

# DÍA DEL MARITOS DÍA DEL MARITOS



PROFESORES E INVESTIGADORES EMÉRITOS

Nombrados por el Honorable Consejo Universitario

## **PRESENTACIÓN**

Profesores e Investigadores Eméritos

La Universidad Nacional Autónoma de México confiere el nombramiento de Profesor e Investigador Emérito como una de las más altas distinciones a los integrantes de su cuerpo académico, por haber desarrollado funciones de investigación, docencia y extensión de la cultura de valía excepcional y prestado sus servicios durante 30 años o más a la Institución.

De agosto de 2018 a marzo de 2019 las distinciones otorgadas por el H. Consejo Universitario, máxima autoridad colegiada de la UNAM, corresponden a los siguientes universitarios:

- Jorge Enrique Llorente Bousquets
- Juan Pedro Laclette San Román
- Esther Cohen Dabbah
- Francisco José Sánchez Sesma
- Sergio García Ramírez

# **HISTÓRICO**

Profesores e Investigadores Eméritos 1941-2019\*

1941	Ezequiel Adeodato Chávez Lavista				
1946	Ezequiel Ordoñez Aguilar • Antonio Caso Andrade • Jacobo Isaac Ochoterena y Mendieta • Joaquín Gallo Monterrubio				
1949	Fernando Ocaranza Carmona				
1950	Teodoro Flores Reyes				
1955	Samuel García Rodríguez				
1958	Miguel Ángel Cevallos • Roberto Arnaldo Esteva Ruiz • Manuel López Aguado				
1959	Ignacio Avilez Serna • Demetrio Frangos Rocca • Federico Mariscal Piña • Eduardo Pallares Portilla				
1960	Roberto Casas Alatriste • Francisco Centeno Ita • José Gaos y González Pola • Jesús Silva Herzog				
1963	Francisco Zamora Padilla				
1964	Tomás Gutiérrez Perrín     José Joaquín Izquierdo y Raudón   Fernanc Quiroz Gutiérrez				
1965	Ignacio Asúnsolo Masón • Ignacio Dávila Garibi • Ignacio González Guzmán • Alfonso Nápoles Gándara				
1966	Amancio Bolaños e Isla • Mario de la Cueva y de la Rosa • Raoul Fournier Villada • Gabino Fraga Magaña • Antonio Martínez Báez • Manuel Martínez Báez • Aquilino Villanueva Arreola • Salvador Zubirán Anchondo				

- Niceto Alcalá Zamora y Castillo Pedro Bosch Gimpera Manuel Dondé Gorozpe Domingo García Ramos Antonio Hernández Rodríguez Mariano Hernández Barrenechea Rafael Illescas Frisbie Eduardo Caballero y Caballero Edmundo O'Gorman O'Gorman Fernando Orozco Díaz Raúl Pous Ortiz Enrique Rivero Borrell Manuel Sánchez Sarto Andrés Serra Rojas Juan Diego Tercero y Farías José Villagrán García
- **1968** Eduardo García Máynez Espinosa de los Monteros <sup>1</sup> Juan Bautista Iguíniz Vizcaino
- 1969 Justino Fernández García José Hernández Olmedo Eduardo Nicol Francisca Wenceslao Roces Suárez
- 1970 Luis Recaséns Siches
- **1971** Lucio Mendieta y Núñez Alfonso Noriega Cantú
- 1972 Andrés García Pérez
- 1973 Wilfrido Castillo Miranda Virgilio Domínguez Amezcua Eduardo García Máynez Espinosa de los Monteros <sup>2</sup>
- 1974 Ignacio Aguilar Álvarez Alfonso Angelini de la Garza Ignacio Chávez Sánchez Efrén Carlos Del Pozo Rangel Humberto Estrada Ocampo
   Ricardo Monges López Alfonso Ochoa Ravizé Clemente Robles Castillo Alberto Trueba Urbina Eduardo Caballero y Caballero
- 1975 Juan Comas Camps Roberto Luis Mantilla Molina Dionisio Nieto Gómez • Magin Puig Solanes • Jorge Abilio Vivó Escoto • Leopoldo Zea Aquilar
- 1976 Alberto Barajas Celis Gabriel García Rojas Carlos Graef Fernández
- 1977 Isaac Costero Tudanca Antonio Dovalí Jaime Francisco Fernández del Castillo Alberto Urbina del Raso

- 1978 Hermilo López Morales Raúl Jaime Marsal Córdoba Ignacio Medina Lima Bernardo Sepúlveda Gutiérrez Ricardo Torres Gaitán
- 1979 Francisco Giral González José Francisco Herrán Arellano Rafael Preciado Hernández
- 1981 Ismael Cosío Villegas Paris Pishmish Acem Manuel Ramírez Valenzuela
- 1982 Manuel Ricardo Palacios Luna
- 1983 Óscar de Buen López de Heredia Ramón de la Fuente Muñiz Clementina Díaz y de Ovando Santiago Ramírez Ruiz
- 1984 Alfonso Álvarez Bravo Pablo González Casanova y del Valle <sup>3</sup> Juan Miguel Lope Blanch Marcos Moshinsky Borodiansky Fernando Enrique Prieto Calderón Jorge Sánchez Cordero
- 1985 Jesús Aguirre Cárdenas Fernando Alba y Andrade Jorge Barrera Graf Raúl Cardiel Reyes Raúl Cervantes Ahumada Elí de Gortari de Gortari Alfonso Escobar Izquierdo Sergio Enrique Fernández y Cárdenas Alberto Guevara Rojas José Laguna García Rafael Martín del Campo y Sánchez Marcos Mazari Menzer José Luis Sánchez Bribiesca Adolfo Sánchez Vázquez Miriam Aline Schunemann Hofer Carlos Solórzano Fernández Roberto Vázquez García Bernardo Villa Ramírez Leonardo Zeevaert Wiechers
- 1986 Fernando Latapí Contreras Antonio Sacristán Colás
- 1987 Ignacio Burgoa Orihuela José Luis Ceceña Gámez Enrique Cervantes Sánchez Arturo Elizundia Charles Héctor Moisés Fix y Zamudio Guillermo Floris Margadant Spanjaerdt-Speckman Juan Antonio Ortega y Medina Emilio Rosenblueth Deutsch Esteban Salinas Elorriaga

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Este año se le otorgó la distinción de investigador emérito

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Este año se le otorgó la distinción de profesor emérito

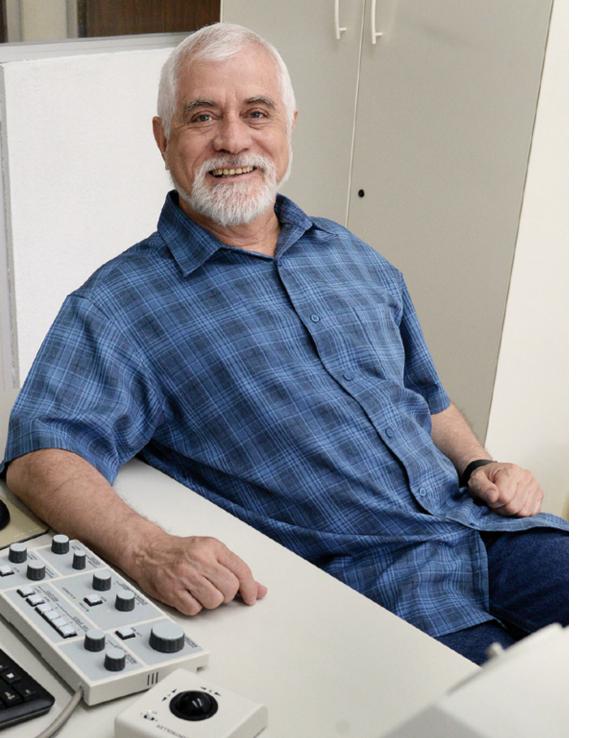
<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Este año se le otorgó doble distinción: profesor e investigador emérito

- 1988 Tomas Alejandro Brody Spitz Manuel Chavarría Chavarría Mathias Goeritz Bruenner Fernando González Vargas Miguel León-Portilla Enzo Levy Lattes Ricardo Pozas Arciniega Ida María de las Mercedes Rodríguez Prampolini Aurora Minerva Velázquez y Echegaray
- 1989 Constantino Álvarez Medina Enrique Beltrán Castillo Rubén Edmundo Bonifaz Nuño Carlos Bosch García Helia Bravo Hollis Fernando Carmona de la Peña Honorato Carrasco Navarrete Ángel Carrillo Flores Fernando Castellanos Tena Carlos Chanfón Olmos Rogelio Díaz-Guerrero Manuela Garín Pinillos de Álvarez Santiago Genovés Tarazaga Salvador Mosqueira Roldán Manuel Resa García Manuel Rey García Amelia Sámano Bishop Manuel Velasco Suárez Luis Villoro Toranzo Marco Aurelio Torres Herrera
- 1990 Ángel Bassols Batalla Zoltán de Cserna de Gombos Ignacio Galindo Garfias Luisa Josefina Hernández y Lavalle Teófilo Herrera Suárez Josefina Muriel y de la Torre Fernando Pineda Gómez Celestino Porte Petit Candaudap César Alejandro Rincón Orta
- 1991 Francisco Javier Garfias y Ayala Ruth Sonabend de Gall
- 1992 Julián Jorge Adem Chahín Elena Beristain Díaz José Rafael Farías Arce Augusto Fernández Guardiola Xavier de Jesús Padilla Olivares Daniel Reséndiz Núñez Alfonso Romo de Vivar Romo Fernando Walls Armijo
- 1993 Francisco Alonso de Florida y Posada René Capdevielle Licastro Raúl Remigio Cetina Rosado Jesús Guzmán García Ismael Herrera Revilla Tirso Ríos y Castillo Fernando Salmerón Roiz Ramón Xirau Subías
- 1994 Raúl Benítez Zenteno Alberto Camacho Sánchez Pedro Chávez Calderón Luis Fernando de la Peña Auerbach Ernesto de la Torre Villar Miguel de la Torre Carbó Luis Esteva Maraboto Margo Glantz Shapiro Armando Gómez Puyou Carlos Guillermo Guzmán Flores Eulalio Benito Flores y Badillo Fernando López Carmona Pier Achille Mello Picco Jaime Mora y Celis Luis Nishizawa Flores •

- 1994 Fernando Enrique Ortiz Monasterio y Garay Antonio Calvin Peña Díaz Ruy Pérez Tamayo Jacinto Viqueira Landa Antonio Rubén Zimbrón Levy
- 1995 Nicolás Aguilera Herrera Aurora Arnáiz Amigo Beatriz Ramírez Aguirre Alejandro Francisco Rossi Guerrero Marietta Tuena Sangri Elisa Vargaslugo Rangel
- 1996 Victoria Eugenia Chagoya y Hazas María Teresa Gutiérrez Vázquez Ilse Heckel Simon José Luis Mateos Gómez Eduardo Adalberto Muñoz Picone Jorge Eduardo Rickards Campbell Ricardo Jorge Tapia Ibargüengoytia
- 1997 Gloria Alencaster e Ibarra Sergio de la Peña Treviño Fernando Flores García Emilio Lluis Riera Rafael Raúl Palacios de la Lama Herminia Pasantes Ordóñez Arcadio Poveda Ricalde Héctor Manelic Quiroz Romero Guillermo Ramírez Hernández
- Juan Benito Artigas Hernánez Jorge Andrés Flores Valdés Jacobo Gómez Lara Federico Ibarra Groth Jaime Litvak King Horacio Merchant Larios Librado Ortiz Ortiz María Esther Ortiz y Salazar
   Enrique Piña Garza Octavio Rivero Serrano Neftalí Rodríguez Cuevas Silvia Linda Torres Castilleja
- 1999 Estela Sánchez Quintanar
- Ignacio Álvarez Torres Virgilio Beltrán López Horacio Durán Navarro
   Juliana González Valenzuela Alfredo Federico López Austin Jorge Alberto Manrique Castañeda
- 2001 Alfredo Adam Adam José Manuel Berruecos Villalobos Juan Brom Offenbacher Arnaldo Córdova Ana Hoffmann Mendizábal Cinna Lomnitz Aronsfrau Jorge Mario Magallón Ibarra Gabriel Jorge Torres Villaseñor José de Jesús Villalobos Pérez
- 2002 Salvador Armendares Sagrera Henrique González Casanova y del Valle Carlos Larralde Rangel Rubén Lisker Yourkowitzky Álvaro Sánchez González

- 2003 Germinal Cocho Gil Néstor de Buen Lozano Cipriano Gómez Lara Roberto Meli Piralla Flavio Manuel Mena Jara Gilberto Sotelo Ávila
- 2004 Roger Bartra Murià Álvaro Matute y Aguirre José Pascual Buxó
   Octavio Rodríguez y Araujo Graciela Rodríguez Ortega Leda Speziale San Vicente Ángela Sotelo López
- 2005 Larissa Adler Milstein Rolando Eduardo Tamayo y Salmorán Francisco Gonzalo Bolívar Zapata Jorge Carpizo Mac Gregor Hermilo Castañeda Velasco René Drucker Colín José Guadalupe Moreno de Alba Lourival Domingos Possani Postay José Sarukhán Kermez
- 2006 Humberto Cárdenas Trigos Manuel Peimbert Sierra Luz Aurora Pimentel Anduiza
- **2007** Barbarín Arreguín Lozano Ernesto Ávila González Rolando Cordera Campos Germán Viveros Maldonado
- 2008 Rubén Gerardo Barrera y Pérez Raymundo Bautista Ramos José de Jesús Bazán Levy Víctor Manuel Durand Ponte Bolívar Vinicio Echeverría Andrade Margit Frenk Freund Antonio Minzoni Consorti Lucina Isabel Reyes Lagunes Armando Sadajiko Shimada Miyasaka Enrique Semo Calev
- 2009 Carlos Salvador Galina Hidalgo Adolfo Gilly Edmundo Hernández Vela Salgado Luis Ocampo Camberos Thomas Henry Seligman Schurch Eugenia Wallerstein Derechin
- 2010 Ángel Rogelio Díaz Barriga Casales Roberto Escudero Derat Yolanda Lastra y Villar y García Gómez Jaime Antonio Martuscelli Quintana Elvia Arcelia Quintana Adriano José Adolfo Rodríguez Gallardo Luis Felipe de Jesús Rodríguez Jorge Shri Krishna Singh Singh

