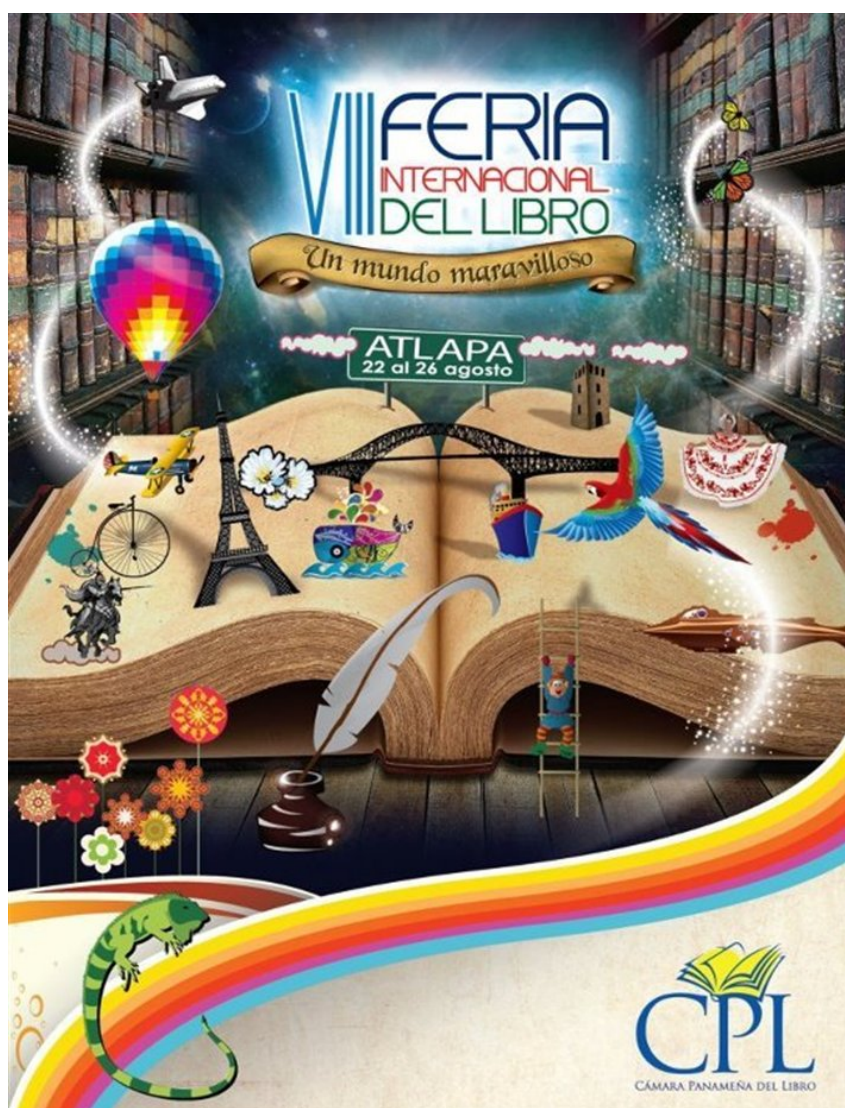


# Libros encontrados en la gira de la Feria Internacional del Libro en Panamá

## INTRODUCCIÓN

Uno de los principales desafíos a los que enfrenta todo el sistema educativo en especial los profesores de la materia ciencias naturales y exactas es la forma práctica concreta y clara a lo que nosotros vamos a aprender; esto significa que las decisiones que tomemos sean correctos y en la dirección correcta. Porque el fin es el aprendizaje de los estudiantes y por tal el desarrollo de sus competencias para la vida. Estos libros que se pudieron apreciar en esta feria del libro son una innovación y un logro para cada uno de nosotros.



**50 bibliografías de los libros de ciencias naturales y exactas que se vieron en la VIII Feria del Libro 2012**

1. Stein, J. Dan; Hollander Eric (2002) Tratado de los trastornos de ansiedad ed. Ars Medica. Limsa, 624
2. Matheus, V. H. Ahein (2006) bioquímica 3era. Ed. Wesley Addison. España, 132.
3. Scott, F. (2010) Fundamentos de biología Ed. Addison Wesley Madrid, 535.
4. Becker, M. Wayne (2006) El Mundo de la célula. Ed. Pearson Educ. Madrid, 1008.
5. Fox, M. Ann; Whitesell K. James (2000) Química orgánica 2da. Ed. Alhambra Mexicana, S.A. México, 1232.
6. Housecroft, E. Catherine; Sharpe G. Alan (2006) Química inorgánica. Ed. Pearson Educ. Madrid, 960.
7. Verdú M. José (2002) Nutrición y alimentación humana. 2da. Ed. Díaz de Santos. Madrid, 723.
8. Verdú M. José (1995) Nutrición para los educadores. 2da. Ed. Díaz de Santos. Madrid, 752.
9. Flores J. Casado, Serrano A. (2007) Urgencias y Tratamiento del niño grave. Ed. Ergon. Madrid, 391.
10. Moya S. Manuel; Piñera P. Mariné M. (2010). Tratado de Urgencias Médicas Ed. Océano – Ergon. Madrid, 1708.
11. Dr. Berdonces L. José (2007) Gran Enciclopedia de las Plantas Medicinales. 3era. Ed. Final. Madrid, 1096.
12. Cruz, M. (2012) Tratado de Pediatría. Vol. I y II. Ed. Ergon – Océano. España, 2612.
13. Llamas F. (2005) La Gran Enciclopedia de las plantas curativas. Ed. Diana. México, 408.
14. Kanu Ch. (2012) Cardiology an illustrated textbook. Ed. 1era. Jaypee Brothers Medical Publishers. United States, 2600.
15. Sumano S. Héctor (2006) Farmacología veterinaria 3era. Ed. McGraw-Hill. Buenos Aires, 1082.
16. Vargas A. Eduardo (2008) Medicina Forense Toxicológica Laboral. Ed. Trillas S.A. México, 223.
17. Vargas A. Eduardo (2008) Medicina Forense Criminalística Ed. Trillas S.A. México, 175.

