

RODRIGO GÁMEZ LOBO

1. CALIDADES GENERALES

Nacido en Esparza, Puntarenas, 7 de Agosto de 1936

Estudios primarios y secundarios en Heredia, Costa Rica, obteniendo el título de grado de bachiller del Liceo de Heredia en 1953.

Profesor e investigador en la Universidad de Costa Rica 1958 - 1990

Presidente y Director General del Instituto Nacional de Biodiversidad. (INBio). 1989 - 2003.

Posición Actual

Presidente del Instituto Nacional de Biodiversidad. (INBio) 2004 a la fecha.

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

A. Estudios Universitarios

Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica, 1954 - 1958.

Departamento de Patología Vegetal, Universidad de Florida, USA, 1959 - 1961.

Departamento de Patología Vegetal. Estación Experimental de Rothamsted, Inglaterra, 1962 - 1963.

Departamentos de Botánica y Patología Vegetal, Universidad de Illinois, USA, 1964 - 1966.

B. Grados Universitarios

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Costa Rica, 1959.

Máster en Ciencias (M. Sc.), Universidad de Florida, 1961.

Doctor en Virología (Ph. D.), Universidad de Illinois, 1967.

C. Idiomas

Idioma materno: español

Fluido: inglés

Básico: portugués

D. Becas recibidas

Beca de la Agencia de Cooperación Internacional, Departamento de Estado de los Estados Unidos de Norteamérica, para llevar a cabo los estudios graduados en la Universidad de Florida, USA, 1959-1961.

Beca otorgada por el Consejo Británico, Reino Unido, para realizar investigaciones sobre la transmisión de virus por insectos, en la Estación Experimental de Rothamsted, Harpenden, Herst, Inglaterra, 1962-1963.

Beca de la Fundación Rockefeller, para obtener el doctorado en Virología en la Universidad de Illinois, USA, 1964-1966.

1. INTERESES PROFESIONALES

Actuales

Conservación de la biodiversidad tropical; desarrollo del Sistema Nacional de Áreas de Conservación; realización del inventario nacional de biodiversidad; integración y manejo de información sobre biodiversidad; investigación sobre usos sostenibles de la diversidad biológica tropical, desarrollo de un programa nacional de bioalfabetización. 1989 a la fecha.

Experiencia Académica

Departamento de Fitopatología, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. Asistente en Docencia e Investigación. 1957 - 1959.

Laboratorio de Virus, Universidad de Florida. Estudiante de postgrado. Caracterización de virus plantas. 1959 - 1961.

Departamento de Fitopatología, Estación Experimental Rothamsted, Harpenden, Herst, Inglaterra. Estudiante de postgrado. Transmisión de virus por insectos. 1962 - 1963.

Departamento de Fitopatología, Universidad de Costa Rica. Profesor Adjunto. Estudio de virus y enfermedades virales en cultivos básicos en Costa Rica. Transmisión de virus por insectos. 1961 - 1962.

Departamento de Botánica, Universidad de Illinois. Estudiante de postgrado. Estudios sobre multiplicación de virus en plantas en insectos vectores, microscopía electrónica, serología y purificación de virus de plantas. 1964 - 1966.

Centro Tropical de Enseñanza e Investigación, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Turrialba, Costa Rica. Investigador Asociado. Identificación de virus y enfermedades virales de cultivos básicos en América Central. 1968 - 1969.

Laboratorio de Virus, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. Profesor Asociado. Continuación del programa de la identificación de virus y enfermedades virales en cultivos de frijol y maíz en América Central. Adecuación de técnicas biológicas, serológicas e histológicas para el diagnóstico rápido y a gran escala de virus en programas de control de certificación de semillas de papa. 1970 - 1975.

Centro de Biología Celular y Molecular, Universidad de Costa Rica. Clasificación e identificación de virus de plantas en cultivos básicos. Mecanismos de transmisión biológica de virus en insectos. Ecología y evolución de los virus. 1976 - 1990.

2. PREMIOS, MENCIONES HONORÍFICAS Y RECONOCIMIENTOS

Premios

Premio Interamericano en Ciencias Dr. Bernard Houssay. Organización de Estados Americanos, Consejo Interamericano para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Por la investigación básica en virus del maíz y leguminosas, y por su contribución al desarrollo científico de Costa Rica. San José, setiembre, 1983.

Premio al Costarricense Distinguido. Instituto Costarricense de Cultura Hispánica. Por la sobresaliente labor en las ciencias y la conservación de los recursos naturales. San José, Abril, 1993.