- 2011 Julio Pimentel Álvarez María Francisca Atlántida Coll Oliva María de las Mercedes Guadalupe de la Garza y Camino Aurelio de los Reyes García-Rojas Jesús Adolfo García Sáinz Marcos Rosenbaum Pitluck Nadima Simón Domínguez
- 2012 Carlos Roberto Martínez Assad Fernando Ortega Gutiérrez Federico Patán López
- 2013 Eduardo Humberto Muñoz y García Xavier Cortés Rocha Annie Pardo Cemo Juan Carlos Pereda Failache Gerardo Hebert Vázquez Nin
- 2015 José Manuel Covarrubias Solís Jorge Daniel Carlos Cantó Illa Alejandro Frank Hoeflich Serafín Joel Mercado Doménech
- 2016 Rachel Mata Essayag Concepción Company Company Guadalupe Judith Márquez Guzmán Raúl Carrancá y Rivas Juan José Sánchez Sosa Carlos Alejandro Tello Macías
- 2017 Antonio Eusebio Lazcano Araujo Simeón Gilberto Giménez Montiel Federico Bermúdez Rattoni Concepción Margarita Peña Muñoz Estefanía Chávez Barragán Gisela von Wobeser Hoepfner Juan Ramón de la Fuente Ramírez Hugh Michael Drummond Durey Diego Valadés Ríos
- **2018** Alejandro Alagón Cano Jorge Enrique Llorente Bousquets Juan Pedro Laclette San Román
- **2019** Esther Cohen Dabbah Francisco José Sánchez Sesma Sergio García Ramírez



# JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS

FACULTAD DE CIENCIAS **Profesor Emérito** 

El doctor Jorge Enrique Llorente Bousquets comenzó sus actividades docentes a una edad temprana, hacia sus 19 años (1973); impartiendo las asignaturas de Matemáticas Generales en el Plan de Estudios de Biología de la Facultad de Ciencias (FC), desde marzo de 1975 con nombramiento de ayudante de profesor. Eran cursos innovadores en los que participaban un matemático o un físico con un biólogo que, a través de ejemplos biológicos y modelos matemáticos, hacían más accesibles a los estudiantes estas disciplinas de alto índice de reprobación. Durante ese tiempo fungió por dos años como coordinador de esa materia. Hacia 1975 se hizo estudiante y más tarde tesista de uno de los profesores de carrera más prestigiados de esta Facultad: el doctor Alfredo Barrera, exdirector del Museo de Ciencias Naturales de la Ciudad de México. Con él inició sus estudios en Entomología, Taxonomía y Biogeografía. Más tarde tuvo la influencia de la doctora Anita Hoffmann, quien fuera profesora emérita en la misma Facultad.

En 1977 fue designado encargado de la sección de invertebrados del Museo de Zoología del Departamento de Biología de esta Facultad. Hacia 1978 ganó el concurso abierto (técnico académico) para refundar y dirigir dicho museo, que al poco tiempo se distinguió por sus colecciones. hemerobibliografía y jóvenes talentosos que promovían cambios en la Biología Comparada; estimulando la biogeografía histórica, así como los estudios filogenéticos y evolutivos de insectos y vertebrados. Para ese entonces el doctor Llorente Bousquets figuraba como uno de los profesores con temas y enfoques novedosos en las biologías de campo. tales como Aspectos sobre Ecología del Mimetismo, Faunística bajo el monitoreo de modelos matemáticos y Formación de Museos de docenciainvestigación contemporáneos. Entre 1978 y 1985, en la licenciatura va había impartido más de 20 cursos de Matemáticas, tres series de cursos de Biología de Campo, nueve cursos semestrales de Zoología de Artrópodos y dos cursos de Sistemática Filogenética (un promedio de más de tres cursos por semestre). En 1980 se graduó como biólogo y su tesis fue publicada íntegramente, como una monografía, en la Folia Entomológica Mexicana (volumen 58); derivado de sus estudios de campo y colecciones había participado en seis congresos nacionales y uno internacional, este último lo llevó al reconocimiento de sus pares a nivel mundial como especialista en la familia Pieridae del continente americano. En ese año se hizo profesor de asignatura "A" y tres años más tarde se promovió a profesor de asignatura "B".

Entre 1983 y 1985 efectuó estancias de investigación en la Universidad de California (Davis), en el Museo Allyn de Entomología (Sarasota, Florida) y en el Museo Americano de Historia Natural (Nueva York), trabajando con los más destacados especialistas de lepidópteros americanos, los doctores Arthur M. Shapiro, Lee D. Miller y Frederick Rindge, connotados líderes de la Lepidopterología mundial, con quienes más tarde efectuó proyectos de investigación de las colecciones mexicanas y con algunas

especies importantes para México. Por ese tiempo emprendió varios estudios sobre la biogeografía de las mariposas en las sierras de México con vertiente pacífica, lo que más tarde y después de 15 publicaciones lo llevarían a optar por su doctorado en Ciencias (Biología) en 1996.

Hacia mediados de la década de 1980 impulsó cursos modernos en el Programa de Posgrado de Biología que acababa de renovarse; entonces dictó 11 cursos y seminarios en Biogeografía de la Vicarianza, Sistemática Filogenética y Biogeografía de Mesoamérica. Alrededor de él comenzaron a desarrollar sus tesis de licenciatura y maestría numerosos estudiantes interesados en la entomología y otras especialidades zoológicas, así como en los pilares tradicionales de la Biología Comparada: la Sistemática y la Biogeografía. De ese tiempo datan su influencia y apoyo en la formación de grupos de docencia e investigación en la actual Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y en el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR Chetumal y Altos de Chiapas).

La década de los ochenta también fue importante en el desarrollo académico del doctor Llorente, pues ganó el concurso para ser profesor de carrera en 1989 y tuvo la oportunidad de recibir a numerosos profesores visitantes del extranjero, además de contar con sus primeros proyectos con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la National Science Foundation y la National Geographic de los Estados Unidos. En esta misma década publicó varios trabajos taxonómicos y distribucionales, que fueron generados a partir de su proyecto de largo aliento y en el tema geográfico en el que se especializaron las colecciones del Museo de Zoología que dirigió por 13 años: Áreas disyuntas y biogeografía de bosques mesófilos de montaña en México. Tal proyecto podría verse también como uno de los derivados de su tesis de licenciatura y su proyecto doctoral. Con el Museo de Zoología que el doctor Llorente fundó y promovió, se generó un semillero de jóvenes dedicados y talentosos,

que pronto alcanzó una mística de trabajo académico serio, productivo y de altos estándares. El Museo se constituyó en una infraestructura que cobijó numerosos proyectos, intereses académicos y gran variedad de estudiantes. Uno de los principales logros de la carrera de Jorge Llorente.

De esta época inicial provienen sus participaciones institucionales en numerosas comisiones académicas que lo llevaron, hacia 1989, a ser elegido coordinador de investigación del Departamento de Biología. En ese tiempo efectuó una radiografía académica de lo que era ese departamento y promovió la elaboración de libros docentes y de difusión; entre ellos también elaboró con el exdirector de la facultad (doctor Juan Luis Cifuentes Lemus) y la doctora Anita Hoffmann, un libro sobre la historia del departamento de biología, publicado en 1993 bajo el sello de la UNAM. Su gestión fue un parteaguas en la vida académica de ese departamento; desde luego junto a la introducción del *Programa de Primas a la Producción Académica* (hoy PRIDE) y de los proyectos *Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica* (PAPIIT) y *Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza* (PAPIME) que normaron los horizontes académicos bajo la rectoría del doctor Sarukhán.

Por su labor al frente de la fundación del Museo de Zoología, su trayectoria y sus logros académicos, en 1989 la unam le otorgó la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (DUNJA), en Docencia en Ciencias Naturales; contaba con 35 años y así iniciaba una sucesión de reconocimientos que siempre conservó en su mayor nivel desde 1990. Hacia 1985 había ingresado al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y para el inicio de los 1990 ya se encontraba en el nivel II como investigador nacional. Desde 2003 es nivel III, ya por tres ocasiones consecutivas. Su trayectoria impecable y excepcional dentro y fuera de la UNAM venía desde sus años de estudiante, pues obtuvo la medalla Gabino Barreda por sus estudios de maestría en ciencias; con promedio de 10 también en su

doctorado. En ese tiempo fue miembro fundador de la Sociedad Mexicana de Lepidopterología como vocal y luego su vicepresidente (1975, 1978). Más tarde, en la sociedad científica internacional más importante de su especialidad zoológica (los lepidópteros), Lepidopterists' Society (con sede en los Estados Unidos), ocuparía por dos veces la vicepresidencia (1993-1994 y 2001-2003). Era una época en que Jorge Llorente realizaba un promedio anual de 90 días de trabajo de campo en las montañas de México, así como en los Andes y la Amazonia, laboratorios o escenarios biológicos para su docencia e investigación entomológicas.

La década de 1990 fue para el doctor Llorente un periodo de gran trabajo en la Biología Comparada y en la fundación de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); a esta última fue invitado como director de análisis y prioridades por el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador nacional de la misma y rector de la unam en funciones. En conabio desarrolló los modelos Sistema Nacional de Biodiversidad y Red Mundial de Biodiversidad que está entre las tres mejores del mundo. Entre 1992 y 1997 desplegó una enorme actividad, que pronto fue reconocida a nivel nacional e internacional en diversos foros. Concomitantemente desarrolló, entre 1993 y 1998, los 11 cursos intensivos que componían el Diplomado de Actualización en Biología Comparada, de duración semestral; del cual resultaron cuatro grupos de 30 estudiantes y se generaron varios resultados: 1) estudiantes impulsados hacia la investigación y docencia con vocaciones en sistemática y/o biogeografía, 2) numerosas conferencias o asesorías de profesores de esos cursos, y 3) una biblioteca de textos (docentes) históricos, teóricos y técnicos en Sistemática y Biogeografía, publicados por la UNAM, la Universidad de São Paulo y el Fondo de Cultura Económica (FCE). Fue un tiempo en el que más de diez de los mejores profesores de universidades latinoamericanas, invitados por el Museo de Zoología de la UNAM, también impartían conferencias en temas de frontera bajo diversas disciplinas de la Biología Comparada. La influencia de los cursos del diplomado no

tenía parangón en la promoción académica previa; además, hubo gran colaboración de instituciones científicas y universidades estatales para su logro. Hasta ese momento, nadie entre sus pares había alcanzado el éxito de modernizar la taxonomía y la biogeografía, con una nueva generación de académicos; su herencia era ya pródiga en textos, vocaciones logradas con títulos de posgrado y engrandecimiento de un área en la biología que parecía rancia y pasada de moda.

Las dos décadas de 1980 y 1990 también caracterizaron la actividad del doctor Llorente por la gran cantidad de visitas y estancias académicas que realizó en Cuba, Brasil, España, Francia, Hungría y Estados Unidos (Washington DC, California, Florida y Nueva York). Al término de este lapso inició una estancia de 18 meses en la Universidad Nacional de Colombia, donde también fue profesor-investigador. Como producto de esa estancia elaboró libros y artículos que le valieron para ser elegido Miembro Internacional (correspondiente) de la Academia Colombiana de Ciencias (2005) y evaluador de proyectos interdisciplinarios en la Universidad Nacional de Colombia (2008).

Hacia finales del siglo xx y principios del xxI, por su prestigio y reconocimiento internacional, estudiantes de otras nacionalidades (Brasil, España, Estados Unidos y Colombia) se acercaron al doctor Llorente para que les dirigiera tesis de posgrado o estancias postdoctorales.

Mientras tanto en el Museo de Zoología las colecciones crecían y se desarrollaban en un contexto moderno, bajo un clima de gran ebullición con la influencia de la informática y la biología molecular, así como con el enorme esfuerzo, dedicación y empeño de sus exalumnos, y de sus hoy colegas. Las colecciones de vertebrados pronto se hicieron las segundas mejores en México, y la de lepidópteros alcanzó a ser la más numerosa y con todos sus ejemplares registrados en base de datos (»530,000); esto último con el trabajo incansable de sus colaboradores más tempranos

y colegas, así como con el apoyo de la conabio, el PAPIIT, el CONACYT y la uc - MEXUS. La creación y maduración del Museo de Zoología fue una necesidad fundamental durante los inicios y desarrollo de la investigación en la FC (1975-2000). En sus casi dos mil días de trabajo de campo acumulados, el doctor Llorente participó en numerosas expediciones y exploraciones entomológicas en México y varios países de América y Europa; sus resultados están en las colecciones, en tesis de sus estudiantes y en nutridas publicaciones con sus colegas. Fue el fundador y uno de los promotores de la colección de mariposas más grande en los países de habla hispano-lusitana. A la fecha aún realiza trabajo de campo en el Estado de Oaxaca, en México, y en el norte de Sudamérica, por 40 días al año en promedio, en compañía de sus estudiantes del taller de iniciación a la investigación en la licenciatura y de los estudiantes que asesora o dirige en el Posgrado en Ciencias Biológicas. Dicho taller ha sido semillero de estudiantes de posgrado y más adelante investigadores independientes adscritos a otras universidades y a diversas entidades de la unam.

A la par de su trabajo académico, durante la década de 1990 y hasta 2008, el doctor Llorente realizó un importante trabajo institucional, pues además de evaluar numerosos proyectos en programas como el Papilit y los correspondientes del Conacyt y la conabio, fue miembro, y en ocasiones presidente, del Papime (2004-2006), de los comités de evaluación y de apelación del SNI área II (2007-2009) y del Claustro Académico para la Reforma del Estatuto del Personal Académico (EPA) en el periodo 2005-2007; así como miembro de la comisión del plan de estudios de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias, COMPLAN-3 (2014-2016). Su determinación para participar en la vida institucional lo llevó a formar parte en tres ocasiones, de la terna propuesta a la Junta de Gobierno de la UNAM, por un rector distinto en cada oportunidad, como candidato a director de la FC en 1994, 2002 y 2010. No obstante los resultados de la designación correspondiente en cada caso, siempre tuvo la entereza y

la capacidad de retomar inmediatamente, y con gran impulso, sus tareas académicas. Al parecer, la política universitaria no era su camino.

