

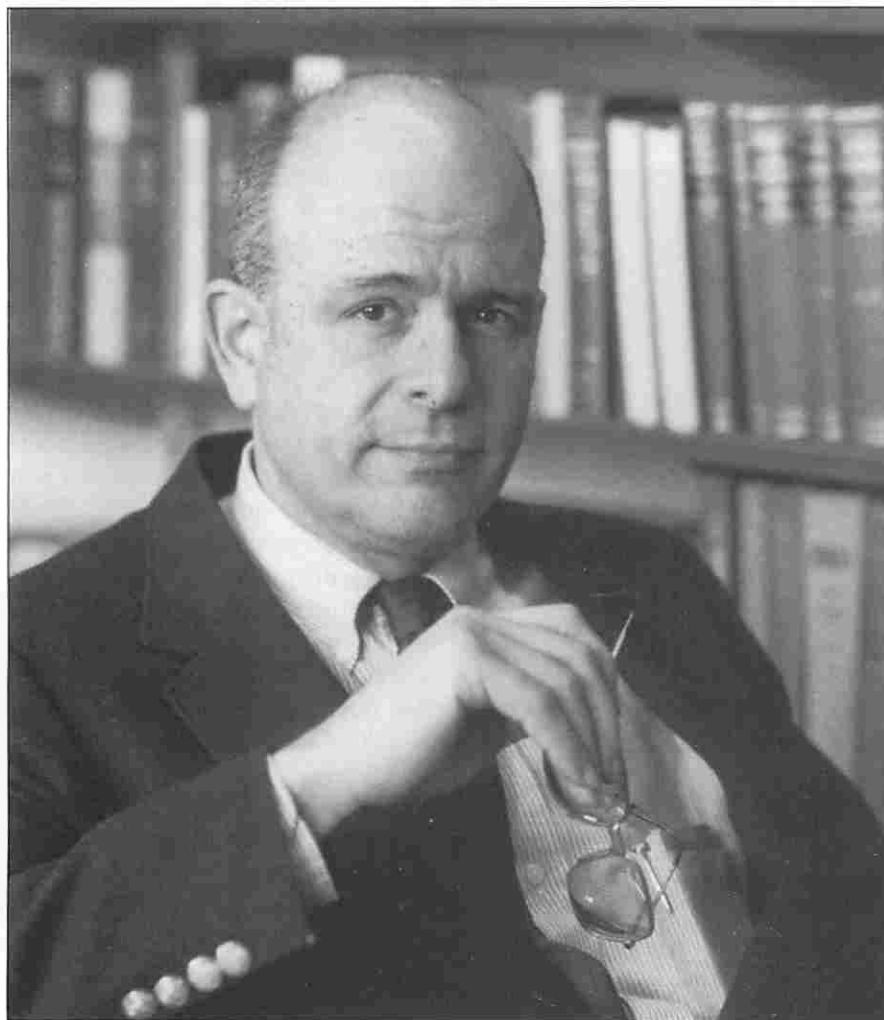
do 27 de marzo, un Acto Académico en homenaje a su figura. Se contó con la colaboración activa del Centro de Química Orgánica "Manuel Lora Tamayo" del CSIC, el Departamento de Química Orgánica de la UCM y el de Química Orgánica y Biología de la UNED. En dicho acto se pusieron de manifiesto no sólo su extraordinaria personalidad humana, sino también sus relevantes contri-

buciones a la docencia universitaria, a la investigación y a la política educativa y científica, a las que dedicó su larga vida.

Que esta breve reseña sirva para dar testimonio de nuestro respeto, cariño y agradecimiento a tan gran maestro.

Rosa M^a Claramunt Vallespí
Dpto. Química Orgánica y Biología

Semblanza del Profesor Daniel E. Rosner Doctor Honoris Causa por la UNED



Daniel E. Rosner, nacido el 30 de octubre de 1933 en Nueva York, obtuvo el título de Ingeniería Mecánica (*summa cum laude*) en el City College de Nueva York en 1955, el Master en Ingeniería Aeronáutica en la Universidad de Princeton en 1957 y el título de Doctor en Inge-

nería Aeronáutica en esta misma Universidad en 1961.

El Dr. Rosner es Profesor del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Yale (donde ha actuado como Chairman en los periodos 1984-1987 y 1993-1996), y mantiene una adscripción dual,

conjuntamente con el Departamento de Ingeniería Mecánica. Es el fundador y Director del Yale *High Temperature Chemical Reaction Engineering Laboratory* (HTCRE Lab) y posee méritos destacados en su trayectoria docente y de investigación, además de una fructífera relación con una amplia lista de científicos de varias universidades españolas, la UNED entre otras.

Una muestra de su excelente calidad como docente es su preocupación por la mejora y actualización permanente de los cursos ofertados a los alumnos, así como el reconocimiento que tienen sus clases y notas de cursos en la Universidad de Yale. En 1988 recibió el Premio de Ingeniería Meriam/Wiley de la Sociedad Americana para la Educación en Ingeniería por su libro de texto "*Transport Processes in Chemically Reacting Flow Systems*" (publicado por Butterworth-Heinemann con sucesivas ediciones en los años 1986, 1988, 1990, todas agotadas en corto tiempo). Este libro se ha convertido en un clásico de los fenómenos de transporte en fluidos y procesos de combustión, siendo publicado como tal clásico por la editorial Dover en el año 2000.

