

Curriculum Vitae

Name: Christopher Rhodes Stephens

Fecha de Nacimiento: 17 de abril, 1959

Lugar de Nacimiento: Workington, Cumbria, Inglaterra

Position: Investigador Titular C de TC

Lugar de Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, U.N.A.M.,
Circuito Exterior, A. Postal 70-543, México D.F. 04510

Pertenencia al SNI: Nivel III (Expediente 16099)

Formación Académica

The Queen's College, Oxford	1977-80	B. A.	Physics
University of Maryland, USA	1981-84	M. S.	Physics
University of Maryland, USA	1984-86	Ph. D	Physics
The Queen's College, Oxford	2005	M.A.	

Distinciones Principales:

1993-94 Marie Curie Fellow, Unión Europea
2001 Profesor visitante, School of Computer Science, University of Birmingham, Inglaterra.
2001 Premio Jorge Lomnitz Adler de la UNAM y la AMC
2001 Miembro Regular de la AMC
2004 Senior Visiting Fellow, Royal Irish Academy
2004 Profesor visitante, Dublin Institute for Advanced Studies
2005 Profesor visitante, University of Essex
2005-2007 Leverhulme Professor, University of Essex

Experiencia en Investigación 9/86-9/88 Investigador, University of Utah
10/88-9/89 Asistente de Investigacions, University of Glasgow
10/89-10/91 Asistente de Investigaciones, Imperial College
10/91-10/93 FOM Fellow, University of Utrecht
10/93-9/94 Marie Curie Fellow, D.I.A.S.
9/94-2/98 Investigador Titular "A", I.C.N., U.N.A.M.
2/98-2/01 Investigador Titular "B", I.C.N., U.N.A.M.
2/01- Investigador Titular "C", I.C.N., U.N.A.M.

Campos de Especialidad: Disciplinas: Física Estadística, Sistemas Complejos, Computación Evolutiva, Minería de datos

Temas: Grupo de renormalización, fenómenos colectivos, transiciones de fase, evolución, algoritmos genéticos, sistemas evolutivos, econofísica y finanzas, complejidad ecológica, enfermedades emergentes

Actividades Editoriales: Arbitro Revistas: *Nature, Physics Reports, Nuclear Physics B, Physica, Classical and Quantum Gravity, Physics Letters B, General Relativity and Gravitation, Revista Mexicana de Física, Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Genetic Programming and Evolvable Hardware, Journal of Computing and Information Technology, Theoretical Computer Science, Artificial Life, Diversos conferencias en Evolutionary Computation*

Arbitro Proyectos: *National Science Foundation, EU, CONACyT, México, DGAPA, UNAM, México*

Otras Actividades Editoriales: Coeditor de la serie “Renormalization Group Theory in the New Millenium”, publicada en cuatro volúmenes por *Physics Reports*, 2001-2002; Miembro de la Mesa Editorial de Genetic Programming and Evolvable Machines - Kluwer Academic Publishers, Coeditor del libro “Proceedings of FOGA IX” publicado por Springer-Verlag 2009

Experiencia en Docencia Cursos de posgrado en mecánica cuántica relativista, física de muchos cuerpos, electrodinámica, teoría de campos, física de partículas elementales, fenómenos críticos y transiciones de fase, sistemas complejos, computación evolutiva, sistemas adaptables y algoritmos genéticos.

Asesoría

5 postdoctorales, un doctorado y un maestría

Tesis Dirigidas

7 de licenciatura, 7 de maestría y 6 de doctorado

Proyectos de Investigación con Patrocinio Externo

Más de \$12 millones en fondos obtenidos

Experiencia Industrial

Socio fundador de las empresas Adaptive Technologies SA de CV, una empresa de alta tecnología incubada a través de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Adaptive Technologies Inc. (Phoenix, AZ, EU).

Citas

Más de 1,200