Necesario e importante es subrayar que varias de sus publicaciones, libros y artículos, han sido y siguen siendo utilizados como material educativo y como referencias bibliográficas importantes en diversos planes de estudios del área de Biología en la UNAM y fuera de ella, además del propio plan de estudios de la carrera de Biología de la FC; incluso sus obras son empleadas en varias universidades de países como Colombia, Ecuador, Brasil y Argentina. Ello habla de la trascendencia docente de su trabajo y de sus publicaciones. En la década de 1990 fue invitado como profesor a los posgrados de tres universidades latinoamericanas: Brasil (Universidad de São Paulo), Colombia (Universidad Nacional) y Ecuador (Pontificia Universidad), donde dictó cursos sobre Historia de la Biología Comparada.

Por su liderazgo académico y como promotor de la biogeografía y sistemática de insectos, en 2003 fue elegido por sus pares, líderes nacionales en la Península Ibérica y en Latinoamérica, como coordinador internacional de la Red Iberoamericana sobre Biogeografía y Entomología Sistemática (RIBES) de CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). Durante su gestión como coordinador implementó, con énfasis internacional e itinerante, los cursos especiales de sistemática-informática y los coloquios especializados en biogeografía y entomología que llevó a Ecuador, Guatemala, Brasil, Argentina y México. Con resultados equivalentes a los que se lograron en nuestro país: varias vocaciones luego coronadas con estudios de posgrado, maestrías o doctorados, y cinco textos adicionales de gran apoyo a la docencia y la investigación entomológica en la región de habla hispano-lusitana.

En 2003 recibió el máximo galardón que la UNAM otorga a sus académicos, el Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias

Naturales, resultado atribuible a su vasta obra escrita, empleada aún al día de hoy, en actividades de docencia, investigación y difusión. Dicha obra estuvo constituida por una serie de libros en taxonomía y biogeografía publicados por la unam, por el FCE y por otras editoriales universitarias y de sociedades académicas en países como Brasil y Colombia, así como los numerosos artículos en revistas indizadas de su especialidad. Es importante resaltar que dos de sus textos fueron traducidos al portugués y al italiano. Además, tres colecciones de libros coordinadas por él fueron llevadas al formato electrónico con buscadores amigables, lo que significa más de siete mil páginas de 26 de los 72 libros en los que participó como autor, compilador, coordinador o editor.

En 2016 le fue entregado el reconocimiento al Mérito Académico por la FC, de acuerdo con la decisión de las AAPAUNAM y la dirección de la misma Facultad.

En la actualidad el doctor Llorente trabaja simultáneamente a nivel de sistemas, en comunidades y biotas para sus trabajos de distribución geográfica, así como en aspectos de biología organísmica en el desarrollo de sus investigaciones taxonómicas en mariposas neotropicales y de Pieridae a nivel mundial. En los últimos cinco años ha impulsado un proyecto innovador sobre micro y ultraestructura en organitos sensoriales de mariposas y en el uso sistemático y filogenético del corion de los huevos de éstas; logrando casi una veintena de publicaciones, elaboradas básicamente con sus estudiantes de licenciatura y posgrado, y con apoyo del conacyt y la dapara. Continúa además con sus cursos en la licenciatura en Biología, impartiendo talleres, en los niveles del 1 al IV, con temas sobre biología de insectos, así como cursos de la asignatura Historia y Filosofía de la Biología. Más recientemente es profesor en los Posgrados de Ciencias Biológicas y Filosofía de la Ciencia con el curso Especies: Historia y conceptos.

Además de lo que se ha expuesto, el doctor Llorente ha sido muy prolífico y equilibrado en su producción científica, ya que ésta se encuentra orientada tanto a la docencia como a la investigación. Mientras sus 72 obras, en libros impresos y versiones electrónicas, y sus 152 capítulos en libros se inclinan a la docencia, sus cerca de 200 artículos publicados se dedican propiamente a sus resultados de investigación. De estos últimos cuenta con más de 5000 citas de otros autores, sin considerar en ellas las citas en tesis, ni en sus propios trabajos. Esto lo distingue con los índices h=36 e  $i_{10}=112$ ; por lo que se encuentra entre los ocho académicos más referidos en la FC. En estudios de mariposas de México, o a nivel neotropical, se encuentra entre los autores latinoamericanos más citados. Desde su ingreso a la FC mantiene un promedio entre 9 y 10 publicaciones anuales, va sean artículos, capítulos de libros, libros o publicaciones electrónicas. Por este nivel de producción científica el doctor Llorente está considerado entre los tres académicos más prolíficos de la FC, y sin duda el que más libros o capítulos ha publicado o compilado.

A lo largo de su trayectoria el doctor Llorente ha impartido la cantidad sobresaliente de 143 cursos semestrales en la FC, 118 de licenciatura y 25 de posgrado, en más de 10 asignaturas distintas. Ha participado en 152 reuniones académicas entre coloquios, congresos, mesas redondas, etcétera, de las cuales 81 han sido nacionales y 71 internacionales.

El doctor Llorente ha dirigido, codirigido o asesorado 58 tesis, de ellas 49 concluidas y ha revisado otras 61, fungiendo como sinodal en la mayoría en los jurados de las mismas. De las tesis dirigidas 23 son de nivel licenciatura, 22 de maestría y 13 de doctorado, entre las tesis que ha revisado 36 han sido de licenciatura, 17 de maestría y ocho de doctorado. De las tesis, 56 son de la unam y dos fuera de ella; 46 son dirigidas, cinco codirigidas y cinco como asesor. Del total, 55 propiamente son tesis y una es por la opción de Apoyo a la Investigación. Esto muestra un equilibrio entre los números de las tesis de licenciatura, maestría y doctorado en las

que ha participado, sin dejar de lado, además, la dirección del trabajo de investigación posdoctoral.

Ha sido árbitro de alrededor de 20 revistas científicas y miembro del cuerpo editorial en varias de ellas. También ha sido miembro en diez sociedades científicas; así como director o responsable de más de 50 proyectos con financiamiento externo a su facultad, provenientes del CONACYT, la DGAPA (PAPIIT Y PAPIME), la UC – MEXUS, la NFS, la National Geographic y la CONABIO.

Se debe reconocer el currículum excepcional del doctor Llorente, pero equilibrado en las tareas sustantivas de la institución; Docencia, Investigación y Difusión, así como su participación institucional dentro de la unam y fuera de ella, en otras instituciones nacionales (CONACYT) o internacionales (CYTED - RIBES).

Todo lo anterior permite reconocer la excepcionalidad académica que aquí se ha presentado, y que sin duda ha contribuido al engrandecimiento de nuestra Universidad Nacional. Se trata de una trayectoria nutrida, constante y creciente.



# JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMÁN

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Investigador Emérito

Juan Pedro Laclette San Román nació en Celaya, Guanajuato; es doctor en Investigación Biomédica Básica por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y maestro en Ciencias en la especialidad de Bioquímica, por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Realizó una estancia de dos años con el nombramiento honorario de Visiting Scientist en la School of Public Health de la Universidad de Harvard. Inició su carrera docente en la UNAM, en la Facultad de Medicina (FM) en 1974, primero como ayudante en el curso de Bioquímica y posteriormente como profesor de asignatura. Se incorporó como investigador asociado "B" de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) en 1981. Fue Jefe del Departamento de Inmunología de 1991 a 1995 y Director del Instituto, nombrado por la Junta de Gobierno de la UNAM, durante dos períodos (1999-2007). Desde el año 2000 ha sido investigador titular "C" y desde 1999 mantiene el nivel "D" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE). Es investigador nacional desde la fundación del Sistema Nacional de Investigadores en 1984 y nivel III a partir del 2003.

Durante los 45 años que ha laborado en la UNAM, el doctor Laclette ha desarrollado una obra claramente excepcional. Ha realizado contribuciones sustantivas en el área de las enfermedades parasitarias: particularmente en cisticercosis y amebiasis en las que es un líder nacional e internacionalmente reconocido. Ha contribuido al mejor conocimiento de la taeniasis/cisticercosis, así como al desarrollo de herramientas para su diagnóstico, tratamiento y prevención. Su grupo fue el primero en caracterizar el mecanismo de acción de drogas que se utilizan en el tratamiento de la cisticercosis humana, así como en la clonación y caracterización de genes de céstodos y en el uso de metodologías de DNA recombinante para el estudio de estos parásitos. Fue coeditor del primer libro publicado por Academic Press en 1982, en donde se recopilaron y dieron a conocer los conocimientos actualizados acerca de la taeniasis/cisticercosis: este libro continúa siendo un referente mundial sobre la enfermedad. Fue líder del megaprovecto universitario IMPULSA que caracterizó el genoma de la *Taenia solium* en un consorcio que reportó cuatro genomas de céstodos, a través de una publicación aparecida en la revista Nature en 2013, que ha recibido más de 400 citas en cinco años y que inició la era posgenómica para los parásitos céstodos. Sus contribuciones en ciencias genómicas incluyen los primeros secretomas, transcriptomas y proteomas para los cisticercos de la Taenia solium. Con respecto al impacto social de su trabajo científico, fue miembro del Consejo Técnico que definió una Norma Técnica de cumplimiento obligatorio en el Sector Salud, para la Vigilancia Prevención y Control de la Cisticercosis en México en 1994. Esta norma impactó importantemente en la reducción de la prevalencia de taeniasis-cisticercosis en nuestro país, de tal forma que, veinte años después de establecida, ya no se considera a esta enfermedad parasitaria un problema de salud. Sus aportaciones son un buen ejemplo de cómo la investigación científica

contribuye a resolver los problemas nacionales de salud, en este caso una enfermedad parasitaria: la taeniasis/cisticercosis. Actualmente trabaja en

el desarrollo de una prueba diagnóstica en sangre que permita definir

la localización de los cisticercos en los teiidos del huésped humano v porcino y continúa contribuyendo para aumentar el conocimiento del parásito, incluvendo el desarrollo de un método general para la definición de epítopes lineales (sitios de reconocimiento) por el sistema inmune del humano, así como métodos para la introducción (transfección) de genes exógenos al cisticerco. Hace 18 años incorporó el estudio de una segunda enfermedad parasitaria también prevalente en nuestro país: la amibiasis. Su grupo permitió entender cómo la respuesta inmune del huésped contribuye al daño hepático en el absceso amibiano y la respuesta secretora a la protección contra la amibiasis intestinal. Han sido pioneros de un sistema para inducir el enquistamiento de los trofozoitos amibianos. que abre nuevas oportunidades para el diseño de drogas amebicidas y estrategias para el control de la amibiasis. Ha también trabajado en el desarrollo de una vacuna oral en contra de la amibiasis, basada en la expresión de antígenos amibianos en baculovirus, que ha mostrado resultados muy prometedores. Recientemente, han sido también pioneros en la descripción de una nueva estrategia de inmunidad innata contra la amibiasis, consistente en la formación de trampas extracelulares de DNA por los neutrófilos, eosinófilos, monocitos y macrófagos humanos. Finalmente, en su tercera línea de investigación, ha establecido colaboraciones multidisciplinarias con otros científicos dentro y fuera de la unam, en temas de sistemática y evolución molecular, para resolver preguntas evolutivas en diversos grupos de organismos, incluyendo parásitos helmintos, artrópodos, ácaros, aves, reptiles, entre otros. En este sentido, formó a investigadores y entrenó a técnicos académicos que actualmente trabajan en varias dependencias universitarias. También ha realizado estudios en temas de toxicología de nanomateriales, cuyas publicaciones han sido altamente citadas y se han convertido en opciones terapéuticas de interés.

Como resultado de su trabajo científico tiene 112 artículos arbitrados en revistas de circulación internacional indizadas en el Sience Citation

Index (sci), 12 capítulos de libros, además de seis libros editados y 25 publicaciones de divulgación científica en las áreas de biomedicina, parasitología y desarrollo científico. Más de un 85% de sus publicaciones científicas en revistas indizadas tienen como coautores a los alumnos en su grupo de trabajo.

Sus publicaciones han recibido 3720 citas en Google Scholar; 3249 citas en WOS; 2556 citas en Scopus por otros autores (a marzo de 2018). Su índice *h* es: 30 en Google Scholar; 28 en WOS y 25 en Scopus. A juzgar por el número de citas recibidas, las publicaciones del doctor Laclette con mayor impacto científico han sido: 1. Cysticercosis: Present State of Knowledge and Perspectives. Flisser, A., Willms, K., Laclette, J.P., Larralde, C., Ridaura, C. and F. Beltrán, (Eds.). Academic Press, New York, 1982, 650 págs (Ref VI.1.2.1; ha recibido 296 citas); 2. Tsai et al., (2013) Nature 496:57–63 (Ref VI.1.1.87; ha recibido 283 citas); y 3. Carrero-Sánchez, et al (2006) Nano Letters, 6:1609-1616 (Ref VI.1.1.61; ha recibido 257 citas). Otras cuatro publicaciones han recibido 100-173 citas.

El reconocimiento internacional a su trabajo lo evidencian las numerosas invitaciones a impartir conferencias en más de una docena de universidades en América Latina (Universidad de Buenos Aires, Universidad de Palermo y Universidad Simón Bolívar en Argentina, Universidad de Chile, Universidad Central de Ecuador, Universidad Cayetano Heredia de Perú, entre otras) y de los Estados Unidos (Harvard University, Brandeis University, Wake Forest University, University of Arizona, University of Georgia, Center for Disease Control (cpc), entre otras), así como en universidades de Europa (Erasmus University of Rotterdam) y Asia (Hokkaido University en Japón). En México, ha sido conferencista invitado en más de 40 universidades, institutos tecnológicos e instituciones de investigación científica de la Ciudad de México y de los estados de la República. En los últimos diez años ha impartido aproximadamente 150 conferencias.

Es miembro titular de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Academia Nacional de Medicina. También ha sido nombrado miembro honorario de las Academias de Ciencias de Guatemala y de República Dominicana y le fue otorgado el nombramiento honorario de Visiting Professor of Medicine en la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard y el Premio Miguel Alemán en el Área de Salud.