18. Madigan, T. Michael Martinko M. John (2004) Biología de los microorganismos. 10 ed. Pearson Educ. Chile, 1089.
19. Araujo J. (2010) Natura Biodiversidad en España. Ed. Lunwerg Naturaleza. España, 412.
20. Larson F. Bruce E. (2004) Introducción al Algebra Lineal. 7ª. Ed. Boston, 539.
21. Seway J. (2009) Física para ciencias e ingeniería. 7ª. Ed. Cengage Learning. México, 720.
22. Gay J. (2012) El mentor de física y química. Ed. Océano. Jalisco, 468.
23. Baudi S. (1993) Química de los alimentos. Ed. Alhambra Mexicana, S.A. México, 648.
24. Brunton L. Lawrence (2008) Manual de Farmacología y Terapéutica. Ed. McGraw-Hill. México, 399.
25. Tippens E. Paul (2007) Física Conceptos y aplicaciones. 7ª. Ed. McGraw-Hill Iberoamericana. México, 806.
26. Hilderbrand Milton (2009) Anatomía y Embriología de los vertebrados. Ed. 1ª. Limusa. México, 596.
27. Alzo Garay Raúl (2006) Historia de las Células. Ed. Capital Int. Buenos Aires, 136.
28. Griffiths Anthony (2004) Genética Moderna Ed. 7ª. Int. McGraw-Hill. Valparaíso, 589.
29. Verdú M. José (1992) Alimentación Familiar. Ed. Díaz de Santos. Madrid, 749.
30. Molina, Marycell (1997) Biología Forense Laboratorio de Criminalística. 1ª. Ed. Euned. Costa Rica, 108.
31. Abrego, a. José (2012) Criminalística Actual (Ley, Ciencias y Arte) Ed. Euromexico. México, 4 Tomos, 760.
32. Dr. Berdonces L. José. (2003) Manual de Medicina Naturista. Ed. Océano – Ambar. Madrid, 703.
33. Resnick, L. Holliday D. (1992) Física. Ed. 4a. Vol. 1 Montevideo, 723.
34. Burriel M. Fernando; Jimeno S. Arriba, Conde L. Felipe (1998) Química Analítica Cualitativa Ed. Paraninfo. Argentina, 1050.
35. Hawking Stephens (2006) Dios creó los números. Ed. Crítica. Barcelona, 1440.
36. Petrucci, Ralph; Horwood; Herring. (2009) Química General. 8ª. Ed. Link Prentince Hall. Valparaíso, 1178.

37. Finn, E. Alonso M. (2010) Física. Ed. Fondo Educ. Int. S.A. Madrid, 550.
38. Friedbergs, Insel A., Spencer L. (2008) Algebra Lineal 1a. Ed. Publicaciones Cultural. México, 547.
39. Cartis H. Bannes S. (2000) Biología 6a. Ed. Medica Panamericana Link. Chile, 768.
40. Mark, R. Anderson (2012) Tratado de Medicina Cardiovascular. 4ª. Ed. Jaypee B. Medical. Publishers. United States, 978.
41. Miller a. Stephens, Harley B. John (2005) Zoology. Ed. 8a. McGraw-Hill Hilgher Educ. Eastern Kentucky, 538.
42. Bruce Alberts, Denis Bray (2006) Introducción a la Biología celular. Ed. Médica Panamericana. España, 740.
43. Montuenga L.; Esteban F. J.; Calvo Alfonso (2009) Técnicas en Histología y Biología Celular. Ed. Elsenier. España, 408.
44. Phillips, John. (2007) Química Conceptos y Aplicaciones. 2ª. Ed. McGraw-Hill. México, 857.
45. Moore John (2000) El Mundo de la Química. Conceptos y Aplicaciones 2ª. Ed. Pearson Educ. México, 1080.
46. Smith, L. Roberto (2000) Ecología 6ª. Ed. Pearson. Chile, 664.
47. Murray W. Nabors (2005) Introducción a la botánica Ed. Prentince Hall. Madrid, 744.
48. Barderi G. Maria (2010) Biología I. Ed. Santillana. Buenos Aires, 208.
49. Carlson L. Neil (1996) Fundamentos de Psicología Fisiológica. Ed. Pearson Educ. Madrid, 564.
50. Barnes, D. Robert (1996) Zoología de los invertebrados. Ed. 2ª. McGraw-Hill. México, 776.