Rainforest Alliance. Green Globe Award. The Rainforest Alliance. May 12, 1997.

Premio Aportes al Mejoramiento de la Calidad de Vida. Defensoría de los Habitantes. Por sus aportes al desarrollo científico, al conocimiento y conservación de la biodiversidad del país. San José, octubre, 2001.

Menciones Honoríficas y Reconocimientos

Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Por la investigación en virus con cultivos alimenticios. Panamá, setiembre, 1971.

Asociación de Egresados de la Universidad de Costa Rica. Por la labor en pro de la Universidad. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Setiembre, 1983.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. En reconocimiento a la labor realizada en pro del avance de las ciencias agropecuarias. Turrialba, setiembre, 1983.

Casa de la Cultura de Heredia. Por su trabajo en pro de la Cultura. Heredia, octubre, 1983.

Estudiante Distinguido. Liceo de Heredia, Costa Rica, noviembre, 1983.

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Por su labor en pro de la investigación científica costarricense. San José, diciembre, 1983.

Rector, Universidad de Costa Rica. Por el aporte dado a la Institución al ser galardonado con el Premio Bernardo Housesey. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio. junio, 1984

Colegio de Microbiólogos de Costa Rica. Por sus relevantes aportes en pro de la microbiología en Costa Rica. San José, julio, 1984.

Universidad de Costa Rica. X Aniversario del Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular. En reconocimiento a su labor de fundador y guía. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, noviembre, 1987.

Centro de Biodiversidad. Servicio de Historia Natural de Illinois. Científico Asociado. Urbana, Illinois, USA, febrero, 1989.

Organización de Estudios Tropicales (OET). Por su trabajo en pro de la ciencia y conservación. San José, setiembre, 1989.

Universidad de Costa Rica. En reconocimiento a los servicios prestados a la Institución en ejercicio de sus labores académicas. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, abril, 1990.

Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. Por los servicios prestados a la Universidad, a la Facultad de Agronomía y al Agro Costarricense en el ejercicio de sus labores académicas. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Diciembre, 1990.

Fundación Cultural Banesto de España. Reconocimiento de Honor Banesto. Primer Congreso Mundial de Colecciones de Historia Natural. Por la contribución a la conservación de la naturaleza, desarrollo sostenible del ecosistema, y especialmente por el liderazgo en la conceptualización e implementación del proyecto INBio. Madrid, España, 1992.

Servicio de Parques Nacionales de Costa Rica. Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas. Por su contribución al logro de los objetivos de conservación de los recursos naturales de Costa Rica. San José, abril, 1993.

Asociación de Abogados de Heredia. Por los méritos intelectuales, cívicos y éticos como ciudadano de Heredia. Heredia, setiembre, 1993.

Asociación Costarricense de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Costa Rica. Por su valiosa contribución a estas disciplinas y al país. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, marzo, 1995.

Universidad de Costa Rica. Vicerrectoría de Investigación. Sistema de Estudios de Posgrado. Como miembro del primer Consejo del Sistema de Estudios de Posgrado y defensor de una Universidad cualitativa, donde el alto nivel académico y la investigación marcan el norte de una sociedad mejor para todos. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, abril, 1995.

Comisión Interamericana de Mujeres. Comité Costa Rica. Filial Guanacaste. Por su labor pionera en la instrumentación del desarrollo sostenible y en la promoción de las mujeres del área rural a través de su labor como Director del INBio. Liberia, setiembre, 1995.

Grupo Taller Hugo Sánchez. XI Puesta Anual. Por su labor en el conocimiento y la utilización de la diversidad biológica del país. Heredia, setiembre, 1996.

Área de Conservación Tortuguero, Sistema Nacional de Áreas de Conservación. Comisionado Nacional. Por sus valiosos aportes para beneficio de la biodiversidad de nuestro país. Tortuguero, setiembre, 1997.

Universidad Estatal a Distancia. Por su labor como gestor del Programa de Educación Ambiental. San José, diciembre, 1997.

Asociación Orquideológica de Santo Domingo de Heredia. Por su contribución a la ciencia y a la conservación. Santo Domingo de Heredia, febrero, 1998.

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Por su valioso aporte en el nacimiento de la institución. San José, agosto, 1998.

Asociación de Guías y Scouts de Costa Rica. Condecoración al Mérito – Oro. Por los relevantes servicios mostrados al país, como ex-scout. San José, noviembre, 1998.

Club Rotario de San José Noreste. Por su meritoria labor científica, en beneficio de nuestro país y de la humanidad en general. San José, mayo, 1999.