Ha sido profesor único, responsable o participante en más de 60 cursos semestrales de bachillerato, licenciatura y posgrado. Fue coordinador de la materia de Bioquímica en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán y en la Facultad de Ciencias (FC) donde implementó reformas en los programas y métodos de evaluación. En el bachillerato, impartió clases de Biología en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur; en la licenciatura, además de la docencia en la FM mencionada arriba, ha sido profesor de cursos semestrales en la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la FES Cuautitlán, en la licenciatura en Biología de la FC, y en la licenciatura en Investigación Biomédica Básica actualmente adscrita a la FM. Ha impartido también numerosos cursos en el posgrado, así como cursos de actualización en otras entidades de la UNAM y en otras instituciones de México y del extranjero.

Ha dirigido 32 tesis incluyendo 13 de doctorado (dos más están en proceso), nueve de maestría y 12 de licenciatura. Entre los alumnos que realizaron el doctorado en su laboratorio, algunos se han convertido en profesores e investigadores del más alto nivel en la FM, en el IIB, en el Instituto de Biología y en la FES Iztacala de la UNAM, así como en la Universidad Autónoma de Tlaxcala y en universidades de los Estados Unidos de América, mientras que otros se incorporaron a la industria farmacéutica y a labores de divulgación de la ciencia. Otros miembros asociados a su grupo de trabajo han dirigido 11 tesis de licenciatura, siete de maestría y seis de doctorado. Es un activo participante en comités tutorales, exámenes de candidatura y jurados de exámenes de grado

(20 en los últimos cinco años) en posgrados del área de las ciencias biológicas de la unam.

Ha sido miembro de la Comisión del PRIDE del Instituto de Fisiología Celular y de la Facultad de Odontología, así como de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ecología y del Instituto de Biotecnología. Actualmente preside la Comisión Especial del PRIDE que analiza las propuestas para PRIDE "D" dentro del Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQYS). En dos ocasiones ha presidido el Jurado del Premio Universidad Nacional y del Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos. Ha recibido la Distinción al Mérito Académico que otorga la AAPAUNAM.

Una vertiente de su excepcional carrera también incluye cargos académico-administrativos como Coordinador del Posgrado en Ciencias Biomédicas por dos períodos (1996-1998 y 1998-1999), designado por los Rectores José Sarukhán Kermez y Francisco Barnés de Castro, respectivamente. Así como cargos de elección como Vicepresidente de la Academia Mexicana de Ciencias (2004-2006), ocupando posteriormente la Presidencia en el período 2006-2008. Fue electo Coordinador General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico para el periodo 2008-2010 y reelecto para un segundo período (2010-2012). Fue electo Presidente de la Sociedad Mexicana de Parasitología para el período 2003-2005. Ha sido miembro de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Pediatría y de la Junta de Gobierno del CONACYT y a partir de 2018 es miembro Vocal Propietario de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología. Fue designado Coordinador de Estudios de Posgrado de la UNAM por el Rector José Narro Robles entre febrero de 2014 y enero de 2015.

Durante su gestión como Director del IIB, ese Instituto logró un incremento superior al 80% en la producción de artículos en revistas indizadas, un incremento superior al 60% en la graduación de licenciatura, maestría y doctorado. Asimismo, se logró un re-equipamiento substancial y se

puso en marcha la construcción de la nueva sede del IIB, de la cual se lograron avances equivalentes a dos tercios del proyecto total incluyendo 13 555 m² en edificios de laboratorios. Además, las unidades periféricas del IIB tuvieron un desarrollo considerable: en el Instituto Nacional de Cancerología se pasó de uno a cuatro grupos, en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición se establecieron dos unidades más, pasando de uno a cinco grupos de investigación. En el año 2000 se creó una nueva unidad en la Universidad Autónoma de Tlaxcala incluyendo la donación de un edificio nuevo, y en 2006 logró que el gobierno de ese estado construyera una estación de campo a cargo del IIB en la cumbre de "La Malinche". También como director fue representante institucional de la unam en el Consejo Directivo del Consorcio Promotor, que resultó en la creación del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) en 2004.

Hay un tema, que merece especial atención en su trabajo como Director del IIB: la Reforma Bioética. Se generó un documento eminentemente operativo (Código Ético del Instituto de Investigaciones Biomédicas) para normar éticamente tres temas del trabajo de ese instituto: investigación en seres humanos, investigación en animales de laboratorio e integridad científica. Este documento fue el primero en su tipo dentro de la UNAM y se ha convertido en un modelo en nuestra institución.

Como Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), gestionó el apoyo de la Secretaría de Educación Pública para que uno de los programas dirigido a mejorar la enseñanza de las ciencias en escuelas primarias y secundarias (La Ciencia en tu Escuela), fuera puesto en marcha en siete países Latinoamericanos y firmó un convenio con la Fundación Lindau de Alemania, para que jóvenes científicos mexicanos convivan durante una semana con 20-25 premios Nobel. Además gestionó y llevó a cabo la construcción del moderno Auditorio "Galileo Galilei", uno de los mejores en la Ciudad de México, que se inauguró durante su presidencia. Uno de los temas que ha impulsado en todos sus encargos académico-

administrativos es el tema de la equidad de género en el trabajo científico. Como presidente de la AMC estableció en 2007 el premio L'Oréal-UNESCO-AMC para promover el desarrollo de mujeres científicas, tema que también ha impulsado a nivel hemisférico.

Como Coordinador General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCYT) se puede mencionar su participación en el cabildeo de tres reformas aprobadas de la Ley de Ciencia y Tecnología. La primera reforma para ampliar la participación de los organismos coordinadores empresariales en la mesa directiva del FCCYT, la segunda para adicionar el capítulo vII, referente a la promoción de la Innovación dentro de la Ley de Ciencia y Tecnología, y la tercera reforma para que sea obligatorio definir un horizonte a largo plazo (25 años) en las políticas de ciencia y tecnología y en el Programa Especial de Ciencia y Tecnología (PECITI). También promovió la definición de leves de ciencia y tecnología en cinco estados de la República. Bajo su coordinación se realizaron los primeros estudios de indicadores de ciencia, tecnología e innovación (CTI) que resultaron en diagnósticos individuales para cada una de las 32 entidades federativas del país; a partir de esos análisis se elaboró el Ranking Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Durante sus dos encargos en el FCCYT coordinó la publicación de casi 60 libros relacionados al desarrollo científico de México. Por sus "esfuerzos para lograr la vinculación Academia, Empresa y Gobierno en nuestro país", recibió el premio SCOPUS 2010. También recibió un Reconocimiento de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República, por "su invaluable apoyo y colaboración a los trabajos de esa comisión".

Una segunda evidencia de su reconocimiento internacional es su elección como Co-Presidente de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) para el período 2007-2010 en la Asamblea General de IANAS en Venezuela y reelecto para un segundo periodo 2010-2013 en la Asamblea General llevada a cabo en Canadá. Esta organización agrupa a todas las academias de ciencias del continente americano, incluyendo a los Estados

Unidos de América y a Canadá. Durante su trabajo como Co-Presidente de IANAS se establecieron dos nuevos programas: el Programa de Energía que desarrolló un diagnóstico del uso de las distintas fuentes de energía en 17 países del continente, para posibilitar la conversión energética necesaria ante el agotamiento cercano de los combustibles fósiles, y el Programa de Mujeres en la Ciencia, que actualmente opera en 18 países para promover la equidad de género del trabajo científico en nuestro hemisferio. Al término de su encargo recibió un reconocimiento "por sus contribuciones sobresalientes como Co-Presidente de IANAS", otorgado por los Presidentes de las Academias de Ciencias del Continente Americano.

Ha mantenido una alta visibilidad pública a través de casi 400 entrevistas y apariciones en medios de comunicación, electrónicos e impresos y ha sido electo en cinco ocasiones (2003, 2006, 2007, 2011 y 2012) dentro del grupo de los 300 líderes más influyentes de México. El doctor Laclette ha sido uno de los científicos con mayor visibilidad pública. En el proceso de elección del rector en 2015 fue uno de los candidatos entrevistados por la Junta de Gobierno de la UNAM.

Cabe destacar que además de las múltiples labores institucionales desarrolladas por el doctor Laclette, siempre dirigidas a la enseñanza, al desarrollo científico, así como a la promoción de la equidad de género y de la Bioética, su trabajo académico ha mantenido una constante de excelencia, lo que muestra su vocación y compromiso científico y docente. Su participación en labores institucionales a través de puestos de elección, ha estado comprometida con el desarrollo de la ciencia en la unam y en México y con la convicción de que el conocimiento se puede convertir en un motor poderoso para el desarrollo social y económico de nuestro país. Se trata de un caso claramente excepcional que reúne todos los atributos, requisitos y méritos necesarios para ser nombrado Investigador Emérito de la unam y constituye un modelo del trabajo y vocación de servicio en labores educativas, científicas e institucionales.



# ESTHER COHEN DABBAH

# INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOLÓGICAS **Investigadora Emérita**

Nació en la Ciudad de México el 3 de octubre de 1949. Escritora prolífica, autora de múltiples textos –de excepcional factura, en distintos idiomas y algunos con tirajes de decenas de miles de ejemplares– que son referencia académica en nuestro país y el extranjero, ha sido y sigue siendo asimismo líder de relevantes proyectos de investigación en el área de las Humanidades, en el marco de los cuales, así como en su desempeño docente, ha formado a numerosos profesionales universitarios.

Su trayectoria profesional avala su compromiso con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en cuya Facultad de Filosofía y Letras estudió licenciatura y maestría en Letras Modernas, y el doctorado en Filosofía, obteniendo en los tres exámenes la mención honorífica. Cuenta, además, con una especialidad en Semiótica en la Universidad de Bolonia, Italia, bajo la dirección del renombrado Umberto Eco.

La doctora Cohen ha estado ininterrumpidamente al servicio de nuestra Universidad desde hace ya 43 años y ha sido distinguida en diferentes ocasiones por prestigiosas becas para realizar estudios y estancias de investigación en importantes instituciones de Estados Unidos, Francia, Italia e Israel. Actualmente es investigadora titular "C" de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Filológicas (IIFL). Desde hace doce años ostenta el nivel III del Sistema Nacional de Investigadores y desde 2004 el nivel "D" en el *Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo* (PRIDE).

Con una amplia provección internacional, los trabajos de investigación de la doctora Cohen han aportado nuevos elementos a la historia de los procesos interpretativos de la modernidad. Su obra puede considerarse en tres etapas, claramente representadas en las temáticas de sus libros: en la primera se encuentra el estudio sobre las relaciones entre la mística judía v la filosofía moderna, innovador por su acercamiento panorámico a las teorías interpretativas desde el medievo hasta el Siglo xx, y que la llevó a preguntarse sobre la relación entre discurso e historia; en la segunda, el estudio de las relaciones socioculturales en el Renacimiento que la impulsó a estudiar la cara oscura de este período histórico, materializando así un interés por estudiar la relación entre los considerados civilización y barbarie, y entre crecimiento intelectual y negación de la otredad, que se extiende a lo largo de la historia; en la tercera etapa, la más reciente, la doctora Cohen se ha dedicado a estudiar justamente estas relaciones entre civilización y barbarie, a partir de figuras como Daniel Bensaïd y Walter Benjamin, y de acontecimientos históricos como la Inquisición Española y la Segunda Guerra Mundial, con especial énfasis en el concepto de «Resistencia». El enfoque panorámico de sus investigaciones, su forma de relacionar la filosofía, la historia y la teoría literaria, hacen que su obra se cuente entre aquellas de gran relevancia producidas en el México contemporáneo.

La carrera de la doctora Cohen como escritora comenzó temprano, con la publicación de su trabajo de tesis de licenciatura bajo el título "Ulises, o la crítica de la vida cotidiana" (UNAM, 1983/UNAM, 2010, reedición de aniversario en la colección "100 años de la UNAM"), donde combinó enfoques de

análisis textual y literario con las formulaciones de una disciplina naciente en el contexto latinoamericano: la teoría crítica. Este libro, que marca el inicio de una carrera interesada por explorar las relaciones entre literatura y sociedad, entre representación e historia, es ahora considerado un clásico de los estudios de Joyce en México, y es leído por académicos y estudiantes interesados en el aspecto social de la escritura del maestro irlandés.

A su retorno de Bolonia, Esther Cohen encontró un nuevo interés en la cercanía que hay entre misticismo judío y teoría literaria; en su libro *La palabra inconclusa*, editado por vez primera bajo el sello de la unam en 1991 (Taurus/unam, 1994, 4ª ed., 2005, traducido al francés en 2007) logró despertar el interés, en particular en el medio latinoamericano, por el pensamiento místico judeomedieval. Su aportación radica en la capacidad de dar cuenta de la influencia y el destino que el pensamiento cabalístico ha tenido en la filosofía y la crítica literaria modernas, siguiendo su trayectoria a lo largo de la filosofía renacentista y su paso por el romanticismo y el surrealismo, hasta llegar a autores como Roland Barthes, Umberto Eco y, concretamente, al filósofo Jacques Derrida y su apuesta por la "deconstrucción".

La autora profundiza en dicho tema en la serie de ensayos reunidos en *El silencio del nombre* (Anthropos / Fundación Eduardo Cohen, Barcelona, 1999 y UNAM / Ediciones Godot, Buenos Aires, 2016; traducido al francés por Éditions Des Femmes-Antoinette Fouque en 2007), obra que da continuidad a este periodo de su producción, marcado por el interés en el pensamiento judío asociado a la modernidad y, en concreto, a la función del nombre propio. Podría decirse que este libro cierra una primera etapa de su pensamiento, a la vez que prefigura su interés por fenómenos de exclusión social, tanto en el ámbito de la literatura como en la filosofía, las ciencias políticas, la historia y la sociología.

El impacto de las aportaciones sustantivas en el campo de la mística judía se puede observar en la cantidad de ediciones de los libros mencionados

y, por otro lado, en la internacionalización que sus libros y artículos han ido adquiriendo con el paso de los años.