**DANIEL J. STEIN**

(19 de agosto 1953 - )



**Dan Joseph Stein, BSc (Med), ChB MB, FRCPC, PhD, DPhil** es profesor y director del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Universidad de Ciudad del Cabo, y el Director de la Unidad MRC de Ansiedad y Estrés Trastornos.

Stein es el director del Brain UCT y la Iniciativa Comportamiento. Él es también profesor visitante en Mount Sinai School of Medicine, en Nueva York.

### **Educación**

Stein hizo sus estudios universitarios y médicos de la Universidad de Ciudad del Cabo, y su doctorado (en el área de neurociencia clínica) de la Universidad de Stellenbosch. Se formó en la psiquiatría, y completó una beca post-doctoral (en el área de la psicofarmacología) en la Universidad de Columbia. Su formación también incluye un doctorado en filosofía.

### **Intereses**

Stein investigación se centra en la psicobiología y la gestión de los trastornos de ansiedad, incluyendo el trastorno obsesivo-compulsivo, trastorno de estrés postraumático y trastorno de ansiedad social. Su obra abarca desde la neurociencia básica hasta el final a la investigación epidemiológica e intercultural. Él está particularmente entusiasmado con la posibilidad de la práctica clínica y la investigación científica que integra los conceptos teóricos y los datos empíricos a través de estos diferentes niveles.

### **Obras**

Stein es autor o editor de más de 25 volúmenes, entre ellos "Cognitivo-Afectivo Neurociencia de los trastornos del estado de ánimo y la ansiedad", y "La filosofía de la psicofarmacología:

Las píldoras inteligentes, Happy Pills, píldoras estimulantes". Ha colaborado en numerosos artículos y capítulos.

Otros volúmenes incluyen el "Libro de texto de los Trastornos de Ansiedad". Para una lista más detallada, consulte la página del autor en [www.amazon.com](http://www.amazon.com).

### **Premios**

Trabajo de Stein ha sido continuamente financiado por subvenciones externas para cerca de 20 años. Él es un recipiente de Max Premio CINP Hamilton Memorial por su contribución a la psicofarmacología.

### **SCOTT FREEMAN**



Creció en Wisconsin y obtuvo un BA en Biología de Carleton College en 1978. Después de trabajar en la educación ambiental y la conservación internacional durante seis años, asistió a la escuela de postgrado en zoología en la Universidad de Washington y recibió su doctorado en 1991. Su trabajo de tesis fue sobre la sistemática molecular y evolución morfológica de los mirlos. Obtuvo una beca Sloan en la evolución molecular para apoyar un post-doctorado en el Departamento de Biología de la Universidad de Princeton, y luego regresó a la Universidad de Washington como Director de Programas Públicos del Museo Burke.

Desde mediados de la década de 1990 se ha centrado en la escritura de libros de texto y la enseñanza. Es coautor de un libro para los cursos de la evolución superior de división se llama Análisis Evolutivo con Jon Herron, ahora en su cuarta edición. También escribió un texto de introducción a los principales cursos de llamadas Ciencias Biológicas, la 4<sup>a</sup> edición publicada a principios de 2010. Enseñó a tiempo parcial en la serie de introducción a la biología para estudiantes de la Universidad de Washington y han llevado a cabo investigaciones sobre el

impacto de técnicas de aprendizaje activo en el rendimiento estudiantil.

Sus intereses de investigación se centran en el impacto de las estrategias de aprendizaje activo en el desempeño de los estudiantes en los cursos de la universidad y los análisis filogenéticos de los cambios en la morfología del mirlo.

Actualmente está trabajando con colegas en la Universidad de Washington Departamento de Biología para determinar si ciertos tipos de diseños de cursos tienen un impacto positivo en el logro de las minorías subrepresentadas y los estudiantes económicamente desfavorecidos. Este estudio es parte de un esfuerzo más amplio para evaluar el papel del aprendizaje activo en la mejora de la calidad de la educación científica.

Está interesado en la evolución del tamaño corporal, la forma del cuerpo, características pico, coloración, dicromatismo sexual, y el dimorfismo sexual en los mirlos nativos de América del Norte y del Sur. Las 85 especies de este linaje varían en tamaño de 7 gr a más de 200 gr, ocupan hábitats de pantanos boreales a selvas tropicales, y presentan los sistemas de cría que van desde la colonialidad a la poligamia para obligar parasitismo de nidos.

