



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE RECTORÍA  
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA  
COLEGIO DE CRONISTAS

# OTORGA UAEM DOCTORADO HONORIS CAUSA AL DR. EN FÍSICA JORGE FLORES VALDÉS



**SR**

Secretaría de Rectoría

*M. en C. Ernesto Olvera Sotres  
Cronista de la Facultad de Ciencias*

*Octubre de 2018*

  
Dirección  
de Identidad  
Universitaria



## COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en Dis. Ma. del Carmen García Maza  
Cronista de la Facultad de Artes
2. M. A. S. Héctor Hernández Rosales  
Cronista de la Facultad de Antropología
3. Arq. Jesús Castañeda Arratia  
Cronista de la Facultad de Arquitectura Y  
Diseño
4. M. en C. Ernesto Olvera Sotres  
Cronista de la Facultad de Ciencias
5. M. en D. A. E. S. Andrés V. Morales Osorio  
Cronista de la Facultad de Ciencias  
Agrícolas
6. M. A. P. Julián Salazar Medina  
Cronista de la Facultad de Ciencias  
Políticas y Sociales
7. Dr. en C.P. y E. Alfredo Díaz y Serna  
Cronista de la Facultad de Ciencias de la  
Conducta
8. Mtra. en C. Ed. Francisca Ariadna Ortiz  
Reyes  
Cronista de la Facultad de Contaduría y  
Administración
9. Dr. en D. Joaquín Bernal Sánchez  
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. Jaime Sáenz Figueroa  
Cronista de la Facultad de Economía
11. M. en A. M. Victoria Maldonado González  
Cronista de la Facultad de Enfermería y  
Obstetricia
12. M. en G. Efraín Peña Villada  
Cronista de la Facultad de Geografía
13. Dra. en H. Cynthia Araceli Ramírez  
Peñaloza  
Cronista de la Facultad de Humanidades
14. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba  
Cronista de la Facultad de Ingeniería
15. M. en L. Alejandra López Olivera Cadena  
Cronista de la Facultad de Lenguas
16. L. A. E. Elizabeth Vilchis Salazar  
Cronista de la Facultad de Medicina
17. M. en C. José Gabriel Abraham Jalil  
Cronista de la Facultad de Medicina  
Veterinaria y Zootecnia
18. C. D. José Trujillo Ávila  
Cronista de la Facultad de Odontología
19. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales  
Cronista de la Facultad de Planeación  
Urbana y Regional
20. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los  
Monteros  
Cronista de la Facultad de Turismo Y  
Gastronomía
21. M. en E. S. Elena González Vargas  
Facultad de Química
22. L. en A. Donaji Reyes Espinosa  
Cronista del Plantel "Lic. Adolfo López  
Mateos" de la Escuela Preparatoria
23. M. en E. L. Federico Martínez Gómez  
Cronista del Plantel "Nezahualcóyotl" de la  
Escuela Preparatoria.
24. Lic. en H. Jesús Abraham López Robles  
Cronista del Plantel "Cuauhtémoc" de la  
Escuela Preparatoria.
25. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio  
García  
Cronista del Plantel "Ignacio Ramírez  
Calzada" de la Escuela Preparatoria.
26. Dra. en C. Ed. Julieta Jiménez Rodríguez  
Cronista del Plantel "Ángel Ma. Garibay  
Kintana" de la Escuela Preparatoria.
27. L. L. E. Lidia Guadalupe Velasco Cárdenas  
Cronista del Plantel "Isidro Fabela Alfaro"  
de la Escuela Preparatoria
28. M. en P. E. Christian Mendoza Guadarrama  
Cronista del Plantel "Dr. Pablo González  
Casanova" de la Escuela Preparatoria.
29. M. en D. Noé Jacobo Faz Govea  
Cronista del Plantel "Sor Juana Inés de la  
Cruz" de la Escuela Preparatoria.
30. M. en Ed. Germán Méndez Santana  
Cronista del Plantel "Texcoco" Escuela  
Preparatoria.
31. Mtra. en H. Ilse Angélica Álvarez Palma  
Cronista del Plantel "Almoloya de  
Alquisiras" de la Escuela Preparatoria
32. C.P. Carlos Chimal Cardoso  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Atlacomulco.