Siguiendo tales líneas de trabajo, su libro Con el diablo en el cuerpo. Filósofos y brujas en el Renacimiento, resultado de una estancia de investigación en la Universidad de Jerusalén en 1992, explora un momento crucial que marca el surgimiento de la modernidad en términos de barbarie y cultura, es decir, el Renacimiento. Con el diablo en el cuerpo... tuvo una extraordinaria difusión nacional e internacional: editado por Taurus / UNAM (2003, 2013) y reeditado por Penguin Random House (2018), traducido al francés en Lignes (París, 2004), prologado por Enzo Traverso; traducido al italiano (Ombre Corte Verona, 2005, Il Giornale / Biblioteca Breve, Milán, 2006, con un tiraje extraordinario de cien mil ejemplares). En esta obra, el esplendor filosófico y pictórico renacentista es leído frente a su contraparte: la persecución de las brujas, planteando así el problema de las exclusiones y de la necesidad de una "memoria de los vencidos" en el sentido en que lo plantea Walter Benjamin. A partir de este trabajo, vemos clara la inclinación intelectual en la obra de la doctora Cohen hacia problemas de la alteridad, memoria y exclusiones. La famosa frase de Walter Benjamin: "No existe documento de cultura que no sea al mismo tiempo documento de barbarie", marcará de allí en adelante sus investigaciones. No se trata de trabajos aislados o independientes, sino de una línea que nítidamente se liga con las preocupaciones expuestas en sus investigaciones anteriores.

Prueba de lo antes dicho es su siguiente obra, *Los narradores de Auschwitz*. Mucho se ha escrito sobre los campos de concentración nazis desde las más diversas disciplinas de análisis; sin embargo, como estudiosa de la literatura, en su libro *Los narradores de Auschwitz* (Lilmod/Fineo, Argentina /México, 2006; traducido al francés por la editorial de L' Université de Montréal, 2010 y Paidós, México, 2010), Esther Cohen centró ante todo su interés en la relación entre testimonio y narración, entre testigo y ficción en la literatura de los campos. Se trata de su mayor

trabajo sobre memoria e historia en relación con la literatura y en cómo esta última puede convertirse en una evidencia tan sobrecogedora como la que recupera la historiografía. En este sentido, escritura y testimonio se vuelven uno, para dar cuenta de la barbarie del Siglo xx.

Como traductora del inglés, francés, italiano y del portugués, Esther Cohen ha publicado un total de ocho libros y 25 artículos de notables autores extranjeros como Umberto Eco, Enzo Traverso, Irving Wohlfarth, Jacques Derrida, Jean Baudrillard, Gianni Vattimo y Emmanuel Lévinas.

Esta labor, que data de hace al menos 24 años, inició en 1994, cuando, por encargo de conaculta, la doctora Cohen elaboró una antología del libro más importante de la cábala medieval, *Zohar*, para lo cual seleccionó el material, escribió la introducción y notas, y realizó la traducción en colaboración con la doctora Ana Castaño, colega del Centro de Poética. De esta edición de 1994 se desprende una segunda reimpresión en 1998 y una tercera en 2010, con un tiraje total de dieciséis mil ejemplares. Por otra parte, en 1999, el libro se publicó en una versión para España en la Editorial Azul, de Barcelona, en acuerdo con conaculta. Dentro de la misma área de interés, editó el libro llamado *Cábala y Deconstrucción*, (Barcelona, Editorial Azul, 1999; IFL, 2009) con artículos de los pensadores más destacados en la materia como Gershom Scholem, Moshe Idel, Irving Wohlfarth, Paul de Man, Geoffrey Hartman y Harold Bloom, derivado de un número de *Acta Poética*, ahora agotado, que editó en 1989.

La impresionante labor que Esther Cohen ha desempeñado como editora y como traductora es patente también en las dos colecciones que ha dirigido: "La huella del otro" (Taurus) y "Ejercicios de memoria" (IIFL, UNAM). La primera, "La huella del otro" (1999-2003) se creó con el propósito de dar a conocer eminentes obras sobre alteridad y exclusiones, antes inéditas en español, como *Las muertes de Roland Barthes*, de Jacques Derrida; *Hombres del extranjero. Walter Benjamin y el Parnaso judeoalemán*, de Irving Wohlfarth; *Yo también soy*, de Mijail Bajtín; *La huella del otro*, de

Emmanuel Lévinas; *Desapariciones: memoria y desmemoria de los campos de concentración argentinos*, de Pilar Calveiro; *Figuras de la alteridad*, de Jean Baudrillard y Marc Guillaume; *La crisis como esencia de la experiencia religiosa*, de Yeshayahu Leibowitz; *Luto y autobiografía: de San Agustín a Heidegger*, de Maurizio Ferraris; *Fotos de raíces. Memoria y escritura* de Hélène Cixous y Mireille Calle-Gruber y *Jean- François Lyotard. El ejercicio de la diferencia*, de Dolorès Lyotard, Jean-Claude Milner y Gérald Sfez.

Por su parte "Ejercicios de Memoria" (2001-2011), su segunda colección, editada por el IIFL de la UNAM, reúne espléndidos materiales alrededor de temas como memoria, justicia, ética y literatura, con títulos como: *Palabras de agradecimiento. Premio Adorno*, de Jacques Derrida; *La especie humana puesta a prueba en los campos. Reflexiones sobre Robert Antelme*, de Irving Wohlfarth; *De memoria y escritura*, Ed. Esther Cohen y Ana María Martínez de la Escalera; *Interpretar en Filosofía*, de Ana María Martínez de la Escalera; *Cosmópolis. Figuras del exilio judeoalemán*, de Enzo Traverso; *Hannah Arendt y la tradición judía* de Martine Leibovici; *Jacques Derrida. Pasiones institucionales*, I y II; *Lecturas levinasianas*, y *Walter Benjamin. Dirección Múltiple.* Asimismo, ha sido editora del libro *Aproximaciones. Lecturas del Texto*, colección de artículos de teoría literaria, y de *Lecciones de extranjería*, reunión de ensayos sobre problemas de alteridad.

Desde el año 2015, Esther Cohen dirige la revista académica arbitrada *Acta Poética*. Nacida en 1979, como órgano de difusión del Centro de Poética (entonces seminario) del Instituto de Investigaciones Filológicas, actualmente es una de las plataformas de publicación académica más sólidas del Instituto. En estos años, bajo su dirección, la revista ha sido incluida en la lista de revistas conacyt de proyección internacional, en el índice internacional Scopus (Elsevier) y en el directorio más importante de publicaciones Open Access del mundo, el DOAJ. Su gestión como directora ha sido precedida por los siguientes números de *Acta Poética*, editados por ella antes de su entrada en funciones: Núm. 9, 1 y 2 "Cábala,

Teoría del lenguaje, Walter Benjamin y Deconstrucción"; Núm. 17, 1 y 2 "Magia y Renacimiento"; Núm. 24-2 "Lenguaje y literatura de la violencia"; Núm. 28, 1 y 2 "Walter Benjamin"; Núm. 30-2 "Filosofía y literatura"; Núm. 34-1 "Fotografía y cine" y Núm. 36-1 "Escritura de San Petersburgo".

Sus artículos, de temas tan variados como sus libros de autoría y su labor editorial, aunque siempre conjuntados por las mismas preocupaciones literarias y filosóficas, también resaltan su dedicación a la vida académica. Entre los más ampliamente reconocidos, podemos encontrar "Corps scindés. Saintes et sorcières au carrefour du temps et des discours", publicado por la Sorbonne Nouvelle en 2011; "Weimar: el mejor y peor de los tiempos", publicado por la unam en 2015, y sus entradas relacionadas a conceptos benjaminianos en el *Glosario Walter Benjamin. Conceptos y figuras.* (IIFL, 2016), del que también es editora.

Cabe destacar su estilo de escritura, de finos y profundos trazos, que bordean lo mismo al texto académico, por su rigurosa investigación y aparato crítico preciso, que al ensayo literario, por el cuidado de una escritura que es también posible apreciar estéticamente. No es por tanto extraño que su obra (tanto en libros como en artículos académicos sobre los temas que han sido eje durante toda su vida académica) tenga una importante difusión en el mundo académico, como lo muestran más de 450 citas en revistas indexadas y libros reconocidos internacionalmente, resultando en un puntaje de 10 tanto en el índice *h* de Scopus como en el índice *i*10. Sus textos se citan en producción académica de países como Argentina, Colombia, Brasil, Francia, Italia y, por supuesto, México, entre otros.

Durante 20 años Esther Cohen ha dirigido diversos proyectos PAPIIT, como: "Problemas de la alteridad", PAPIIT-IN 404998 (1998-1999); "Lecciones de Extranjería. Encuentro entre Literatura y Pensamiento del siglo XX". PAPIIT-IN 408399 (1999-2001); "Memoria y escritura". PAPIIT-IN 403301 (2001-2003); "Políticas de la memoria", PAPIIT-IN 4022030 (2004-2006); "La modernidad del pensamiento crítico y político de Walter Benjamin", PAPIIT-IN 400407

(2007-2008), "El pensamiento crítico de Walter Benjamin. Afinidades en tiempos de oscuridad", PAPIIT ID-400312-3 (2012-2014) y el más reciente, "Resistencias. Historia y pensamiento crítico: literatura, arte y cine". PAPIIT IG-200218 (2017-2019), en todos los cuales han sido parte integral investigadores, profesores y estudiantes (bien como como participantes, bien como becarios), tanto de nuestro país como del extranjero.

En efecto, al amparo de tales provectos. Cohen ha desplegado una intensa actividad que va desde la formación de estudiantes, organización de cursos, coloquios y congresos a labores editoriales y de difusión, y la coordinación de visitas de notables académicos internacionales, nacida de la preocupación por traer a nuestro país las voces más representativas del pensamiento crítico en el mundo. Baste señalar que entre las grandes personalidades del pensamiento contemporáneo que han venido a México por invitación de la doctora, ya como participantes de sus proyectos de investigación, ya como conferencistas, se cuentan: Umberto Eco (Universidad de Bolonia), Irving Wohlfarth (Universidad de Reims), Enzo Traverso (Universidad de Cornell), Michael Löwy (EHESS, Francia), Georges Didi-Huberman (EHESS, Francia), Maurizio Ferraris (Universidad de Turín), Eduardo Cadava (Universidad de Princeton), Daniel Bensaïd (París VIII), Eleni Varikas (París VII), Geoffrey Bennington (Universidad de Emory), Silvestra Mariniello (Universidad de Montreal), Liana Theodoratou (Universidad de Nueva York), Eduardo Subirats (Universidad de Nueva York), Samuel Weber (Universidad de Northwestern), Mauricio Lissovsky (Universidad Federal de Rio de Janeiro), Idelber Avelar (Universidad de Tulane), Ricardo Ibarlucía (Universidad Nacional de San Martín), Pablo Oyarzún (Universidad de Chile), Astrid Deuber-Mankowsky (Universidad Ruhr de Bochum) y Marc Berdet (Universidad de Potsdam).

La visita de estos renombrados intelectuales se ha dado en el marco de conferencias, cursos, coloquios y congresos organizados por la doctora Cohen, con nutrida asistencia de la comunidad universitaria, y ha provocado un intercambio de ideas entre estudiantes e invitados, que colabora en el enriquecimiento de la vida académica de la UNAM, incidiendo de manera

notable en los deseables vínculos académicos entre nuestra Universidad y sus pares en distintas partes del mundo.

De la misma manera, es importante señalar que los proyectos a su cargo han generado la interacción con instituciones educativas del país, a través de la participación en congresos (Guadalajara, Morelia y Mazatlán) y la organización de diversas actividades académicas en Puebla, Morelia y Guanajuato.

Algunos de los frutos de estos proyectos de investigación dirigidos por la doctora Cohen en colaboración con alumnos y profesores universitarios pueden verse en los libros ya mencionados, *Lecciones de extranjería*. *Una mirada a la diferencia* (Esther Cohen y Ana María Martínez de la Escalera, eds., Siglo xxi/IIFL, 2002); Irving Wohlfarth, *La especie humana puesta a prueba en los campos: reflexiones sobre Robert Antelme* (Esther Cohen (ed. y trad.), 2002; Enzo Traverso, *Cosmópolis. Figuras del exilio judeo-alemán*, Esther Cohen y Silvana Rabinovich (eds.), UNAM, IIFL, México, 2004; *Jacques Derrida. Pasiones institucionales, Tomos I y II* (Esther Cohen, ed., UNAM, IIFL, México, 2007); *De memoria y escritura* (Esther Cohen y Ana María Martínez de la Escalera, eds., UNAM, IIFL, México, 2008); *Walter Benjamin. Fragmentos críticos* (ed. Esther Cohen, *et al.*, Libro electrónico, PAPIIT, PAPIME e INFOCAB, 2014); *Walter Benjamin. Resistencias minúsculas* (Esther Cohen, ed., Godot- UNAM, Buenos Aires, 2015).

De todas las publicaciones emanadas de los proyectos de investigación de Esther Cohen, merece una mención especial el *Glosario Walter Benjamin. Conceptos y figuras*, donde funge como editora (UNAM, IIFL, México, 2016), ya que reúne a 27 autores europeos y latinoamericanos que escribieron *ex profeso* entradas sobre conceptos benjaminianos. La labor que Cohen llevó a cabo para su edición implicó, amén de la planeación y el cuidado del contenido, una compleja organización que se desplegó en países como Reino Unido, Italia, Francia, Chile, Argentina y México. El resultado ha sido poner en las manos de los estudiantes de nuestro país herramientas conceptuales indispensables.

Es de señalar que los becarios de sus proyectos han colaborado también en estas actividades académicas, como ponentes y autores, gozando de un espacio de formación privilegiado. A raíz de estas colaboraciones con personalidades del mundo académico, varios de los becarios formados por la doctora Cohen han participado en proyectos con varias universidades del mundo, perpetuando así un circuito de investigación y difusión de la teoría literaria y la teoría crítica que trasciende fronteras universitarias.

Desde 1975 Esther Cohen ha sido profesora en el Colegio de Letras Modernas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Durante más de 30 años, ha impartido la asignatura Metodología de la crítica y, a partir de 2004, es profesora del posgrado en la misma Facultad. Ha impartido además cursos y conferencias en diversas Universidades de Francia, Italia, Estados Unidos, Canadá y Argentina.