Hospital México. Servicio de Cirugía General N.2. Miembro Honorario. Distinguido costarricense que ha aportado a la Nación, prestigio internacional. San José, junio, 2000

Centro Científico Tropical. En reconocimiento por sus destacados aportes en la conservación y promoción del uso inteligente de los recursos naturales. San José, marzo, 2001

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Homenaje en ocasión del Día Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2004. San José, agosto, 2004

3. DESARROLLO INSTITUCIONAL

Participación directa en la creación y desarrollo de las siguientes instituciones:

Escuela de Fitotecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. 1970-1972.

Programa de Estudios de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales. CATIE-Universidad de Costa Rica. 1972-1977.

Unidad de Microscopía Electrónica, Universidad de Costa Rica. 1972-1979

Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica. 1973-1974.

Consejo Nacional para las Investigaciones Científicas y Tecnológicas. 1973-1975.

Sistema de Estudios de Posgrado, Universidad de Costa Rica. 1974-1975.

Centro de Biología Molecular y Celular, Universidad de Costa Rica. 1976-1977.

Universidad Estatal a Distancia. 1977-1982.

Fundación Neotrópica. Conservación para el Desarrollo. 1986.

Fundación Omar Dengo. 1986-2004.

Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). 1987-1989.

Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) 1989.

Academia Nacional de las Ciencias. 1991-1992.

4. EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA

A. Administración institucional:

Director, Departamento Fitotecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. 1972-1973.

Director, Programa de Estudios de Postgrado, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y Universidad de Costa Rica. 1973 - 1974.

Vicerrector de Investigación, Universidad de Costa Rica. 1973 - 1974.

Director, Centro de Biología Celular y Molecular, Universidad de Costa Rica. 1976 - 1979; 1982 - 1983; 1986 - 1988.

Asesor en Recursos Naturales y Biodiversidad. Presidencia de la República y Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas. 1986 - 1990.

Director y Presidente del Instituto Nacional de Biodiversidad. 1989 - 2003

Presidente del Instituto Nacional de Biodiversidad. 2004 - a la fecha*.

B. Membresía en Juntas Directivas:

Director del Consejo, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Costa Rica (CONICIT).

1973 - 1975; 1987 - 1990.

Junta Directiva de la Fundación de Parques Nacionales de Costa Rica. 1984 - 1990.

Junta Directiva, Fundación Neotrópica, Costa Rica. 1985 - 1986.

Presidente y Miembro de la Asamblea General de Asociados, Instituto Nacional de Biodiversidad. 1989 a la fecha.

Junta Directiva, Fundación Omar Dengo. 1998 - 2004.

C. Membresía en Institucionales Nacionales:

Consejo del Sistema de Estudios de Postrados, Universidad de Costa Rica. 1975 - 1988.

Consejo Técnico Asesor. Centro de Microscopía Electrónica. Universidad de Costa Rica. 1975 - 1979.

Consejo del Sistema de Estudios de Posgrado y de las Comisiones del Programa de Estudios de Posgrado de Microbiología, Biología y Ciencias Agrícolas, Universidad de Costa Rica. 1975 - 1990.

Comité Editorial, Revista de Biología Tropical, Universidad de Costa Rica. 1980 - 1981.

Comité Editorial, Revista Turrialba, Instituto Interamericano para la Cooperación en Agricultura. 1980 - 1988.

Miembro, Asesor Científico, Universidad Estatal a Distancia. 1983 - 1985.

Comité de Planificación, Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica. 1991 - 1992.

Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica. 1992 - a la fecha.

Consejo Consultivo en Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2000 a la fecha.

Consejo Consultivo. Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible. 2000 a la

fecha.

D. Membresía en Organizaciones Internacionales

Presidente, División del Caribe, Sociedad Americana de Fitopatología. 1972 - 1973.

Comité de Programación, Sección de Virología, Asociación Internacional de Sociedades de Microbiología. 1979 - 1988.

Comité de Epidemiología, Sociedad Internacional de Patología Vegetal. 1982 - 1986.

Vicepresidente de Asuntos de Costarricenses, Organización de Estudios Tropicales (OET). 1984 - 1985.

Comité Ejecutivo, Organización de Estudios Tropicales (OTS). 1984 - 1989.

Comité de Estudio para la Agricultura y Ambiente Sostenible en el Bosque Tropical Húmedo, Consejo Nacional de Investigación. Academia Nacional de Ciencias (US). 1990.

Grupo Asesor, Programa de Estudios Nacionales de Biodiversidad. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). 1991-1992.