33. Dra. en C. A. Sara Lilia García Pérez  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Ecatepec
34. Dra. en A.P. Angélica Hernández Leal  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Nezahualcóyotl
35. Mtro. en C. Pablo Mejía Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Temascaltepec
36. Dr. en Arql. Rubén Nieto Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Tenancingo
37. Dra. en Ed. Norma González Paredes  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Texcoco.
38. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de Chalco
39. L.A.E. Guadalupe González Espinoza  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de México
40. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez  
Guerrero  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de Teotihuacán
41. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Zumpango
42. L. en Hist. Leopoldo Basurto Hernández  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Huehuetoca
43. L. en N. Rocío Vázquez García  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Acolman
44. L. en T. Agripina del Ángel Melo  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Chimalhuacán
45. M. en A. Karina González Roldán  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Cuautitlán Izcalli
46. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Tianguistenco
47. M. en S.P. Estela Ortiz Romo  
Cronista del Centro de Enseñanza de  
Lenguas
48. M. en G. D. Cesar Alejandro Barrientos  
López  
Cronista de la Dirección de Actividades  
Deportivas
49. Dr. en Hum. J. Loreto Salvador Benítez  
Cronista del Instituto de Estudios Sobre la  
Universidad
50. L. en Com. Leoncio Raúl León Mondragón  
Cronista de la Escuela de Artes Escénicas

**COMPILADORES:**

M. en D. Jorge Hurtado Salgado, Director  
de Identidad Universitaria

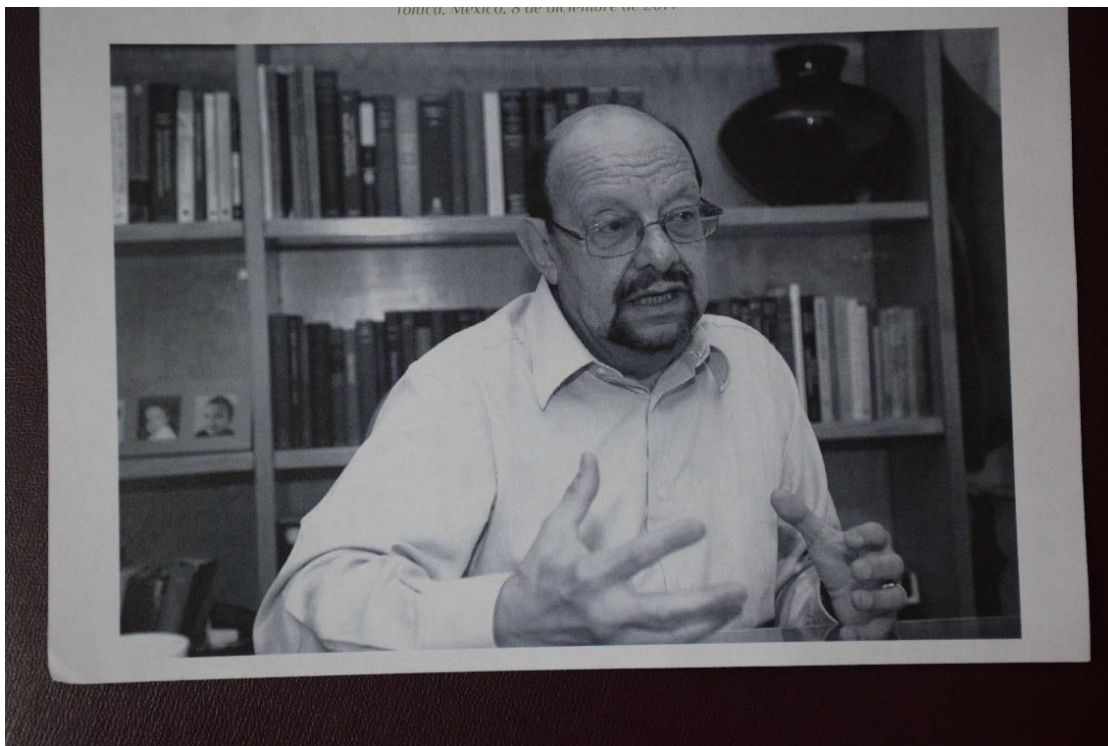
L.L.I. Claudia Velázquez Garduño  
Responsable del Área de Divulgación,  
Difusión y Gestión de la Calidad de la DIU

M. en E. P. D. Mónica Vela Cuevas  
Responsable del Área de Apoyo al Colegio  
de Cronistas.

## ***Otorga UAEM doctorado Honoris Causa al Dr. en Física Jorge Flores Valdés***

---

***M. en C. Ernesto Olvera Sotres  
Cronista de la Facultad de Ciencias***



*El galardonado, Dr. Jorge Flores Valdés, en foto de archivo.*

La comisión nombrada por el H. Consejo Universitario, máxima autoridad democrática de la Universidad Autónoma del Estado de México, acordó que se llevara a cabo la ceremonia, tal como se señala en el artículo 10 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario de dicha Universidad, con el propósito de investir al Dr. Jorge Flores Valdés como Doctor Honoris Causa. Tal ceremonia se llevó a cabo el 26 de octubre de 2018 a las 11:00 horas, siendo presidida por el Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca, Rector de la Universidad.