A lo largo de esos 43 años de labor docente, Cohen ha inculcado a sus alumnos un pensamiento crítico, formando generaciones de académicos al servicio tanto de esta Universidad como de otras instituciones. Desde esos años iniciales de su carrera procuró la visita de importantes académicos a nuestra Máxima Casa de Estudios y la expansión del conocimiento del trabajo de los mismos en México. Podríamos decir, incluso, que su obra tanto de edición como de traducción se ha visto guiada en buena medida por este fin: dar a sus alumnos el conocimiento necesario para conocer de manera precisa las herramientas teóricas que se están desarrollando en el mundo, y poder aplicarlas en sus propias investigaciones. Más allá de permitir que teorías innovadoras y académicos de prestigio sean leídos, estudiados y escuchados por los estudiantes, nuestra postulante ha hecho posible un diálogo directo entre jóvenes alumnos y figuras consagradas de la academia internacional, lo que distingue su aportación a la formación de recursos humanos para esta Universidad en particular y a la extensión del conocimiento teórico y del pensamiento crítico en México, a partir de sus actividades de promoción del saber.

Esther Cohen entiende la labor docente como un ejercicio integral en donde las clases, las asesorías y las tesis dirigidas (que suman 27), se completan con la formación de recursos humanos a través de los proyectos que ha dirigido en estos últimos 20 años. Muchos de los estudiantes que participaron en dichos proyectos se encuentran ya inscritos en la vida académica institucional, ya sea en la unam o en diversas universidades de prestigio nacionales y extranjeras. Entre estos estudiantes, vale la pena mencionar a la doctora Melina Balcázar Moreno (Sorbonne Nouvelle), al doctor Diego Sheinbaum (unam), al doctor José Ricardo Chaves (unam), a la doctora Elsa Rodríguez Brondo (unam) y al doctor Marc Berdet (Universidade de Sao Paulo), quien fuera su becario postdoctoral.

Desde el 11 de mayo de 2011, es la directora del Centro Educativo del Museo Memoria y Tolerancia, prestando sus servicios sin remuneración alguna. Cuando nació este magno proyecto, dedicado a la memoria del Holocausto, a los genocidios del mundo y a crear conciencia del respeto y la tolerancia en México, le fue solicitada la creación de un espacio educativo gratuito, para todo público, en el cual se pudieran formar en diversos aspectos de la historia, la memoria y la ética social. Varios de los ponentes han sido colegas académicos del Instituto de Investigaciones Filológicas, fomentando la integración de los saberes universitarios en la vida de gente que proviene de diversos estratos educativos, económicos y sociales.

Ha recibido diversas becas desde 1974, cuando cursaba sus estudios de licenciatura en Letras Inglesas en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Entre ellas destacan la beca DGAPA para realizar estudios de Posgrado en Bolonia, Italia (1979-1982), la beca Fulbright, para una estancia de investigación en la Universidad de Columbia (1988) y la beca de la Fundación Rockefeller, para una estancia de trabajo en Bellagio, Italia (1996).

En siete ocasiones, ha recibido el Reconocimiento a sus Servicios Académicos por parte de la UNAM. En 2010 se le otorgó el Premio Universidad Nacional en el área de Investigación en Humanidades y ese

mismo año recibió el Premio Manuel Levinsky, auspiciado por la Asociación de Periodistas y Escritores Israelitas de México.

La doctora Cohen ha sido una entusiasta colaboradora de las labores colegiadas en la UNAM. Durante seis años fue Coordinadora del Centro de Poética, ha sido miembro del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Filológicas y en la actualidad se desempeña como representante del mismo Instituto en el Consejo Universitario. En dos ocasiones ha sido jurado del Premio Universidad Nacional en Investigación en Humanidades, y desde 2017 funge como presidenta de la Comisión Dictaminadora del Colegio de Letras Modernas, en la Facultad de Filosofía y Letras.

Es poseedora de una travectoria excepcional, diversa y rica en aportaciones a nuestra Universidad. Como investigadora ha contribuido en aspectos sustantivos de las Humanidades, con un sentido crítico y profundamente ético: las indagaciones que ha hecho, desde el principio de su carrera, sobre los puentes que unen el texto literario con el contexto social, la interpretación con la vida cotidiana, y el acontecer de la historia del pensamiento con los procesos históricos mismos, han resultado en la creación de una obra en la que se exploran facetas del pensamiento tan múltiples como novedosas. La importancia de su ejercicio individual de investigación, dotado, como dice el reconocido escritor Claudio Magris, "de una originalísima y armoniosa fusión entre el rigor crítico y científico y el conocimiento literario," le ha permitido articular algunas de las preocupaciones más importantes del presente desde un extenso margen filosófico, filológico e histórico, uniendo filosofías, circunstancias históricas y teorías textuales enmarcadas en lo que el doctor Michael Löwy denomina "la originalidad y coherencia de su trayectoria académica y docente", quizá mejor ejemplificada por el doctor Enzo Traverso al referirse al trabajo de investigación de Cohen como "una constelación; [sus obras] parecen ser las piezas de un rompecabezas único, impresionante y cautivador, cuya coherencia interna es muy fácil de distinguir con una mirada retrospectiva."

Los temas que resaltan de su trabajo individual como investigadora (la otredad, la exclusión, la relación entre cultura y barbarie) se reflejan a la par en sus proyectos de investigación colectivos, en su trabajo editorial y en su docencia. Su obra, apunta el filósofo Noé Jitrik, ha promovido "la puesta en obra de nuevos paradigmas mentales que, desarrollados en sus libros, tuvieron no sólo impacto sino profundas consecuencias en la formación de sus alumnos y seguidores." Esta originalidad en su investigación viene acompañada de su atención al trabajo colaborativo, que da fe de la importancia que tiene para Esther Cohen el que la investigación sea un proceso de conocimiento compartido. A esto se refiere la doctora Luz Aurora Pimentel cuando habla de "la consistencia de su carrera como investigadora, que la ha llevado a dirigir numerosos proyectos de investigación que han involucrado a los estudiantes e incidido profundamente en su formación como investigadores."

La doctora Cohen, hemos visto, es autora de libros traducidos a varias lenguas y, por esta razón, citados en numerosos trabajos académicos; editora y traductora de obras que han enriquecido la vida académica de nuestro país; emprendedora de importantes proyectos en el área de las Humanidades, creando un puente de saberes entre personalidades del mundo académico y la comunidad estudiantil de la UNAM; entregada docente, formadora de profesionales universitarios, y entusiasta participante de la vida colegiada del Instituto de Investigaciones Filológicas.

En resumen, Esther Cohen es un paradigma de lo que el talento, la dedicación y la generosidad pueden lograr. El otorgamiento del emeritazgo no sólo significa la celebración de una vida entera dedicada a un proyecto intelectual al mismo tiempo amplio, multidisciplinario y profundamente coherente, sino también el reconocimiento a una carrera académica caracterizada por el amor a la enseñanza, la generosidad para compartir el conocimiento y a la apuesta porque nuevos acercamientos teóricos, metodológicos, didácticos, intelectuales y literarios se construyan en el seno de la Universidad Nacional Autónoma de México.



# FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SESMA

INSTITUTO DE INGENIERÍA

**Investigador Emérito** 

El doctor Francisco José Sánchez Sesma nació en la Ciudad de México el 7 de octubre de 1950. Es bachiller de la Escuela Nacional Preparatoria "Gabino Barreda" de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1968 y es egresado de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM donde obtuvo el título de ingeniero civil en 1974 y los grados de maestro y doctor en Ingeniería en 1975 y 1979, respectivamente. En 1972 siendo estudiante en Ingeniería impartió Estática y Resistencia de materiales en la Facultad de Arquitectura, fue ayudante de profesor en la FI y más tarde profesor en licenciatura y posgrado en la misma Facultad. Es miembro del Padrón de Tutores y Profesor en los Posgrados de Ingeniería y de Ciencias de la Tierra de la UNAM.

En el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM) fue becario de maestría de 1973 hasta 1975 cuando fue nombrado ayudante de investigador. En 1990 llegó a ser investigador titular "C" de tiempo completo. Desde mayo de 1999 hasta abril de 2003 fue director del II-UNAM. Eran tiempos difíciles debido a la huelga estudiantil que afectó a la Universidad en parte de 1999 y 2000. No obstante, la actividad del Instituto no disminuyó

y se incrementó la producción académica del personal. En este período se concluyó la construcción de la Torre de Ingeniería, que además de ser un recinto icónico en la Universidad por su eficiencia energética y atractivo arquitectónico, es un experimento que busca fomentar el trabajo interdisciplinario entre grupos de la Universidad y la industria.

Los sismos son fenómenos naturales que no pueden predecirse, pero el análisis estadístico de su ocurrencia y el estudio riguroso de sus efectos permiten, en principio, inferir y modelar las características del movimiento del terreno, de acuerdo con teorías bien establecidas de la sismología. Por ello, la estimación fidedigna de los movimientos sísmicos requiere que se adopte con fines prácticos un modelo de cascada donde aparecen de manera funcional la fuente, el trayecto, los efectos de sitio y la respuesta estructural. El doctor Sánchez Sesma ha trabajado en todos estos elementos, pero de manera fundamental se ha concentrado en los efectos de sitio y para ello ha desarrollado métodos numéricos y procedimientos para su adecuada consideración.

Para estimar las amplificaciones sísmicas producidas por la geología local se requieren pronósticos del movimiento esperado. Las estimaciones de sismicidad, de intensidades y de amplificaciones constituyen, en conjunto, el peligro sísmico o amenaza y debe tratarse de manera probabilista para establecer el riesgo. Se trata de investigaciones y trabajos de equipo que conducen a reglamentos de construcciones que privilegian la seguridad y la vida de los habitantes y usuarios de la infraestructura civil. Por ello las investigaciones de efectos de sitio tienen un elevado impacto social y relevancia pues contribuyen a salvar vidas. Además, la originalidad, la calidad y el rigor académico de sus investigaciones les confieren la certidumbre de su valía excepcional.

Las aceleraciones del terreno registradas en 1985 en diversos sitios del valle de México permitieron el cálculo de espectros de Fourier. El doctor Sánchez Sesma, colaborando en el equipo del doctor Emilio Rosenblueth,

determinó un nivel espectral en terreno firme de 50 cm/s, entre 0.1 y 1.0 Hz, como medida de la severidad del movimiento incidente. Ese mismo nivel espectral se adoptó para los sismos con falla de tipo normal, llevándolo hasta poco más de 2.0 Hz, cosa que resultó adecuada en el sismo de 2017. Con esas bases se establecieron las nuevas disposiciones reglamentarias de construcción. Se consideran ahí las amplificaciones y los efectos de interacción suelo-estructura en las zonas de transición y del lago en la Ciudad de México. Con base en estos resultados se ha formulado el apéndice de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo.

En el campo de investigación, en sus 46 años de servicio académico en la unam el doctor Francisco José Sánchez Sesma ha participado en diversos temas de investigación en ingeniería sísmica y sismología incluyendo el cálculo de presiones hidrodinámicas en presas y empujes dinámicos en muros de retención, la propagación de ondas elásticas para estudiar la respuesta sísmica de valles aluviales y cuantificar los efectos que induce la geología local en las amplificaciones sísmicas usando tanto métodos numéricos como soluciones analíticas originales. Ha estudiado diversos problemas: cuñas, grietas, medios estratificados regulares e irregulares, funciones de Green para medios homogéneos y heterogéneos. Recientemente, con base en conceptos de física estadística, se ocupa del ruido sísmico ambiental y de los campos difusos.

Las principales aportaciones del doctor Sánchez Sesma contribuyen a mejorar la comprensión de los efectos de la geología superficial en los movimientos sísmicos al señalar los roles diferenciados de la respuesta unidimensional y de la generación local de ondas superficiales. Estos estudios permiten establecer los mecanismos que explican la concentración de daños en partes de un depósito aluvial. Esto lo ha confirmado mediante el modelado numérico de las ondas sísmicas. Sus estudios sobre las propiedades difusivas del ruido sísmico ambiental abren la puerta a métodos para estimar las propiedades del subsuelo y así poder

calcular la amplificación esperada en un sitio dado. Esto es relevante para la zonificación sísmica. En suma, su trabajo se ha encaminado a entender y modelar los sismos y otras vibraciones del terreno.

Las acciones sísmicas son su principal tema de investigación, mismo que ha abordado desde distintas perspectivas que se inician en su tesis profesional sobre "Análisis Sísmico de estructuras" y se consolida en su trabajo doctoral. Con la supervisión del doctor Emilio Rosenblueth. propuso un método indirecto simplificado: eliminó las singularidades de las fronteras mediante un artificio numérico enfocado a las aplicaciones de ingeniería en problemas bidimensionales (2D). En 1979 publicó con el doctor Rosenblueth el artículo "Ground motion at canyons of arbitrary shape under incident SH waves" en la revista Earthquake Engineering and Structural Dynamics. Unos diez años después en 1991, llevó las fuentes virtuales a la frontera misma y de esta manera logró formalizar el método indirecto de elementos de contorno (IBEM por sus siglas en inglés) al demostrar la conexión de la representación indirecta adoptada con el Teorema de Somigliana. El IBEM ha tenido muchas aplicaciones en 2D, en 2.5D y 3D lo que está documentado en tesis y artículos en revistas internacionales como el Bulletin of the Seismological Society of America. El IBEM se ha aplicado en muy diversos contextos y es por ello de interés nacional e internacional. Los artículos en donde el IBEM se publicó son citados a menudo.

Las ondas sísmicas de alta frecuencia admiten ser modeladas mediante la teoría de rayos. En este contexto el doctor Sánchez Sesma descubrió algunas configuraciones geométricas que no producen difracción, lo que le permitió encontrar soluciones analíticas nuevas de la respuesta dinámica de estratos de suelo con forma de cuña y ciertos perfiles topográficos. Esta consideración le permitió a él y a sus colaboradores calcular la respuesta sísmica de modelos realistas de valles aluviales y contribuir a explicar el origen de las amplificaciones del movimiento en la Ciudad de México durante el gran sismo de Michoacán Ms 8.1 de 1985.

