

Ganadores PUN



PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL 2007 DR. FRANCISCO FEDERICO RAGGI CÁRDENAS

Docencia en Ciencias Exactas

La trayectoria del doctor Francisco Raggi Cárdenas como docente de la Universidad Nacional Autónoma de México se asemeja a cada pilar que sostiene a nuestra Universidad: es sólida, inquebrantable, a la que el paso de los años no erosiona ni deteriora y, por el contrario, da prueba de su fortaleza y de sus bases firmes.

En 45 años como catedrático del Instituto de Matemáticas y de la Facultad de Ciencias, el doctor Raggi ha vivido los momentos más luminosos de la máxima Casa de Estudios, los que la han cambiado y la han hecho más grande, los más difíciles y los más afortunados. Más de la mitad de su vida ha transcurrido en las aulas, los cubículos, los pasillos y el paisaje de la Ciudad Universitaria, y su contacto con la juventud universitaria, con las futuras generaciones de matemáticos, lo ha enriquecido como ser humano y como profesor.

Sus alumnos han aprendido de él, pero el aprendizaje ha sido recíproco: el gran maestro, experto en álgebra, también ha obtenido enseñanzas de sus alumnos. De la relación permanente con ellos, el doctor Raggi entendió que debía respetar la intuición de los futuros investigadores a quienes dirigía en sus tesis; que debía motivarlos e interesarse por sus trabajos, y que debía colaborar con ellos en sus investigaciones. Así ha ocurrido durante cuatro décadas.

Son muchos los alumnos que consideran la etapa de su vida en la que tuvieron el placer y el privilegio de tener al doctor Raggi como maestro o asesor de tesis, como la más excitante, interesante y fructífera de su vida.

Uno de ellos, el doctor Carlos José E. Signoret Poillon, actual jefe del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, describe así su encuentro con Francisco Raggi Cárdenas: "Tuve

la fortuna de conocer al doctor Raggi en 1979, cuando fungió como jurado en mi examen profesional para obtener el título de licenciado en matemáticas, en la Facultad de Ciencias de la UNAM; inmediatamente me percaté de que era un docente excepcional. Unos años después le solicité que dirigiera mi tesis doctoral en álgebra... Desde entonces no he dejado de trabajar con el doctor Francisco Raggi; llevamos 14 años colaborando en investigación y publicaciones conjuntas”.

Francisco Raggi Cárdenas nació en el Distrito Federal en 1940, estudió la licenciatura y el doctorado en matemáticas en la Facultad de Ciencias e hizo la maestría en matemáticas en la Universidad de Harvard, en Estados Unidos. Es profesor universitario desde hace 40 años y, desde diciembre de 1992, es investigador titular “C” de tiempo completo en el Instituto de Matemáticas y tiene el nivel “D” del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo.

El doctor Francisco Raggi es especialista en álgebra, y su interés es la Teoría de los Anillos –una de las ramas de mayor importancia del álgebra– desde el enfoque de la Teoría de las Retículas. Este matemático, pionero en el desarrollo de esta técnica para el estudio de la Teoría de los Anillos, ha formado un grupo de investigación que, por sus logros, ha obtenido gran reconocimiento internacional.

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y del Sistema Nacional de Investigadores con el nivel III, el doctor Francisco Raggi es coordinador de álgebra en el posgrado de matemáticas, además de que en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias ha formado parte de la Comisión Dictaminadora, de la Comisión Especial de Área del PRIDE y de la Comisión Revisora del Instituto de Matemáticas.

Reconocido como uno de los profesores más comprometidos con la enseñanza, el doctor Raggi ha impartido cursos en todos los semestres de la licenciatura, así como en el posgrado en la Facultad de Ciencias y sus alumnos son ahora excelentes profesores de la propia facultad, así como del Instituto de Matemáticas. La experiencia docente de Raggi ha rebasado los muros de la UNAM hacia universidades como la Autónoma Metropolitana, la Pedagógica Nacional, el Instituto Tecnológico Autónomo de México y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, y ha dado cátedra en la Universidad de Wisconsin, en Milwaukee, en Estados Unidos, donde fue profesor en 1987, y también ha ofrecido cursos de preparación para profesores en las universidades autónomas de Hidalgo, Tabasco y Baja California, así como en la de Yucatán.

Involucrado al ciento por ciento con sus alumnos, el doctor Raggi ha dirigido 28 tesis de licenciatura, una de maestría y cuatro de doctorado, además de que actualmente dirige ocho trabajos para obtener el título de licenciatura.

Ha realizado estancias de investigación en universidades de diferentes países, entre las que se encuentran la Queen’s University, en Canadá; la Universidad Autónoma de Barcelona y las universidades de Granada y de Murcia, en España; así como la de Düsseldorf, en Alemania, entre otras.

La trayectoria académica de Francisco Raggi estaría incompleta si no tuviera producción editorial. El doctor es autor y coautor de 40 artículos de investigación científica, así como de cinco libros sobre álgebra, uno de los cuales –*Álgebra superior*– es un texto indispensable para los alumnos de las facultades de ciencias e ingeniería en México y en varios países de Latinoamérica, desde hace 35 años.

Conferencista en México, Portugal, Checoslovaquia, España y Alemania, entre otras naciones, el también miembro de la Sociedad Matemática Mexicana y de la American Mathematical Society, ha ocupado diversos cargos dentro de la UNAM. Destacan, entre otros, su participación como miembro de la Comisión Especial del PRIDE del Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías; representante por el Instituto de Matemáticas ante el Consejo Universitario entre 2002 y 2006; e integrante del Consejo Interno del Instituto de Matemáticas, entre 1989 y 2006.

Personaje central de las matemáticas mexicanas, promotor del álgebra y catedrático de trayectoria incuestionable, Francisco Raggi Cárdenas continúa la tradición no sólo de los excelentes docentes matemáticos de la Facultad de Ciencias, sino de los grandes catedráticos de nuestra Universidad.