

ACADÉMICOS INTERNACIONALES



John Harte: Profesor del Departamento de Ciencias Ambientales, Política y Gestión de University of California, Berkeley y *External Professor* de Santa Fe Institute. Sus investigaciones abarcan, principalmente, temas relacionados con las causas y consecuencias del cambio climático, la ecología teórica -con énfasis en el estudio de las relaciones entre la estructura de la comunidad y la integridad funcional de los ecosistemas-, el origen y los efectos de la disminución de la biodiversidad y el papel de la integridad ecológica en la sociedad humana.



David Krakauer: Director de Wisconsin Institute for Discovery, University of Wisconsin, Madison, y *External Professor* de Santa Fe Institute. Su área de investigación se centra en las biociencias, en la historia evolutiva de los mecanismos de procesamiento de información en biología y cultura. Esto incluye mecanismos genéticos, neuronales, lingüísticos y culturales. Particularmente, su trabajo abarca varios niveles de organización, busca modelos análogos y principios en la genética, biología celular, microbiología y en el comportamiento de organismos en general y de la sociedad.



John H. Miller: Profesor de Carnegie Mellon University (CMU), Santa Fe Institute (SFI) y doctor en Economía de University of Michigan. De 1998 a 2001 fue Director del programa de pregrado Sistemas de Información en CMU; en 2002 se convirtió Jefe del Departamento de Ciencias Sociales y de la Decisión, y en 2004 fue designado Vicepresidente interino de Asuntos Académicos en SFI. En 1982 fue galardonado con el Premio Val B. Fischer en Ciencias Sociales de University of Colorado y, en 1995, con el Premio Elliot Dunlap Smith para la Enseñanza Distinguida de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de CMU.



Jennifer Dunne: *Chair of Faculty, V. P. for Science* en Santa Fe Institute y doctora en Energía y Recursos de UC Berkeley. Su investigación se enfoca en el análisis, la modelación y la teoría relacionada a las interacciones entre especies complejas. Gran parte de su trabajo se centra en las interacciones en la cadena alimenticia, que proporcionan la arquitectura básica para el flujo de la energía y los recursos en los ecosistemas que desempeñan un papel central en la dinámica ecológica y evolutiva.



Constantino Tsallis: Jefe del Departamento de Física Teórica del Centro Brasileiro de Investigaciones Físicas (Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil), , y Director del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología de Sistemas Complejos de Brasil. *External Professor* de Santa Fe Institute. Ha trabajado en una variedad de temas teóricos en las áreas de fenómenos críticos, el caos y la dinámica no lineal, la economía, la psicología cognitiva, la inmunología, la evolución de la población, entre

otros.