## **JOSEP LLUÍS BERDONCES**



Es doctor en medicina y director médico del Curhotel Hipócrates de Sant Feliu de Guíxols (Girona), centro que ofrece variedad de tratamientos naturales y programas personalizados para adelgazar desde hace veinte años. Es Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona en 1979. Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Hidrología por la Universidad de Montpellier (Francia).

Obtuvo un Diplomado europeo en Fitoterapia por la Universidad de Montpellier (Facultad de Farmacia). También realizó un Master en Medicina Naturista por la Fundació Bosch i Gimpera (Universidad de Barcelona).

Obtuvo El Premio internacional 1993 de la Organización Mundial de Termalismo. Fue miembro de Asociaciones como la Asociación Española de Médicos Naturistas y Miembro fundador y de la redacción de la revista «Natura Medicatrix»

En Alemania realizó el curso de perfeccionamiento en Terapia Kneipp en Bad Wörishofen. Además es autor de los libros «Manual básico de iridología» y «Gran Enciclopedia de las Plantas Medicinales», entre otros.

Berdonces como profesor del curso de postgrado de Medicina Naturista en la Facultad de Medicina de Zaragoza.

Director y profesor del Postgrado en Medicina Naturista de la Fundació Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona).

En la actualidad trabaja en una clínica de adelgazamiento desde la que propone su método naturista, muy conveniente para aquellos que quieren ante todo cuidar el cuerpo. Una dieta de adelgazamiento que no obliga a esfuerzos draconianos: es una dieta de reencuentro con los ritmos naturales.

## **LAURENCE L. BRUNTON**



Profesor de Farmacología y Medicina. Curso los cursos de BA, 1969, Ciencias Bioquímicas, Universidad de Harvard y de Ph.D., 1976, Farmacología Molecular de la Universidad de Virginia

(mentor, AG Gilman), además del Estudio postdoctoral, 1976-1980, Cardiovascular Pharmacology, UCSD (mentor, SE Mayer)

Fue profesor de Farmacología y Medicina, Escuela de Medicina de UCSD, 1981-presente. Como estudiante graduado, estudió nucleótidos cíclicos y señalización transmembrana bajo la tutoría de Al Gilman en la Universidad de Virginia. En 1976, llegó a California con una beca postdoctoral para trabajar en la UCSD con Steve Mayer en el área de la farmacología cardiovascular. Steve animó mi independencia por lo que tuve la oportunidad de solicitar puestos de trabajo en 1980, con un RO1 en la mano. Empezó en la facultad de UCSD en 1981, donde culminó. Su investigación se ha centrado en el metabolismo de nucleótidos cíclicos, la exportación de AMP cíclico, y la interferencia entre los sistemas de G-proteína de señalización, por lo general en modelos de células cultivadas o células aisladas del sistema cardiovascular. La investigación reciente ha implicado estudios de las propiedades de los fibroblastos cardíacos y la regulación de la producción de colágeno por los agonistas que actúan a través de receptores acoplados a proteína G. Gran parte de su esfuerzo lo realizó durante los últimos 5 años dirigido a la edición del libro de texto principal de la farmacología, *Goodman & Gilman* Las bases farmacológicas de la terapéutica, y dirigiendo varias NIH-apoyados programas de formación.

Entre sus publicaciones recientes existen:

- Brunton LL PDE4: Detenido en la frontera - Compartimentación de señalización cAMP fosfodiesterasa través de la contratación por b-arrestina. Ciencia stke 2003 (204), pe44.
- Akamine P, Madhusudan, Brunton LL, HD Ou, J Canaves, N Xuong, Taylor SS. Análogos balanol investigar los factores determinantes de la especificidad y la maleabilidad conformacional de AMP cíclico dependiente de la proteína quinasa subunidad catalítica. Bioquímica 43: 85-96, 2004.
- Brunton LL. Un bucle de retroalimentación positiva contribuye a los efectos deletéreos de la angiotensina. Proc Natl Acad Sci 102: 14483-84, 2005.
- Brunton LL, Parker KL, DK Blumenthal, y la OIT Buxton (2007). Manual de *Goodman y Gilman* Farmacología y Terapéutica, McGraw-Hill, Nueva York
- Hilal-Dandan R, El H, J Martin, Brunton LL, y WH Dillmann. La endotelina abajo-regula la Gene SERCA2 y expresión de proteínas en adultos miocitos ventriculares de rata: Regulación por una toxina pertussis sensible a la vía y AMP cíclico. Enviado.
- Villarreal F, Epperson S y LL Brunton. Evaluación de las acciones de la adenosina en la síntesis de colágeno por los fibroblastos cardíacos de rata: la absorción de la prolina y la expresión de MMP.

