



Profesor Juan Rafael Vargas Brenes. Laura Rodríguez Rodríguez

Por: Dr. Juan Vargas Brenes, profesor e investigador de la Escuela de Economía de la Universidad de Costa Rica

## Voz experta: Homenaje a Lawrence Klein a los 100 años de su natalicio

El premio Nobel nació el 14 de septiembre de 1920 y fue precursor de los modelos econométricos, creando el proyecto "LINK", que coordina el estudio económico de numerosos países

3 SEPT 2020 Economía

El 23 de febrero de 2005, la Universidad de Costa Rica entregó el título de Doctor Honoris Causa al Premio Nobel en Economía de 1980, Lawrence Klein. Dos distinguidas universitarias, la Rectora González y la Directora Malavassi cumplieron el acuerdo del Consejo Universitario. Esa máxima distinción académica fue concedida, a propuesta de la Escuela de Economía.

En su exposición, el profesor Klein propuso un gran esfuerzo por alcanzar niveles académicos similares a los que tienen los países de alto ingreso; lo que influiría en el desarrollo de las actividades de todos los sectores productivos.

Él había afirmado que desde su época de estudiante que le había atraído el concepto de servicio público y la relación de la economía teórica o la econometría con los problemas del mundo. Fue, sin embargo, siempre un académico, que no aceptó puestos públicos, pero que estuvo siempre dispuesto a brindar su consejo, tanto en su país como en todo el orbe

También observó que en los períodos de gran cambio estructural (como los actuales) los modelos econométricos superaron a otros enfoques alternativos. Reconoció que hay un

margen considerable de mejora en la ciencia, y eso es precisamente lo que se está examinando en el desarrollo de modelos de alta frecuencia. Ellos tienen como objetivo pronosticar la economía, cada semana, cada quince días o cada mes, dependiendo del grado de fineza del flujo de información.

Su colega de investigación Suleyman Ozmucur junto con otro emérito, el profesor Roberto Mariano, ambos asociados con la Universidad de Pennsylvania, darán la conferencia magistral de la Cátedra Alexis Orozco de la Escuela de Economía durante la mañana del día del centenario de su nacimiento. Ellos formalizan los estudios de econometría de alta frecuencia, la última de investigaciones académicas de Klein. Un buen número de colegas y discípulos participarán vía Zoom en esa actividad.

Su vida académica y su enorme capacidad intelectual lo asocian frecuentemente con gigantes, muchos de ellos, futuros recipientes de premios Nobel en economía. Luego de su primer título universitario en la Universidad de Berkeley, estudia en M.I.T. bajo la estrella en ascenso de la época, Paul Samuelson. Klein reconoce la contribución de su mentor para una buena comprensión de la economía y las formas matemáticas de abordar los problemas importantes. La Revolución Keynesiana es el título del libro que recoge el material de su tesis doctoral. Samuelson, por su parte, afirmó que después de la segunda gran Guerra la profesión estaba viviendo la era de Klein. Y tenía razón. **Tres graduados de la UCR, que estudiaron en Pennsylvania, escribieron modelos econométricos para sus tesis doctorales** (Naranjo, Vargas y Cutiérrez).

El primer trabajo post doctoral de Klein fue para la Cowles Commission. Ahí estuvo en medio de una verdadera galaxia de estrellas: Haavelmo, Koopmans, Hurwicz, Arrow y Simon, todos ellos, también recipientes de premios Nobel. Completó una serie de modelos macroeconómicos, solidifica su comprensión de la macroeconometría, que estaba fundando. Aprendió sobre el funcionamiento de la economía y comenzó caminos teóricos en agregación, sistemas de demanda y predicción. Nadie había hecho nunca predicción macroeconómica y en la opinión de Friedman, esa es la prueba fundamental de la científicidad.

En 1958 fue nombrado profesor en la que sería su casa para el resto de su vida, la Universidad de Pennsylvania. Ahí creó los modelos Wharton junto con un gran número de discípulos y colegas. Supervisó una enorme cantidad de disertaciones que se convirtieron en esfuerzos sostenidos de modelado para muchos países en desarrollo y desarrollados. Las de los tres costarricenses aludidos corresponden a ese ámbito. Esa tarea la continuó hasta su muerte en octubre de 2013, la que aconteció al tiempo que se llevaba a cabo en las Naciones Unidas la reunión anual del Proyecto Link, su magna obra global

El Proyecto LINK fue creado en una reunión en la Universidad de Stanford en 1968 y se asentó en la Universidad de Pennsylvania, pero tuvo una participación global y permitió que las economías se enlazaran mediante los flujos de comercio. Como nunca hasta entonces, la modelística fue una comunidad de naciones donde todas ellas compraban y vendían bienes y servicios. Costa Rica pasó a ser parte de los sesenta y cinco países que integran la red econométrica de dicho Proyecto, al incorporar un modelo econométrico de la economía costarricense.

**Con su clara comprensión de que la economía era un asunto global, atrajo nuevos participantes al proyecto LINK, y se enfrentó como nunca antes a la tarea de modelar las economías centralmente planificadas de Europa del Este, (la de la U.R.S.S. en particular) y de introducir la econometría moderna en la República Popular de China.** Las economías del Sur también fueron parte de esa tarea. Permanentemente visitó esas nuevas fronteras y atrajo a Pennsylvania una enorme cantidad de jóvenes estudiantes.

A partir de la década de 1980 fue pionero en la aplicación de métodos de pronóstico económico de alta frecuencia. Estos utilizan datos trimestrales, mensuales y hasta semanales para pronósticos de mayor alcance a partir de modelos dinámicos

estructurales. La conferencia magistral de los profesores Mariano y Ozmucur en la Universidad de Costa Rica versará sobre el estado de la disciplina en ese ámbito.

## ¿Desea enviar sus artículos a este espacio?



Los artículos de opinión de *Voz experta UCR* tocan temas de coyuntura en textos de 6 000 a 8 000 caracteres con espacios. La persona autora debe estar activa en su respectiva unidad académica, facilitar su correo institucional y una línea de descripción de sus atestados. Los textos deben dirigirse al correo de la persona de la Sección de Prensa a cargo de cada unidad. En el siguiente enlace, puede consultar los correos electrónicos del personal en periodismo: <https://odi.ucr.ac.cr/prensa.html>

[Dr. Juan Vargas Brenes](#)

Profesor de economía, investigador CCP-UCR y productor del espacio Economía y Sociedad en Canal UCR

[juan.vargasbrenes@ucr.ac.cr](mailto:juan.vargasbrenes@ucr.ac.cr)

Etiquetas: [#vozexperta](#).