**.

JUAN CAMILO QUICENO  
jquiceno@larepublica.com.co



**Hernando Zuleta**  
Decano de Economía  
U. de Los Andes

“Un ejemplo de innovación ‘Schumpeteriana’ es el computador, el computador reemplazó las máquinas de escribir y, en ese sentido, se destruye un sector”.



**Obdulio Velásquez**  
Director de Inalde  
Business School

“Esta no es una época de cambios, es una nueva época. Y está transformando la vida (...) Hay personas que están tomando ventaja y otras que todavía están asustadas”.

## GANADORES DEL PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA

**2018 WILLIAM NORDHAUS**  
**PAUL ROMER**  
Integrar el cambio climático en el análisis macroeconómico a largo plazo

**2019 MICHAEL KREMER**  
**ESTHER DUFLO**  
**ABHIJIT BANERJEE**  
Enfoque experimental para aliviar la pobreza global

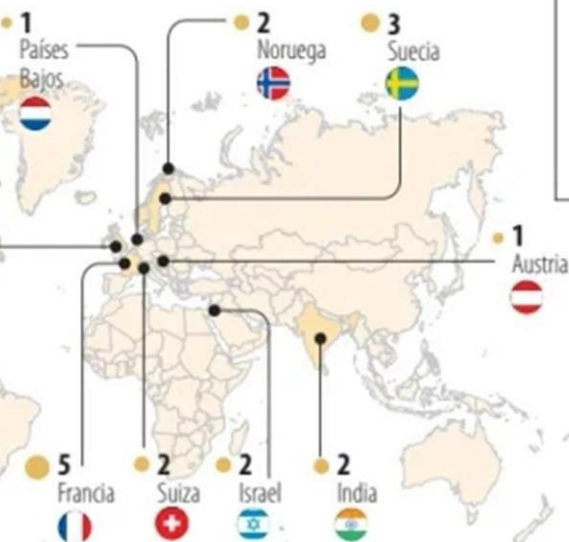
**2020 PAUL MILGROM**  
**ROBERT WILSON**  
Mejoras a la teoría de las subastas e invención de nuevos formatos de subastas

**2024 DARON ACEMOGLU**  
**SIMON JOHNSON**  
**JAMES A. ROBINSON**  
Estudios empíricos y teóricos que exploran las diferencias en la prosperidad de las naciones

**2023 CLAUDIA GOLDIN**  
Su investigación se centró en la comprensión de las desigualdades de género en la configuración y evolución de los mercados de trabajo

**2022 BEN BERNANKE**  
**DOUGLAS DIAMOND**  
**PHILIP H. DYBVIK**  
Mejora de la comprensión del papel de los bancos en la economía, sobre todo durante las crisis financieras

**2021 GUIDO IMBENS**  
**JOSHUA ANGRIST**  
**DAVID CARD**  
Contribución metodológica al análisis de las relaciones causales



# GANADORES DEL NOBEL DE ECONOMÍA 2025 Y SUS PRINCIPALES IDEAS

P12-13

● Aporte principal    ● Conceptos clave

**JOEL MOKYR**



- Demostró que el crecimiento sostenido depende de la interacción entre conocimiento teórico ('proposicional') y práctico ('prescriptivo'), y de una sociedad abierta a nuevas ideas.
- Conocimiento proposicional y prescriptivo, Revolución Industrial, flujo de innovación continua.

**PHILIPPE AGHION**



- Junto con Howitt, desarrolló el modelo de crecimiento endógeno basado en la 'destrucción creativa', donde la innovación impulsa el progreso y reemplaza tecnologías obsoletas.
- Destrucción creativa, inversión en I+D, competencia e innovación.

**PETER HOWITT**



- Coautor con Aghion del modelo matemático de destrucción creativa (1992), que explica cómo la inversión en I+D genera crecimiento económico sostenido.
- Modelos de crecimiento endógeno, equilibrio entre innovación y reemplazo tecnológico.