Recibió Honores en:

- 1981-1986 - Research Career Development Award NIH
- 2005 - Premio de la Comunidad UCSD Champion, para trabajar la igualdad de oportunidades en la educación
- 2007 - Profesor del Año, Skaggs Facultad de Farmacia y Ciencias Farmacéuticas
- 2007 - Academia Nacional de Medicina de México, miembro electo

**RALPH J. PETRUCCI****Profesor Clínico****Departamento: Psiquiatría****Especialidad: Neuropsicología****Educación: Universidad de Temple, Ed.D., principal - Psicología de la Educación**

Recibió su BS en Química de Union College, Schenectady, Nueva York, y su Ph.D. de la Universidad de Wisconsin-Madison. Tras diez años de docencia, investigación, consultoría y dirección de los Institutos NSF para Profesores de Enseñanza Secundaria de Ciencias de la Case Western Reserve University, Cleveland, OH, Dr. Petrucci se unió al personal de planificación del nuevo campus de la Universidad Estatal de California en San Bernardino en 1964. Allí, además de ser nombrado docente, se desempeñó como Presidente de la División de Ciencias Naturales y Decano de Ordenación Académica.

Profesor Petrucci, ahora retirado de la enseñanza, es también coautor de Química General John W. Hill, Terry W. McCreary, y Scott S. Perry. William S. Harwood Bill Harwood recibió su B.Sc. de la Universidad de Massachusetts, Amherst y su doctorado en Química Inorgánica de la Universidad de Purdue en 1986.

Actualmente es profesor de Ciencias de la Educación en la Universidad de Indiana, Bloomington. Él está involucrado en los esfuerzos de reforma de ciencia, tanto en el pre-universitario y superior.

Su investigación se centra en la mejor manera de utilizar la tecnología para mejorar el aprendizaje de la química. Geoffrey F. Arenque Arenque Geoff recibió su B.Sc. y su doctorado

de Química Física, ambos de la Universidad de Londres. Actualmente es profesor en el Departamento de Química de la Universidad de British Columbia, Vancouver. Dr. Arenque tiene intereses de investigación en el área de la química biofísica y ha publicado más de 100 artículos en el área de la química física y la física química.

#### **Algunas de sus publicaciones son:**

- "La función neurocognitiva en pacientes que reciben terapia de destino Flujo Continuo vs flujo pulsátil Asistencia Ventricular Izquierda Device Support"  
Petrucci RJ, JG Rogers, L Azul, C. Gallagher, SD Russell, D Dordunoo, JE Jaski, S Chillcott, B Sun, TL Yanssens, A Tatoes, L Koundakjian, DJ Farrar, y MS Masacre

Diario de Trasplante de Corazón y Pulmón, 31:27-36, 2012

- "La ética de la asistencia mecánica: la necesidad de nuevas directrices"  
Entwistle JW, RM Sade, Petrucci RJ  
*Anales de Cirugía Torácica*; 92:1939-42, 2011
- "Consideraciones éticas para Ventricular Assist Device: Un modelo de los 10 puntos"  
Petrucci RJ, LA Benish, BL Carrow, L Prato, SR Hankins, HJ Eisen, Entwistle JW  
*ASAIO Journal*; 57: 268-73, 2011
- "Rescate de un donante vivo con el trasplante de hígado"  
Ringe B, Xiao G, DA Sass, J Karam, S Shang, TP Maroney, AE Trebelev, S Levison, AC Fuchs, R Petrucci, Ko A, M González, JC Reynolds, Meyers WC  
*Am J de Trasplantes*; 8:1557-61 de 2008
- "Neurológicas complicaciones del LVAD Novacor"  
Thomas CE, D Jichici, **RJ Petrucci**, VC Urrutia, Schwartzman RJ  
*Los Anales de Cirugía Torácica* 72, 1311-1315, 2001.

#### **STEPHEN WILLIAM HAWKING**

(Oxford, 8 de enero de 1942)



Es un físico, cosmólogo y divulgador científico británico. Sus trabajos más importantes hasta la fecha han consistido en aportar, junto con Roger Penrose, teoremas respecto a las singularidades espacio temporales en el marco de la relatividad general, y la predicción teórica de que los agujeros negros emitirían radiación, lo que se conoce hoy en día como radiación de Hawking (o a veces radiación Bekenstein-Hawking).

Es miembro de la Real Sociedad de Londres, de la Academia Pontificia de las Ciencias y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Fue titular de la Cátedra Lucasiana de Matemáticas (*Lucasian Chair of Mathematics*) de la Universidad de Cambridge hasta su jubilación en 2009. Entre las numerosas distinciones que le han sido concedidas, Hawking ha sido honrado con doce doctorados *honoris causa* y ha sido galardonado con la Orden del Imperio Británico (grado CBE) en 1982, con el Premio Príncipe de Asturias de la Concordia en 1989, con la Medalla Copley en 2006 y con la Medalla de la Libertad en 2009.

Hawking padece una enfermedad motoneuronal relacionada con la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) que ha ido agravando su estado con el paso de los años, hasta dejarlo casi completamente paralizado, y lo ha forzado a comunicarse a través de un aparato generador de voz. Ha estado casado dos veces y ha tenido tres hijos. Por su parte, ha alcanzado éxitos de ventas con sus trabajos divulgativos sobre Ciencia, en los que discute sobre sus propias teorías y la cosmología en general; estos incluyen *A Brief History of Time*, que estuvo en la lista de *best-sellers* del *The Sunday Times* británico durante 237 semanas.