Estas soluciones analíticas dieron lugar a tesis y artículos en revistas como, por ejemplo, *Wave Motion*, y la ya antes mencionada *Bulletin of the Seismological Society of America*.

En sus estudios sobre la respuesta sísmica del Valle de México en 1985, identificó en los datos que los movimientos verticales son muy semejantes y esencialmente independientes de las condiciones de suelo, y descubrió en los mismos el arribo de las ondas de Rayleigh. Esto permitió una descripción completa del sismo que se publicó con M. Campillo, K. Aki y J. C. Gariel en la revista *Bulletin of the Seismological Society of America*.

El doctor Sánchez Sesma ha incursionado, recientemente, en el uso de técnicas pasivas en las que se estudia el ruido sísmico ambiental para la caracterización del subsuelo. Ha estudiado las propiedades de los campos difusos y eso le ha permitido encontrar la relación entre el ruido sísmico ambiental y la función de Green, lo que ha dado lugar a la formulación de una teoría para modelar el cociente espectral H/V. Con sus colaboradores ha logrado desarrollos de alto impacto que están teniendo amplia aplicación en la zonificación sísmica.

Por otra parte, sus intereses en la mecánica estructural han fructificado en la colaboración con los doctores Julieta Rosell y Mark Olson, investigadores de los Institutos de Ecología y de Biología de la UNAM, respectivamente, para construir un enfoque evolutivo de la biomecánica de plantas.

En resumen, el doctor Sánchez Sesma ha publicado más de 150 artículos arbitrados en las mejores revistas internacionales del área, 14 capítulos de libros y 158 publicaciones en memoria de congresos.

De acuerdo con los indicadores de la base de datos *Web of Science* de 160 publicaciones (artículos, artículos en memorias y capítulos de libros) del doctor Sánchez Sesma, se detectaron 3363 citas de calidad alcanzando un índice *h* de 31, de las cuales 2362 no incluyen autocitas.

Las correspondientes cifras en *Scopus* y *Google Académico* dan 3328 y 6858 citas, y para el índice *h* 31 y 43, respectivamente. El índice *h* de 31 indica que el doctor Sánchez Sesma tiene 31 publicaciones que tienen ese número de citas o más.

Considerando sólo Web of Science, en los últimos 18 años, ha publicado 5.4 artículos por año en promedio. Entre 2001 y 2006 sus trabajos tenían unas 60 citas por año. En 2007 se registró un aumento de 100% y desde entonces este aumento sostenido le ha llevado a tener 285 citas bibliográficas sólo en 2018, casi cinco veces la cifra anual de 2006. Ese incremento se debe a las publicaciones que desde 2006 hizo sobre campos difusos. De acuerdo con la misma base de datos (Web of Science), los tres artículos más citados publicados en Bulletin of the Seismological Society of America son: 1) Sánchez-Sesma F J y Campillo M, "Diffraction of P, SV and Rayleigh waves by topographic features: a boundary integral formulation" (1991) con 212 citas; 2) Sánchez-Sesma F J. "Diffraction of elastic waves by three-dimensional surface irregularities" (1983) contribución núm 648, Institut de Physique du Globe, U Pierre et Marie Curie, París, Francia, con 138 citas; y 3) Sánchez-Sesma F J y Campillo M, "Retrieval of the Green's Function from Cross Correlation: The Canonical Elastic Problem" (2006) con 137 citas.

Estos indicadores revelan el alto impacto de la investigación de Sánchez Sesma a lo largo de los años. Hay trabajos de hace casi 40 años que siguen siendo citados con dos o incluso tres citas por año, mientras que otros más recientes, que son más consultados, tienen más de diez citas por año en promedio. Estas cifras indican un trabajo maduro y lo sitúan como uno de los investigadores más reconocidos de la escuela mexicana de ingeniería sísmica y sismología.

La labor académico-administrativa de Francisco José Sánchez Sesma, se ha visto reflejada con su participación en la consolidación de instituciones académicas, así como en la creación de diversas instancias en éstas. En el II-UNAM ha sido Coordinador de Mecánica Aplicada (1983 a 1985). En 1996 fundó la Coordinación de Ingeniería Sismológica para dar cauce a las nuevas ideas de la sismología aplicada a la ingeniería sísmica y ocupó el cargo de coordinador (1994 a 1998). Un logro significativo de este grupo de trabajo es que las investigaciones desarrolladas han tenido una presencia notable en la Ingeniería sísmica y la Sismología en México y el mundo. Destacan los estudios de los efectos de la geología superficial, las formulaciones de peligro y riesgo sísmicos, las mediciones de microtemblores para zonificación y el monitoreo de campos geotérmicos. De 1999 a 2003 fue director del II-UNAM como se anotó anteriormente. Además, ha sido Consejero Universitario en dos ocasiones y miembro de diversas Comisiones Dictaminadoras dentro y fuera de la UNAM.

Durante el período de 2009 a 2012, fue Secretario de Planeación en el II-UNAM para coadyuvar con la dirección en la elaboración participativa del Plan de Desarrollo y el diseño de estrategias para el seguimiento de los distintos programas adoptados. A iniciativa suya, dicho Instituto creó las becas posdoctorales Emilio Rosenblueth como parte de un plan de desarrollo a largo plazo, para rejuvenecer la planta académica y estimular las competencias de los académicos.

Fue Coordinador de Investigación y Planeación en el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) de junio de 1997 a abril de 1999, en donde impulsó un sistema de estímulos para los investigadores. Fue ahí que se interesó en la propagación de ondas en pozos petroleros para extraer de los sismogramas registrados, en experimentos controlados, información de las propiedades de la roca en el yacimiento. A raíz de este interés constituyó un grupo de propagación de ondas elásticas en el II-UNAM donde se formaron estudiantes y expertos en el área. Destacan el trabajo doctoral de Rafael Ávila Carrera, sobre Modelado analítico y numérico de la propagación de ondas elásticas en la vecindad de pozos petroleros, así como las diversas publicaciones con la doctora Ursula Iturrarán Viveros

sobre difracción de ondas por grietas y modelado de la propagación de ondas sísmicas.

A raíz de los sismos de 1985, el doctor Emilio Rosenblueth impulsó la formación de los Centros de Investigación Sísmica (cis) y de Procesamiento y Registro Sísmico (cires) dentro de la Fundación Javier Barros Sierra. El doctor Sánchez Sesma se sumó al proyecto como asesor en el cis de 1986 a 1999 desarrollando investigaciones y promoviendo la consolidación de dicho centro. Varios jóvenes que se formaron en el cis son actualmente investigadores independientes. La colaboración con el cires ha sido continua y desde 2010, es Presidente del Consejo de Asociados de dicho Centro.

Fue presidente de la Academia de Ingeniería (2004-2006) y es miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (que presidió de 2002-2004); es miembro de la Unión Geofísica Americana, de la Sociedad Sismológica Americana y Miembro Correspondiente de la Real Academia de Ingeniería de España, así como miembro Titular de la Academia Mexicana de Ciencias. Fue miembro de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana (2008-2016).

El doctor Sánchez Sesma ha dedicado también sus esfuerzos a la divulgación. Varios artículos de este género se han publicado en el diario *La Crónica de Hoy*. Es miembro de los Consejos Editoriales de *Ingeniería Sísmica*, revista de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (smis) y de *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* que es una de las revistas de mayor impacto de la Ingeniería sísmica y la Geotecnia. Ha sido el organizador de reuniones nacionales e internacionales. Destacan entre otras el XIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica en León, Guanajato, en noviembre de 2003; el 9<sup>th</sup> International Workshop on Seismic Microzoning & Risk Reduction, en Sumiya, Cuernavaca, en febrero de 2010; y la 30<sup>th</sup> Conference on Mathematical Geophysics de la IUGG, en Mérida, Yucatán, en junio de 2014.

En el campo de docencia y formación de recursos humanos, el doctor Francisco José Sánchez Sesma está genuinamente comprometido con la educación y eso ha tenido diversas manifestaciones. Siendo estudiante de ingeniería civil impartió durante un año los tres cursos de Matemáticas de secundaria. En 1972 fue profesor de Estática y Resistencia de Materiales en la Facultad de Arquitectura de la UNAM. En la FI de la UNAM, de 1974 a 1979 fue profesor de asignatura "A", definitivo, en Matemáticas I y II. Sólo en el período de 1972 a 1993 impartió clases en 42 semestres de la FI: Matemáticas, Mecánica de materiales, Física de las ondas y estructuras. Ha dirigido 52 tesis: 27 de licenciatura, 15 de maestría y diez de doctorado. Muchos de sus estudiantes son actualmente investigadores independientes.

Ha impartido cursos de actualización para el personal de la Secretaría de Obras Públicas en diversas ocasiones sobre "Efectos de Sitio en Sismos", "Diseño Sísmico de Muros de Retención" y "Matemáticas Aplicadas", en el Centro de Educación Continua de la FI de la UNAM. En 1996, en el Palacio de Minería fue profesor en el Curso Internacional de Ingeniería Sísmica.

En el aspecto internacional, el doctor Sánchez Sesma ha sido muy activo y ha combinado sus labores de investigación, en los sitios donde ha realizado estancias, con labores de formación de jóvenes investigadores. En 1983 fue profesor en el Politécnico de Milán en Italia. En 1987 en el Centro internacional de Física Teórica de Trieste, Italia. En 1988 impartió clase en el Disaster Prevention Research Institute de la Universidad de Kioto, Japón. En 1990 impartió un curso en la Universidad Joseph Fourier de Grenoble, Francia.

En cuanto a la obtención y desarrollo de proyectos con financiamiento externo, su labor ha sido destacada. Desde sus estudios iniciales ha sido responsable técnico de numerosos proyectos con organismos gubernamentales y agencias de investigación. Pueden mencionarse los siguientes: la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la Comisión

Federal de Electricidad, el Gobierno del Distrito Federal, la Comunidad Económica Europea, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Petróleos Mexicanos, la Comisión Nacional del Agua, el Instituto Mexicano del Petróleo y el Fondo de Investigación de AXA.

Con su trabajo es evidente que el doctor Sánchez Sesma ha buscado sistemáticamente la vinculación de la Universidad con entidades externas. Como director del II-UNAM esta labor fue reforzada: se logró duplicar el presupuesto universitario con financiamiento externo.

Por sus contribuciones científicas y su destacada participación en docencia y formación de ingenieros e investigadores, el doctor Sánchez Sesma ha recibido diversas distinciones académicas. En 1988 obtuvo el Premio Miguel A. Urguijo del Colegio de Ingenieros Civiles de México por el mejor artículo técnico del año (sobre difracción de ondas sísmicas por barreras de pilotes). En 1994 recibió el Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Tecnología y Diseño que otorga el Gobierno de la República y, en 1998 el Premio Universidad Nacional, en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, que otorga la misma unam. En 2002 fue galardonado con el Premio Nacional a la Investigación Nabor Carrillo Morales del Colegio de Ingenieros Civiles de México. En 2005 recibió la medalla Herman Von Helmholtz por el Instituto Mexicano de Acústica en atención a su destacada labor por la Acústica en México. En 2011 la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica le otorgó la medalla Luis Esteva. En 2012 recibió el Premio Heberto Castillo en Tecnologías Urbanas del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal. Desde 1984 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y en 1990 llegó a ser nivel III. En diciembre de 2016 el SNI lo distinguió como Investigador Nacional Emérito. Actualmente tiene el nivel máximo de estímulos en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo.

En el ámbito internacional ha sido merecedor de varias distinciones. En 1988 recibió el Premio Manuel Noriega Morales que otorga la Organización de los Estados Americanos en Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología. En 2003 la Sociedad Hindú de Tecnología Sísmica le otorgó el premio Trifunac por sus significativas contribuciones a los estudios de movimientos sísmicos y, al año siguiente recibió la Medalla de Honor Kapitza por sus contribuciones en el campo de la propagación de ondas sísmicas y efectos de sitio, que le otorgó la Academia Rusa de Ciencias Naturales, Sección en los Estados Unidos. En 2009 recibió con sus coautores el Premio Eötvös 2009 de la EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) por el artículo "Cross-correlation of random fields: mathematical approach and applications". En 2015 recibió el DPRI Award de la Universidad de Kioto, Japón por sus contribuciones a la investigación y la educación. Ha sido Visitante Distinguido del Rector en la Universidad del Sur de California en Los Angeles y Fruh Distinguished Visitor en la Universidad de Texas, en Austin.

A propuesta de la Academia de Ingeniería, la Institución Carnegie de Nueva York eligió en 2017 al doctor Francisco José Sánchez Sesma como miembro del Grupo de Trabajo (GT) del Inter-Academy Partnership (IAP) que agrupa unas 130 academias de Ciencia, de Ingeniería y de Medicina del mundo. De hecho, el doctor Sánchez Sesma es el único miembro del GT de la región iberoamericana. Este GT explora junto con las academias nacionales maneras en que la ciencia, la tecnología y la innovación pueden coadyuvar al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, expresadas en 2015 en un acuerdo unánime de su Asamblea General para integrar la Agenda 2030.



# SERGIO GARCÍA RAMÍREZ

FACULTAD DE DERECHO

**Profesor Emérito** 

Nació en 1938 en Guadalajara, Jalisco. Tiene 81 años de edad y se halla en pleno ejercicio académico en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Estudió su licenciatura en la Facultad de Derecho (FD) de la UNAM, con mención honorífica. El doctorado en la misma Facultad, con mención *magna cum laude*, acordada por el jurado. No estaba prevista en la regulación del doctorado. Fue la primera vez que se concedió, por la alta calidad de la tesis (que luego sería publicada por UNAM-Fondo de Cultura Económica) y del examen.

Profesor de la FD, inicialmente interino, en 1965, y posteriormente titular, por concurso. Igualmente, ha impartido clases en el posgrado. Investigador en el Instituto de Derecho Comparado, luego de Investigaciones Jurídicas. Inicialmente, de medio tiempo, por concurso; posteriormente, de tiempo completo. Es Investigador Nacional Emérito del Sistema Nacional de Investigadores y se halla en la categoría "D" del *Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo* (PRIDE).