El acuerdo de otorgar el reconocimiento Doctor Honoris Causa al Dr. en Física Jorge Flores Valdés se basó en el Dictamen de la Comisión del Mérito Universitario, dictamen que fue elaborado por esta comisión y entregado por ella al H. Consejo Universitario. Cabe señalar que otorgar la distinción de doctor Honoris Causa al físico Jorge Flores Valdés fue inicialmente propuesta al H. Consejo Universitario por el H. Consejo de Gobierno de la Facultad de Ciencias de esta Universidad.

Doctorado Honoris Causa es el más alto galardón que una universidad concede a algún personaje eminente que se haya distinguido en trabajos académicos, de investigación o alguna otra actividad que redunde distinguidamente en el bienestar humano. La ceremonia de investidura de doctorado Honoris Causa es la ceremonia más solemne que se verifica en una universidad.

El Dictamen citado de la Comisión del Mérito Universitario, destaca las siguientes contribuciones del Dr. Jorge Flores Valdés, entre otras:

- Que se ha caracterizado por ser un divulgador de la ciencia en ámbitos nacionales e internacionales.
- Que durante una década estuvo a cargo del programa “Domingos en la Ciencia” de la Academia Mexicana de Ciencias.
- Que impulsó la conversión de Centro a Instituto de Ciencias de la UNAM.
- Que sus publicaciones sobre física de las matrices estocásticas han sido de las más citadas en el mundo en la literatura especializada.
- Que obtuvo el Premio de Ciencias de la Academia de la Investigación Científica, el Premio Antonio Pruneda por parte de la UNAM, el Premio de la Popularización de la Ciencia por parte de la UNESCO, el Premio Nacional de Ciencias y Artes del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Medalla Marcos Moshinsky, por parte del Instituto de Física de la UNAM, el reconocimiento de CONACyT por 30 años de haber fundado el Sistema Nacional de Investigadores y, la distinción académica de Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Nuevo León.



En esta ceremonia sólo hicieron uso de la palabra dos protagonistas: el galardonado Dr. Jorge Flores y el rector Dr. Alfredo Barrera Baca. El primero dio una Lección Magistral y el segundo un Mensaje Institucional.

El Dr. en física Jorge Flores inició diciendo: “Es un honor para mí recibir hoy el Doctorado Honoris Causa por la Universidad Autónoma del Estado de México; es un valioso reconocimiento por una institución que se encuentra ocupando un sexto o un octavo lugar entre las diez mejores universidades mexicanas”. Mencionó que, en 1958, hace 6 décadas, ingresó a estudiar física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México; luego, siendo todavía pasante, ingresó como investigador auxiliar en el Instituto de Física de la UNAM. Después de poco tiempo fue investigador, salvo breves períodos, en instituciones mexicanas. Cubrió posdoctorados en la Universidad de París y en Princeton. Fue subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP entre diciembre de 1982 y abril de 1985. Dirigió la construcción de *Universum* y del *Museo de la Luz*, museos de ciencias de la Universidad Nacional. De 2010 a 2016 fue el Coordinador General del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República. Su primera visita oficial a la UAEMex fue el 12 de abril de 1983 y posteriormente tuvo múltiples entrevistas con el Rector de aquel entonces, el Químico Agustín García Pliego.

El Dr. Jorge Flores hizo un recuento de cuánto han avanzado en México las distintas ciencias y las investigaciones en las últimas décadas, así como crecido el número de investigadores, también reportes, artículos y publicaciones científicas, en particular por la apertura del CONACyT y del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), del cual él fue cofundador. El galardonado afirmó: “El crecimiento ha sido espectacular, sin embargo, todavía resta mucho por hacer. Es mi convicción que sin una participación importante de la empresa privada en la tecnología y la innovación, la generación de conocimiento por dependencias públicas ya no dará mucho más; a mi parecer, entonces, si se busca una acción del gobierno federal que tenga tanta repercusión como la que tuvieron el CONACyT y el SNI, esta acción debe estar dirigida a que en las universidades e industrias privadas se lleve a cabo investigación de calidad, acciones de difusión de la ciencia dirigidas a empresarios,





un programa agresivo de exención de impuestos, promover redes de investigación formadas por centros públicos y privados, entre otros. Sin duda cambiarán el estado de la ciencia mexicana.”

El galardonado terminó su Lección Magistral manifestando su agradecimiento profundo a la Universidad Autónoma del Estado de México por haberle investido Doctor Honoris Causa, que es la máxima distinción que una universidad puede otorgar.