Como no podía ser de otra manera, Hawking ha recibido gran cantidad de honores; elegido miembro de Real Sociedad de Londres en 1974, también es miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Se le fue concedido el CBE3 en 1982 y fue nombrado

Compañero de Honor en 1989, mismo año en que recibió el Premio Príncipe de Asturias. En el año 2008 recibió el premio Fonseca 2008 que se entregó por primera vez el día 27 de septiembre de 2008.

Hawking ha trabajado en las leyes básicas que gobiernan el universo. Junto con Roger Penrose mostró que la Teoría General de la Relatividad de Einstein implica que el espacio y el tiempo han de tener un principio en el Big Bang y un final dentro de agujeros negros. Semejantes resultados señalan la necesidad de unificar la Relatividad General con la Teoría Cuántica, el otro gran desarrollo científico de la primera mitad del siglo XX. Una consecuencia de tal unificación que él descubrió era que los agujeros negros no eran totalmente negros, sino que podían emitir radiación y eventualmente evaporarse y desaparecer. Otra conjetura es que el universo no tiene bordes o límites en el tiempo imaginario. Esto implicaría que el modo en que el universo empezó queda completamente determinado por las leyes de la ciencia.

Sus numerosas publicaciones incluyen *La Estructura a Gran Escala del Espacio-tiempo* con G. F. R. Ellis, *Relatividad General: Revisión en el Centenario de Einstein* con W. Israel, y *300 Años de Gravedad*, con W. Israel. Stephen Hawking ha publicado tres libros de divulgación: su éxito de ventas *Breve historia del tiempo* (Historia del tiempo: del Big Bang a los agujeros negros), *Agujeros negros y pequeños universos y otros ensayos*, en 2001 *El universo en una cáscara de nuez*, en 2005 *Brevísima historia del tiempo*, una versión de su libro homónimo adaptada para un público más amplio.

## BRUCE ALBERTS



Bruce Alberts, presidente de la Academia Nacional de Ciencias en Washington, DC, es un bioquímico respetado reconocido por su trabajo tanto en la bioquímica y la biología molecular. Se destaca especialmente por su amplio estudio de los complejos de proteínas que permiten que los cromosomas se replican, como se requiere para una célula viva para dividirse.

Ha desarrollado su carrera haciendo importantes contribuciones al campo de las ciencias de la vida, sirviendo en diferentes capacidades en una serie de servicios de asesoramiento y consejos editoriales de prestigio, incluyendo como presidente de la Comisión de Ciencias de la Vida, National Research Council. Hasta su elección como Presidente de la Academia, fue presidente electo de la Sociedad Americana de Bioquímica y Biología Molecular.

Nacido en 1938 en Chicago, Illinois, Alberts se graduó de la Universidad de Harvard en Cambridge, Massachusetts, con una licenciatura en ciencias bioquímicas. Obtuvo un doctorado de la Universidad de Harvard en 1965. Se unió a la facultad de la Universidad de Princeton en 1966 y diez años después fue nombrado profesor y vicepresidente del Departamento de Bioquímica y Biofísica de la Universidad de California, San Francisco (UCSF). En 1980, le concedieron el honor de una Cátedra de Investigación de Cáncer de la Sociedad Americana de por vida. En 1985, fue nombrado director del Departamento de UCSF de Bioquímica y Biofísica.

Alberts ha sido durante mucho tiempo comprometido con el mejoramiento de la educación científica, dedicando gran parte de su tiempo a proyectos educativos como la Ciudad de la Ciencia, un programa encaminado a mejorar la enseñanza de la ciencia en San Francisco escuelas primarias. Ha sido miembro de la junta asesora del Centro Nacional de Recursos de Ciencias y un proyecto conjunto de la Academia Nacional de Ciencias y el Instituto Smithsonian de trabajo con los maestros, científicos, y los sistemas escolares para mejorar la enseñanza de la ciencia, así como en la Academia Nacional de Ciencias "Comité de Estándares de Educación la Ciencia y la evaluación.

Es uno de los autores originales de *la Biología Molecular de la Célula*, considerado el libro de texto líder en su clase y se utiliza ampliamente en colegios y universidades. Su texto más reciente, *Essential Cell Biology* (1998), tiene la intención de abordar este tema para un público más amplio.

Para el período de 2000 a 2005, el Dr. Alberts es el co-presidente del Consejo Interacadémico, una nueva institución consultiva en Amsterdam gobernado por los presidentes de 15 academias de ciencias de todo el mundo.