En el curso de su vida académica y profesional ha participado como docente (además de las actividades de divulgación) en múltiples cursos, diplomados, coloquios, etcétera, en instituciones universitarias y judiciales, públicas y privadas. Estas tareas se han desarrollado en numerosos planteles y organismos de nuestro país y del extranjero (España, Italia, Alemania, Andorra, Argentina, Brasil, Paraguay, Chile, Colombia, Cuba, Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Venezuela y Perú).

Ha desempeñado diversos cargos públicos, desde 1961, en que inició su labor como penitenciarista en la Penitenciaría del Distrito Federal. Posteriormente sería Director del Centro Penitenciario del Estado de México. Director de la Cárcel Preventiva de la Ciudad de México v Presidente de la Comisión de Reclusorios del Distrito Federal. Fue renovador del sistema penitenciario mexicano. Se reconoce que el reclusorio del Estado de México, bajo su dirección (fundador y primer director, en 1966), ha sido ejemplo para las instituciones de su género, dentro y fuera de México. En los tres años de inicio y desarrollo del reclusorio del Estado de México, residió en una habitación en el interior del mismo reclusorio. Por ello ha referido: "fui el primer habitante de esa prisión". En 1976, a raíz de una fuga en la Cárcel de Lecumberri, se le nombró director de esta institución, que condujo hasta su cierre en el mismo año. La crónica de esos días se halla en su libro El final de Lecumberri. Participó en la concepción y planeación de los reclusorios preventivos que sustituyeron al "Palacio Negro".

En otras etapas de su carrera como servidor público, fue miembro de tres gabinetes presidenciales, entre otros cargos. Se desempeñó como Procurador General de la República durante seis años, entre 1982 y 1988. Es el único titular de esta institución que ha cubierto íntegramente ese período, desde 1982. En su etapa, impulsó la primera gran reforma integral de la legislación penal (reforma de 1983-1984) y redactó el primer ordenamiento penitenciario de la Federación y el Distrito Federal

(Ley de Normas Mínimas), que influyó en la legislación de las entidades federativas. Promovió la conversión de los antiguos tribunales para menores en consejos tutelares. Participó en el establecimiento de la justicia familiar en 1971.

En 1975 promovió la creación del Instituto Nacional de Ciencias Penales, que ha sido un extraordinario órgano de investigación, docencia y difusión de las disciplinas de su especialidad, al que se reconoce, internacionalmente, como único en su género. Fue primer presidente – fundador– de la Junta de Gobierno de este Instituto, en 1976, y volvió a presidirlo entre 1982 y 1988. Un salón del Instituto lleva su nombre. Le correspondió conducir los trabajos de planeación del Instituto, construcción de sus instalaciones, elaboración de normas y programas, inicio y consolidación.

Al concluir su desempeño como funcionario público, en la etapa mencionada, retornó a las tareas de docencia e investigación en la UNAM. Tuvo a su cargo la Dirección de la *Revista de la Facultad de Derecho* durante ocho años. En ese tiempo y en la etapa actual ha participado en numerosos comités editoriales, asesores y consultivos, así como en jurados de premios universitarios y nacionales.

En 1992, la Comisión Permanente del Congreso de la Unión lo eligió Presidente –fundador – del Tribunal Superior Agrario. Presidió los primeros años de operación de este Tribunal y de los tribunales unitarios del mismo ramo, desde su instalación y dotación. En su gestión, de cerca de tres años, se integró el sistema nacional de justicia agraria, que sustituyó al anterior sistema político-administrativo. Además de la creación del Tribunal Superior, se establecieron 34 tribunales unitarios en todo el país. Nombrado para cubrir un período de seis años, renunció a este cargo cuando consideró concluido el establecimiento del sistema, y retornó a las filas académicas en la Universidad Nacional.

En esos años el Consejo Universitario de la UNAM le eligió miembro de la Junta de Gobierno de esta Universidad, tarea que desempeñó durante más de diez años. Sus colegas le nombraron (como lo había hecho anteriormente con otros abogados miembros de la Junta) Secretario de ésta, sin perjuicio de presidirla en función del turno correspondiente. Esta honrosa función le permitió ampliar su conocimiento de la Universidad y de los diversos sectores y profesiones que la integran. Posteriormente elaboraría diversos estudios sobre nuestra institución, principalmente la obra La autonomía de la Universidad en la Constitución y en la ley.

En 1997, la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos lo designó juez de la Corte Interamericana de Derechos Humanos. Fue reelecto para un segundo período. Actuó en esta jurisdicción durante 12 años. Fue Vicepresidente y Presidente, electo y reelecto (2004-2009). Durante su período como Presidente, el Tribunal inició tareas que posteriormente han formado parte de su práctica internacional: supervisión de cumplimiento de sentencias a través de audiencias especiales, celebración de períodos de sesiones fuera de la sede (presidió estas sesiones en Asunción, Buenos Aires, Brasilia, San Salvador, Guatemala y Bogotá) y trabajos para el establecimiento de la figura del defensor público interamericano, que actualmente contribuye señaladamente a la impartición de justicia en este campo.

Como juez y Presidente de la Corte Interamericana, planteó la figura del control de convencionalidad, que luego acogería la jurisprudencia del Tribunal y se difundiría muy ampliamente en nuestro Continente. La doctrina lo reconoce como creador de esa figura, posteriormente desarrollada por el Tribunal y por la jurisprudencia de muchos órganos judiciales, entre ellos la justicia federal en México.

Tiene en su haber centenares de publicaciones. Publicó su primer libro jurídico en 1966, sobre asistencia a reos liberados; los dos más recientes,

sobre procedimiento penal y derechos humanos, en 2018. Al inicio de 2019 apareció el estudio (Instituto de Investigaciones Jurídicas) sobre *La autonomía universitaria, aquí y ahora*, en el que analiza de nueva cuenta y defiende esta figura de la vida universitaria. Además de las obras jurídicas, es autor de libros sobre temas políticos, sociales y literarios. El número de libros jurídicos de los que es autor llega a 60. El conjunto (incluyendo coautorías y coordinación) alcanza 130. En cuanto a artículos en revistas, capítulos en libros, prólogos, prefacios y reseñas bibliográficas, el número excede, con mucho, de 700.

Se pueden mencionar varias vertientes en su producción jurídica: Derecho penal y procesal penal (el *Curso de Derecho Procesal Penal,* cuya edición inicial apareció en 1974, fue considerado el primero dentro de la corriente de la teoría general del proceso); Derecho agrario (sus *Elementos de Derecho procesal agrario* fueron el primer libro de esta especialidad con base en la reforma de 1992); Derecho penitenciario (en esta materia, sus aportaciones son sobresalientes e innovadoras), y Derecho internacional de los derechos humanos (tema sobre el que tiene una abundante producción).

Es autor de las primeras obras publicadas acerca de delincuencia organizada y justicia penal conforme a las reformas legales de 1996 y constitucionales de 2008, que ha analizado detalladamente. En este campo cuenta con tres libros, que constituyen una trilogía analítica y crítica: *Delincuencia organizada* (primera edición, 1997, inmediatamente después de la promulgación de la Ley Federal), *La reforma penal constitucional. ¿Democracia o autoritarismo?* (primera edición, 2008, inmediatamente después de esa reforma a la ley suprema) y *El procedimiento penal. Constitución y Código Nacional* (2018).

Ha coordinado un importante número de obras, entre ellas las derivadas de un programa académico del que es co-coordinador: Jornadas de

Justicia Penal, desarrollado a lo largo de diecinueve años. En el acervo de las obras colectivas de las que es coordinador general se encuentra *El Derecho en México: dos siglos (1810-2010)*, integrado por ocho volúmenes con aportaciones de cerca de cien autores.

Sus trabajos han sido publicados en México y en otros países. Algunos han sido traducidos al inglés, francés y portugués. Entre las editoriales extranjeras que han publicado obras de las que es autor figuran Depalma y Lerner, en Argentina. En México: UNAM, Fondo de Cultura Económica, Trillas, Porrúa (Porrúa Hermanos y Miguel Ángel Porrúa), Tirant lo blanch, Instituto Nacional de Administración Pública, Universidad del Estado de México, Universidad de Guanajuato, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad Iberoamericana de Puebla, Secretaría de Educación Pública, Secretaría de Gobernación, Comisión Nacional de los Derechos Humanos, Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal y Procuraduría General de la República.

Ha ejercido el periodismo como editorialista en diversos medios. En ellos figura, durante más de diez años, el diario *Excélsior*, que publicó sus artículos (semanales, en la última etapa) en la primera plana de la primera sección. Muchos textos de esta época fueron reunidos en libros de su autoría.

Su actividad en la función pública y en la vida académica le ha llevado a participar en muy numerosos encuentros nacionales e internacionales de disciplinas de su especialidad, así como en corporaciones y órganos diversos. Es vicepresidente de la Sociedad Internacional de Defensa Social y fue miembro, a título personal, del Comité de Naciones Unidas para la Prevención del Delito. Cabe destacar que en dos períodos ha sido Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias Penales.

Fue miembro de los consejos consultivos de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (ésta le otorgó el reconocimiento *Cum Laude*) y de la Comisión de Arbitraje Médico. Es miembro del Consejo Rector de Transparencia Mexicana desde la creación de este organismo. Fue integrante del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Administración Pública, en el que fungió como Vicepresidente. Su interés por las letras, que ha cultivado durante muchos años, le llevó a ser Presidente del Centro Mexicano de Escritores. Es miembro del Seminario de Cultura Mexicana, en cuyas tareas de difusión de la cultura en todo el país ha participado durante más de 25 años. Es co-coordinador del Comité de Equidad de Género de la Fundación Miguel Alemán.

Se le ha distinguido con reconocimientos académicos nacionales y extranjeros. Cuenta con doctorados *honoris causa*; entre las instituciones extranjeras que se los han concedido, se hallan las Universidades John F. Kennedy y Nacional de Cuyo, en Argentina, y entre las mexicanas, el Instituto Nacional de Ciencias Penales y la Universidad Veracruzana. Se le designó maestro emérito de El Colegio de Jalisco y profesor honorario de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires.

Ha recibido, entre muchas preseas y condecoraciones, la medalla Cesar Beccaria, de la Sociedad Internacional de Defensa Social (único mexicano que la ha recibido), el Premio Nacional de Jurisprudencia de la Barra Mexicana (Colegio de Abogados) y la Gran Cruz de la Orden de San Raymundo de Peñafort del gobierno de España. En 1998, el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM publicó la obra colectiva *Liber ad Honorem. Sergio García Ramírez*, en dos volúmenes, con participación de juristas nacionales y extranjeros. Figura en el grupo de académicos incluidos en la colección de entrevistas y grabaciones realizadas por la UNAM bajo el título *100 Maestros detrás de las Ideas*. En 2018 se publicó en Argentina un libro colectivo de homenaje, con artículos de profesores argentinos y mexicanos.

A las relaciones anteriores se puede agregar que en sus tareas como servidor público y como ciudadano ha tenido oportunidad de participar en diversos ámbitos de la vida del país. Fue el primer Subsecretario de la Juventud y el Deporte de la Secretaría de Educación Pública, y en esta virtud participó en la elaboración del Plan Nacional de Educación de 1977. Posteriormente sería Presidente, a título honorífico, del Comité Organizador de los xvi Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, y miembro del Consejo Directivo de la Confederación Deportiva Mexicana. Ésta le concedió su máxima presea Luchador Olmeca.

En el ámbito de la economía, se ha desempeñado como Subsecretario de Patrimonio Nacional y de Industria Paraestatal, cargo que le permitió participar en los órganos de gobierno de numerosas entidades públicas y mixtas. También se puede mencionar su desempeño como Secretario del Trabajo y Previsión Social en el crítico período de 1981-1982, en el que esa dependencia debió enfrentar las consecuencias que tuvo en las relaciones obrero-patronales la caída económica, financiera y monetaria de 1982. Asimismo, ha tenido participación en la vida política del país, y dentro de ésta, en el Partido Revolucionario Institucional, en el que figuró como precandidato a la Presidencia de la República (1987) (y soportó a pie firme un "destape" que pudo generar vicisitudes mayores en el medio político; de ello da cuenta en su crónica: "Una precandidatura presidencial"). Estuvo a cargo de la Secretaría General (tras la derrota electoral de ese partido en el año 2000). En 2011, la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión lo eligió, sin oposición, como Consejero en el Consejo Nacional del Instituto Federal Electoral, cargo que asumió con el señalamiento de que cubriría la etapa del proceso electoral nacional de 2011-2012, y no más. Electo para un período de nueve años (con los emolumentos correspondientes a ese cargo), renunció al término del proceso electoral: consideró que había concluido el compromiso que contrajo cuando fue electo.

Tras cada uno de esos desempeños, que ejerció con pleno compromiso, pero con carácter temporal y circunstancial, expresamente manifestado al asumirlos, retornó a las tareas académicas en la UNAM.

A lo largo de sus muchos años de vida –vida activa en diversos ámbitos—ha tenido ocasión de contribuir, en la medida de sus fuerzas, al Derecho mexicano e internacional, a la preparación y el desarrollo profesional y académico de millares de abogados en México y en otros países, a la formación de investigadores y catedráticos y a las tareas de distintas instituciones de la República.

Adulto mayor, el universitario al que se refiere esta reseña ha manifestado: "ojalá que todo esto haya tenido alguna utilidad y haya sido para bien, conforme al propósito que me formulé al iniciar los estudios de Derecho –con una mezcla de curiosidad, asombro y esperanza– en el remoto 1955, y al emprender mis tareas como profesor –ante un centenar de alumnos que me observaban, también con curiosidad y en inquietante silencio–, cuando impartí la primera clase en la licenciatura de la Facultad de Derecho de la UNAM, en el también distante 1965".

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas Secretario General

Dra. Mónica González Contró Abogada General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa Secretario de Desarrollo Institucional

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Dr. William Henry Lee Alardín Coordinador de la Investigación Científica

> Dr. Domingo Alberto Vital Díaz Coordinador de Humanidades

Dr. Jorge Volpi Escalante Coordinador de Difusión Cultural

Mtro. Néstor Martínez Cristo

Director General de Comunicación Social