Se incorporó a la Universidad de Yale en 1969, tras 11 años de experiencia investigadora en la industria. Siempre ha mantenido un conocimiento actualizado de las necesidades de investigación en la industria, actuando regularmente como ingeniero consultor para varias compañías (entre otras ALCOA, Babcock & Wilcox, EPRI, EXXON, GE, IFPRI, Pfaudler, Praxair, SCM-Chemicals y Union Carbide). De esta forma conecta su propia investigación con las necesidades sociales y mejora la preparación y salida profesional de sus estudiantes. Además, ha sido profesor invitado en la Universidad de Stanford, el Imperial College de Londres, la Universidad de California en Santa Bárbara, Technion (Instituto Técnico de Israel) y en la Universidad de Sydney.

Sus actividades de investigación incluyen estudios sobre: Formación,

evolución morfológica, coagulación, transporte y deposición de nano-partículas; Síntesis y procesado mediante combustión de materiales avanzados; Transporte convectivo y difusivo de masa y energía en flujos multifásicos y reactivos (combustión); Mecanismos de deposición física y química de vapores y partículas / microestructura de depósitos / propiedades termofísicas; Nuevas técnicas de diagnóstico para determinación de concentraciones de partículas y sus propiedades (tamaño, morfología, composición). Como resultado de estas investigaciones ha publicado más de 250 artículos científicos y dirigido 24 tesis doctorales en Yale.

En 1999 la Sociedad Americana de Investigación en Aerosoles (AAAR) le concedió el premio de investigación David Sinclair, reconociendo así la excelencia de sus continuas y destacadas contribuciones a la ciencia y tecnología de los aerosoles (suspensiones de partículas en gases).

Ha visitado España en varias ocasiones como conferenciante invitado a cursos y conferencias. Además, es constante la presencia de investigadores españoles en su laboratorio

en la Universidad de Yale, donde se han formado estudiantes de doctorado, realizado estancias postdoctorales de larga duración o cortas visitas de intercambio e impartido cursos, varios científicos españoles.

El Profesor Rosner es una personalidad ejemplar, no solamente por su calidad como científico y docente, cuyos méritos han sido objeto de diversos reconocimientos, sino por el entusiasmo sin límite que muestra hacia todas las formas del conocimiento y la cultura (ciencia, ingeniería, caligrafía, dibujo, arte, música) y por su generosidad a la hora de compartir y transmitir este entusiasmo. Si a todo esto sumamos su honradez e inmensa calidad humana, está claro que nos encontramos ante un verdadero modelo sobre cómo se debe dirigir un grupo de investigación, y también ante un foco infinito de motivación para seguir trabajando día a día.

Damos la bienvenida al claustro académico de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, como *Doctor Honoris Causa* en Ciencias, al Profesor Daniel E. Rosner.

José Luis Castillo Gimeno
Dpto. Física Matemática y Fluidos

ce, así como de la Reial Acadèmia d'Arts i Ciències de Barcelona.

Sus numerosas contribuciones, tanto en Química como sobre ética y política científica, han sido publicadas en revistas internacionales de alto índice de impacto y difundidas en alrededor de cincuenta conferencias en universidades de todo el mundo, sin contabilizar los seminarios impartidos en universidades, instituciones y empresas.

Su extraordinaria capacidad como docente durante sus veintidós años de profesora de Química Orgánica en la Universidad de Texas le han valido la concesión de varios premios, como el Monie Ferst Award. Su texto *Organic Chemistry*, escrito en colaboración con James K. Whitesell, con su singular organización estructural en la que se ha adoptado la filosofía de *menos es más*, es una herramienta esencial para comprender los principios y la práctica de la Química Orgánica moderna, transmitiendo el carácter estimulante de esta disciplina.

Se debe resaltar también el elevado número de estudiantes de tercer ciclo a los que ha dirigido la tesis doctoral, y los más de cien becarios postdoctorales y profesores visitantes que han realizado estancias de investigación en su laboratorio. Sus contactos con la industria a través de diferentes instituciones (NAS Committee on Science and Engineering Public Policy, National Research Council's Government-University-Industry Research Roundtable, National Association of Land Grant Colleges, Universities' Commission on Food, Environment and Renewable Resources, Research Committee of Oak Ridge National Laboratory, Sigma Xi, The Scientific Research Society y un largo etcétera), ya sea como consultora o directora de proyectos de colaboración, han permitido sin duda la financiación de su labor investigadora y contribuido a facilitar la acogida de estudiantes nacionales y extranjeros.

Desde 1998, y como consecuencia de su preocupación por el futuro de la Ciencia así como por el papel de las mujeres en su desarrollo y por

Semblanza de la Profesora Marye Anne Fox *Doctora Honoris Causa por la UNED*



Marye Anne Fox nació el 12 de septiembre de 1947 en Canton, Ohio, y obtuvo el Bachelor of Sciences en Notre Dame College en 1969, el Master of Sciences en la Cleveland State University en 1970, y el título de Doctor en Dartmouth College en 1974.

Química orgánica física, se convirtió en la duodécima rectora de la North Carolina State University en agosto de 1998, cargo que sigue desempeñando en la actualidad. Es miembro electo de la National Academy of Sciences y de la American Philosophical Society, Fellow de la American Academy of Arts and Sciences y de la American Association for the Advancement of Scien-