## ROBERT SMITH



Rob fue a la Universidad de York, entonces nuevo a finales de 1960, donde se especializó en Biología con especialización en poder de las flores (brevemente), la política revolucionaria (un poco más) y las cosas divertidas que 1960 estudiantes hicieron después de salir de casa (en curso). En York, estaba en la clase de Biología mismo que John Randall (ejecutivo populares primer jefe de la QAA), y un contemporáneo de diputado PM Harriet Harman (a quien nunca conoció, pero cuyo nombre sigue bajando). Rob se graduó con una licenciatura en Biología y

luego se trasladó al sur de la Universidad de Reading, para estudiar las estadísticas de un año con el fin de conseguir un buen trabajo. El plan no funcionó debido a que la escasez de biólogos cuantitativos llevó a ser ofrecido una cátedra temporal en Zoología Aplicada que se convirtió en permanente. Obtuvo su Maestría en Biometría, inscrito en el doctorado a tiempo parcial en Estadística Aplicada y obtuvo su doctorado en 1978. Después de su doctorado, se mudó de simulación por ordenador para animales reales y trabajó sobre las plagas de insectos de las semillas almacenadas y luego en ratas, después de un breve coqueteo y relativamente improductivo con la genética ciervos.

Fue nombrado profesor de Biología de la Universidad de Leicester en 1992, donde se convirtió a su vez sub-Dean (Postgrado) en Ciencias Biológicas y Medicina, Jefe del Departamento de Zoología, Jefe del Departamento de Biología de la recién formada y, finalmente, Jefe de la Facultad de Ciencias Biológicas. Él era un miembro de los comités de varias becas de la NERC y fue designado como miembro independiente del Comité Asesor Gubernamental sobre Plaguicidas (ACP) por tres períodos consecutivos entre 1999 y 2006 y fue reelegido en 2010. Se desempeñó como vicepresidente de la ACP y presidió el Grupo Ambiental de 2003. Durante este período, su investigación fue apoyada por el NERC y Defra. También le concedieron becas competitivas que visitan a trabajar por períodos cortos en el NCEAS (Santa Barbara, EE.UU.), CSIRO Entomología (Perth, Australia Occidental) y el Colegio de San Juan, Oxford.

Rob pasó de Leicester para convertirse en decano de Ciencias Aplicadas de la Universidad de Huddersfield en 2005 y fue galardonado con el título de Profesor Visitante en la Universidad de Leeds en 2006. Se ha desempeñado como presidente de la rama de Yorkshire y Humber de la Sociedad de la Industria Química y forma parte de un panel asesor ambiental del conjunto de Yorkshire y Humber regional y el comité ejecutivo de Jefes de Ciencias Biológicas de la Universidad.

Al retirarse de la Universidad en el año 2009 se le confirió el premio de Profesor Emérito. Desde su retiro, Rob se ha mantenido activo en la comunidad científica y fue nombrado miembro del Comité de Toxicología de las Sustancias Químicas en los Alimentos, Productos de Consumo y Medio Ambiente, que asesora al Gobierno y al Director General de Salud, en enero de 2010.

Algunas de sus publicaciones son:

- Lambert, M., Quy, R., Smith, R. y Cowan, D. (2008) " El efecto de la gestión del hábitat en el tamaño del rango de hogar y la supervivencia de las poblaciones rurales rata de Noruega 'Journal of Applied Ecology, 45 (6) , pp 1753-1761. ISSN 0021-8901
- Geudes, R. y Smith, R. (2008) " las estrategias de la competencia y la selección de correlación de las respuestas a la poliandria en la semilla escarabajo Callosobruchus maculatus 'Physiological Entomology, 33 (4), pp 372-381. ISSN 03076962
- Lingjaerde, O., Stenseth, N., Kristoffersen, A. Smith, R., Moe, J., Read, J., Daniels, S. y Simkiss, K. (2001) ' Explorando la estructura dependiente de la densidad de poblaciones de mosca azul de modelado no paramétrico aditivo Ecology, 82 (9), pp 2645-2658. ISSN 0012-9658

**MOYA S. MANUEL**

Manuel Moya Escobar, escritor, traductor y crítico literario, nació en Fuenteheridos (Huelva) en 1960, donde reside.

Manuel Moya nació en 1960, en Fuenteheridos (Huelva), lugar donde reside. Estudió filología hispánica en la Universidad de Sevilla. Poeta, narrador, crítico literario, editor, traductor, ha publicado una docena de libros de poesía con los que ha obtenido premios de relieve como Ciudad de Córdoba (1997), Ciudad de Las Palmas (2001), Leonor (2001) o más recientemente el Fray Luis de León (2010). Su antología Habitación con islas ha sido traducida íntegramente al francés y al portugués.

El libro de su heterónima Violeta c. Rangel, La posesión del humo es propuesto como objeto de estudio en universidades españolas y norteamericanas, habiendo sido traducido al inglés, al portugués o al euskara.

Como prosista ha editado un libro de cuentos, La sombra del caimán (Ed. Onuba, Huelva, 2006), finalista del premio Setenil de 2006 y las novelas La mano en el fuego (Ed. Calima, Palma, 2006), La tierra negra (Ed. Guadalturia, Sevilla, 2009) y Majarón (Ed. Baile del Sol, Tenerife, 2009) y Las cenizas de abril (Alianza Ed., Madrid, 2011), relacionada con la reciente historia portuguesa (lengua a la que ha sido traducida), con la que obtuvo el premio Fernando Quiñones de novela. Su traducción de Libro del desasosiego de Fernando Pessoa, apareció a principios de 2010 (Ed. Baile del Sol), y viene a sumarse a la edición de La poesía completa de A. Caeiro (Ed. DVD, Barcelona, 2009) y El banquero anarquista (Ed. Berenice, Córdoba, 2011).

