

# José Antonio Seade Kuri

**José Antonio Seade Kuri** (Ciudad de México, 20 de mayo de 1954 -) es un matemático, investigador y académico mexicano. Es director del Instituto de Matemáticas de la UNAM desde 2014. Fue presidente de la Sociedad Matemática Mexicana (1986-1988) y jefe de la Unidad Foránea del Instituto de Matemáticas de la UNAM con sede en Cuernavaca (2001-2004).

## 1 Formación académica

Cursó la licenciatura en matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) entre 1972 y 1976. En Inglaterra hizo sus estudios de maestría y doctorado en Topología algebraica en la Universidad de Oxford bajo la dirección de Brian Steer y Nigel Hitchin (this version). Obtuvo el grado de doctor en 1980 con la tesis "The quotient of some classical groups by discrete subgroups and homotopy".

## 2 Actividad profesional

A su regreso a México en 1980 se integró al Instituto de Matemáticas de la UNAM como investigador de tiempo completo, donde actualmente es Investigador Titular C de tiempo completo. También ha sido reconocido con el nivel D del PRIDE, que es el programa de estímulos que otorga la UNAM y con el nivel III del Sistema Nacional de Investigadores del gobierno de México.

## 3 Producción científica

El trabajo científico del Dr. Seade ha versado principalmente sobre las áreas de teoría de singularidades y sistemas dinámicos. En teoría de singularidades ha hecho contribuciones en el estudio del comportamiento de las funciones analíticas cerca de sus puntos críticos. Ha hecho también generalizaciones a dimensiones altas de la teoría clásica de grupos Kleinianos (this version), cuyo estudio es el paradigma de la geometría compleja y de la dinámica holomorfa. Esta línea de investigación tiene importantes puntos en común con la geometría hiperbólica compleja.

Ha escrito trabajos de investigación con más de 40 coautores de 10 países diferentes que han dado origen a más de 60 artículos de investigación, varios de ellos publica-

dos en prestigias revistas, así como 3 monografías de investigación. Dos de ellas publicadas en la serie "Progress in Mathematics" de la editorial Birkhäuser<sup>[1] [2]</sup>, en 2005 y 2012, y la otra publicada en la serie "Lecture Notes in Mathematics" (this version)" de Springer-Verlag<sup>[3]</sup>. Tiene un libro de texto publicado por la Facultad de Ciencias de la UNAM, que fue traducido al inglés y publicado por Birkhäuser<sup>[4]</sup>. Sus trabajos de investigación cuentan con cerca de 400 citas.

## 4 Contribuciones al medio matemático

El Dr. Seade ha tenido un papel importante en la formación de las escuelas mexicanas de investigación en sistemas dinámicos y en teoría de singularidades, que ya son reconocidas internacionalmente. Ha dirigido 11 tesis de licenciatura, 3 de maestría, 7 de doctorado; ha supervisado a 8 becarios posdoctorales.

Durante su gestión como presidente de la Sociedad Matemática Mexicana (1986-1988) fundó la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, que desde entonces se organiza anualmente y que fue modelo para las olimpiadas que ahora ya se realizan en México en otras disciplinas. También fue coorganizador de la primera Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, EMALCA, programa de escuelas de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe, UMALCA, que ahora se ha extendido a toda América Latina. Ha participado en los comités científicos de numerosos congresos internacionales, en México y en el extranjero, y en 2009 encabezó la formación del Laboratorio de Matemáticas Solomon Lefschetz, LAISLA, asociado al Instituto de Matemáticas de la UNAM, que es un Laboratorio Internacional Asociado al CNRS de Francia y al CONACYT, y es desde entonces, el Coordinador Científico de LAISLA por parte de México.

## 5 Premios y distinciones

El Dr. Seade es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS). Ha sido investigador visitante en las Universidades de Oxford y Durham, en Gran Bretaña, así como en la Escuela Normal Superior de Lyon y en el Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia, y varias otras instituciones de gran renombre. Ha sido miembro

de los comités científicos de la “Canadian Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery”, y del “Pacific Rim International Mathematical Association”. Pertenece al comité editorial de la revista *Journal of Singularities*, y ha sido galardonado en dos ocasiones, en 2005 y en 2012, con el premio Ferran Sunyer i Balaguer<sup>[5]</sup>, que otorga la fundación epónima de Barcelona, España. Cabe destacar que una de las monografías del Dr. Seade galardonada con el premio Ferran Sunyer i Balaguer, fue escrita con dos de sus ex estudiantes de doctorado.

## 6 Referencias

- [1] [On the topology of isolated singularities in analytic spaces, Series “Progress in Mathematics” vol. 241, 2005, Birkhäuser, 255 pages (Ferran Sunyer I Balaguer Prize 2005)]
- [2] [Complex Kleinian groups, with A. Cano and J. P. Navarrete, Series “Progress in Mathematics” vol. 303, 2012, Birkhäuser 2012, 295 pages (Ferran Sunyer I Balaguer Prize 2012)]
- [3] [Vector fields on singular varieties, joint with J.-P. Brasselet and T. Suwa, “Lecture Notes in Mathematics 1987, Springer Verlag (2009), 249 pages]
- [4] [Introduction to Classical Geometries, joint with A.-I. Ramírez Galarza, 2007, Birkhäuser]
- [5] «Premio Ferran Sunyer i Balaguer». Consultado el 29 de septiembre de 2015.

## 7 Enlaces externos

## 8 Origen del texto y las imágenes, colaboradores y licencias

### 8.1 Texto

- **José Antonio Seade Kuri** *Fuente:* [https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9\\_A9\\_Antonio\\_Seade\\_Kuri?oldid=85457673](https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_A9_Antonio_Seade_Kuri?oldid=85457673) *Colaboradores:* The Photographer, Tarawa1943, Carlos Prieto de Castro y Anónimos: 1

### 8.2 Imágenes

- **Archivo:Commons-emblem-scales-red.svg** *Fuente:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d6/Commons-emblem-scales-red.svg> *Licencia:* CC BY-SA 3.0 *Colaboradores:* `<a href="//commons.wikimedia.org/wiki/File:Gnome-emblem-important.svg" class="image"></a> + <a href="//commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-emblem-scales.svg" class="image"></a>` *Artista original:* GNOME icon artists, Jorge 2701
- **Archivo:Flag\_of\_Mexico.svg** *Fuente:* [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Flag\\_of\\_Mexico.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Flag_of_Mexico.svg) *Licencia:* Public domain *Colaboradores:* Este gráfico vectorial fue creado con Inkscape. *Artista original:* **Alex Covarrubias**, 9 April 2006
- **Archivo:PepeSeade.jpg** *Fuente:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a5/PepeSeade.jpg> *Licencia:* CC BY-SA 4.0 *Colaboradores:* Trabajo propio *Artista original:* Carlos Prieto de Castro

### 8.3 Licencia del contenido

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0