*El Dr. Jorge Flores (derecha) mostrando el documento que le acredita haber recibido el Doctorado Honoris Causa.*

El Dr. Alfredo Barrera Baca, rector de la Universidad, inició su Mensaje Institucional enviando, con profundo afecto, un saludo al Dr. Jorge Flores Valdés, Investigador Emérito por la UNAM e Investigador Nacional Emérito por el CONACyT y, a partir de hoy: Doctor Honoris Causa por esta querida Universidad; agradeció la presencia del Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz, Secretario de Investigación y Estudios Avanzados, la más cordial bienvenida al Dr. Manuel Torres Labansat, Director del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México, saludó con mucho gusto al Maestro José Alfredo Mercado Velasco Director de Estudios Avanzados y saludó con afecto a la Maestra Estela Ortiz Romo, decana de esta Universidad, agradeció la siempre agradable presencia de los miembros del Colegio de Directores y la presencia de profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias; “universitarios todos”.



En su Mensaje, el Rector mencionó que el sabio Alfonso Reyes alguna vez apuntó que los mayores peligros que amenazan a las naciones son la deficiente respiración internacional y la deficiente circulación interna. Al otorgar el doctorado Honoris Causa al Dr. Jorge Flores Valdés queremos honrar una larga vida consagrada a la producción de conocimiento en el campo de la Física, pero también a la divulgación de la ciencia y a la construcción de instituciones que han permitido, como lo pensó Alfonso Reyes, dar respiración internacional a la ciencia mexicana, pero también favorecer el desarrollo y la circulación interna de conocimientos.

Relató el Rector que, entre los miles de refugiados llegados a la ciudad de México, cuna de don Jorge, refugiados que huyeron para librarse de la dictadura franquicia o de las desgracias de la segunda guerra mundial; de esos miles, uno de ellos simbolizó una influencia decisiva en la vida de don Jorge. Se trató del judío ucraniano que llegó a la capital mexicana siendo niño de 3 años, cuyo nombre fue Marcos Moshinsky.

Moshinsky estudió primaria, secundaria y preparatoria en la ciudad de México, una vez terminados estos estudios se inscribió en la Facultad de Ciencias de la UNAM para estudiar la Licenciatura de Física. Al completar la Licenciatura, Moshinsky fue a la Universidad de Princeton, donde se doctoró bajo dirección de los más importantes físicos a nivel mundial como Eugene Paul Wigner (Premio Nobel de Física). Moshinsky, a quien podemos denominar el maestro de los físicos mexicanos por antonomasia, añadió el Rector, fue profesor de nuestro Doctor Honoris Causa en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional y su primer jefe en el Instituto de Física de la máxima casa de estudios de nuestro país. Como investigador en ese Instituto, Jorge Flores estudió la maestría y doctorado, siempre bajo la tutela del doctor Moshinsky, quien lo llamó a colaborar en el estudio del núcleo atómico, para luego animarlo a realizar una estancia posdoctoral en la Universidad de Princeton. Corría el año de 1965.

Tanto Moshinsky como el Dr. Flores Valdés estaban convencidos que para realizar investigación de alta calidad era necesario un fuerte intercambio científico, un vigoroso apoyo a los estudios de posgrado y el establecimiento de laboratorios de





tecnología de punta y un consistente programa de estancias posdoctorales. Y esta es la política que se ha estado observando en la política de la ciencia mexicana con el programa nacional de estudios de posgrado de calidad, los laboratorios nacionales CONACyT y los apoyos para estancias posdoctorales en el extranjero.

Añadió el Rector Alfredo Barrera Baca, que el Dr. Flores Valdés ha realizado notables e importantes investigaciones en la ciencia de la Física. Como forjador de instituciones, señaló el Rector, colaboró en la formación del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), que ha logrado que una enorme cantidad de científicos y humanistas se queden a laborar en México y por México, en lugar de emigrar a otros países. La vida y obras de nuestro Doctor Honoris Causa son un gran ejemplo para académicos, estudiantes y científicos en nuestro país. Por todo ello, afirmó el Dr. Alfredo Barrera Baca, mucho nos honra invertir al Dr. Jorge Flores Valdés como Dr. Honoris Causa por parte de nuestra Universidad, cuyo lema siempre enunciamos con orgullo: Patria, ciencia y trabajo.

La ceremonia finalizó cuando con veneración y respeto, todos de pie, fue escuchado el Himno Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México.



# Universidad Autónoma del Estado de México

*“2018, Año del 190 Aniversario de la Universidad Autónoma del  
Estado de México”*