Al margen de Fernando Pessoa ha traducido a autores lusófonos como José Saramago, Mia Couto, Miguel Torga, Fernando Cabrita, Paulo Kellerman, Conceição Lima o Lidia Jorge... Ha sido incluido en numerosas muestras colectivas de relato y poesía, tanto en España como en el extranjero.

NARRATIVA REGRESO AL TIGRE (Relatos). Ed. Abelardo Rguez. Huelva, 2000. LA MANO EN EL FUEGO (novela). Ed. Calima, Palma de Mallorca, diciembre 2006 . LA SOMBRA DEL CAIMÁN Y OTROS RELATOS Ed. Onuba, Huelva, Septiembre 2006. LA TIERRA NEGRA (Novela), Ed. Guadalturia ( Sevilla, 2009), (2º ed. A.L. Huebra, 2010) MAJARÓN (Novela). Ed. Baile del Sol, Tenerife, 2009 CIELO MUNICIPAL (Relatos). Ayto. De Oria, 2009) LAS CENIZAS DE ABRIL (Alianza ed. Madrid, 2011)

### **JOHN LYNCH PHILLIPS, PHD**

(15 de abril 1951)



Phillips es también un capitán retirado de la Marina de Estados Unidos la Reserva. Phillips ha recibido numerosos premios y honores especiales. Es Académico de Mérito Nacional, se graduó segundo en su clase de 906 personas en la Academia Naval de los EE.UU. en 1972. Phillips también ha sido galardonado con la Medalla de Vuelo Espacial de la NASA, NASA Medalla de Servicio Distinguido, la Medalla Gagarin y varios otros. Phillips ha registrado más de 4.400 horas de vuelo y 250 aterrizajes en portaaviones, volando un A-7 durante su tiempo como reservista de la Armada de 1982 a 2002. Al momento de su retiro, Phillips ha conservado el rango de capitán.

Nacido 15 de abril 1951 en Fort Belvoir, Virginia, pero considera Scottsdale, Arizona a su ciudad natal. Está casado con la Sra. Laura Jean Doell de Scotia, Nueva York. Tienen dos hijos.

Graduado de la High School secundaria de Scottsdale, Scottsdale, Arizona, en 1966, recibió una licenciatura en ciencias en matemáticas y ruso de la Academia Naval de los EE.UU. en

1972, una maestría en ciencias en los sistemas aeronáuticos de la Universidad de West Florida en 1974, un maestro en ciencias y un doctorado en geofísica y física espacial de la Universidad de California, Los Angeles (UCLA) en 1984 y 1987 respectivamente. A National Merit Scholar, se graduó de 906 segundos en la clase de 1972 en la Academia Naval de EE.UU., la NASA ha recibido 2 premios al éxito del grupo por sus contribuciones a la misión espacial Ulises y el Laboratorio Nacional Los Álamos Premio al Desempeño Distinguido en 1996. Galardonado con el espacio de la NASA Medalla de vuelo y varias condecoraciones militares.

Phillips recibió el encargo de la marina después de graduarse de la Academia Naval de los EE.UU. en 1972 y fue elegida como Naval Aviator en noviembre de 1974. Se formó en la A-7 Corsair aeronave en la Estación Aérea Naval Lemoore, California y se despliegue en el extranjero con el Escuadrón de Ataque 155 a bordo del *Oriskany* (CV-34) y *Roosevelt* (CV-42). Visitas posteriores del deber incluido el reclutamiento marina en Albany, Nueva York, y que naveguen bajo CT-39 Sabreliner aeronaves en la Base Naval Air Station North Island, California.

Después de salir de la marina de guerra en 1982, Phillips se matriculó como estudiante de postgrado en la UCLA. Mientras que en la UCLA llevó a cabo la investigación con observaciones de la NASA nave espacial Pioneer Venus. Al terminar su doctorado en 1987, le fue otorgada una beca J. Robert Oppenheimer postdoctoral en el Laboratorio Nacional de Los Álamos en Nuevo México. Aceptó un puesto de carrera en Los Alamos en 1989. Una vez allí, Phillips realizó la investigación sobre el sol y el ambiente espacial. Desde 1993 hasta 1996 fue investigador principal del experimento plasma del viento solar a bordo de la nave espacial Ulises, ya que ejecuta una trayectoria única sobre los polos del sol. Es autor de 156 artículos científicos que se ocupan de las plasmáticas ambientes del sol, la tierra, otros planetas, los cometas y naves espaciales.

Phillips ha registrado más de 4.400 horas de vuelo y 250 aterrizajes de portador. Ha sido un reservista Armada desde 1982, sirviendo como piloto de A-7, y en diversas organizaciones no-vuelo tareas. Tiene el rango de Capitán, USNR.