Comité Editorial. Revista Biodiversity and Conservation. U.K. 1994 a la fecha.

Comité Director, Estrategia de Conservación Global, Instituto de Recursos Mundiales, (WRI, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). 1990 - 1992.

Comité Asesor, Last Great Places, An Alliance for People and the Environment, The Nature Conservancy. 1991- 1998.

Jurado, Premio Internacional San Francisco de Asís para el Medio Ambiente, Centro Franciscano para los Estudios Ambientales. Asís, Italia, 1992 - 1998.

Panel de Expertos en Biodiversidad. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Nairobi, Kenya, 1993 - 1999.

Consejo Asesor. All Species Foundation. USA 2000 – 2002.

5. CONFERENCIAS

Como conferencista invitado, ha participado en más de 100 conferencias tanto en Costa Rica como en Centro América, Las Antillas, México, Estados Unidos, Canadá, Brasil, Argentina, Chile, Colombia, Venezuela, Noruega, Holanda, España, Francia, Suecia, Suiza, Italia, Grecia, Kenia Australia y Japón.

6. PUBLICACIONES

A. Publicaciones Científicas

Gómez, R. 1962. Una enfermedad virosa de los chiles causada por el virus Y de la papa. *Revista de Biología Tropical* 10(1):91-97.

Gómez, R.; Watson, M.A. 1964. Failure of anesthetized aphids to acquire or transmit membrane mosaic virus when their stylets were artificially inserted into leaves of healthy or infected tobacco plants. *Virology* 2:295-295.

Ramírez, W.L.; Gómez, R.; González, L.C. 1964. Cross protection tests with potato virus and potato veined necrosis virus. *Phytopathology* 54:500.

González, L. C.; Ramírez, W.L.; Berrocal, E.; Gómez, R. 1964. Estudios sobre tres virus de la papa en Costa Rica. *Fitotecnica Latinoamericana* 1:35-52.

Gómez, R.; Black, L. M. 1967. Application of particle counting to a leafhopper-borne virus. *Nature* 215:173-174.

Gómez, R.; Black, L. M.; Macleod, R. 1967. Reexamination of the serological relationship between reo virus and wound tumor virus. *Virology* 32:163-165.

Gómez, R.; Black, L. M. 1968. Particle counts of wound tumor virus during its peak concentration in leafhoppers. *Virology* 34: 444-451.

Gómez, R.; Chiu, R. 1968. The minimum concentration of a plant virus needed for infection of monolayers of vector cells. *Virology* 34:356-357.

Moreno, R.; Gámez, R.; González, L. C. 1968. El virus del mosaico común del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en Costa Rica. Turrialba 18:257-263.

Gámez, R. 1969. A new leafhopper-borne virus of corn in Central America. Plant Disease Reporter 53:929-932.

Gámez, R.; Black, L. M. 1969. Counts of virions in extracts from tumors of wound tumor virus. In: Black, L. M. Insect tissue cultures as tools in plant virus research. Annual Review of Phytopathology.

Gámez, R.; Osorio, A.; Echandi, E. 1970. Una raza nueva del virus del mosaico común del frijol. Turrialba 20:397-400.

Gámez, R. 1970. Observaciones sobre virus del tomate en Costa Rica. Turrialba 20:515-156.

Gámez, R. 1971. Los virus del frijol en Centroamérica I. Transmisión por moscas blancas (*Bemisia tabaci*) y plantas hospedantes del virus mosaico dorado. Turrialba 21:22-27.

Gámez, R. 1972. Los virus del frijol en Centroamérica II. Algunas propiedades y transmisión por crisomélidos del virus del mosaico rugoso del frijol. Turrialba 22:249-257.

Gámez, R. 1972. Some properties and beetle transmission of bean yellow stipple virus. Phytopathology. 62:759.

Gámez, R. 1973. Transmission of maize rayado fino virus by *Dalbulus maidis* (De Long & Wolcott). Annals of Applied Biology 73:285-292.

Gámez, R. 1973. Los virus del frijol en Centroamérica. III. Razas del virus del mosaico común en el frijol de El Salvador y Nicaragua. Turrialba 23:475-476.

González, V.; Gámez, R. 1974. Algunos factores que afectan la transmisión del virus del rayado fino del maíz por *Dalbulus maidis* (De Long & Wolcott). Turrialba 24:51-57.

Kitajima, E.W.; Tascon, R.; Gámez, R.; Gálvez, G. 1974. Ultrastructural studies on bean leaf tissues infected with two bean rugose mosaic virus. Turrialba 24:393-397.

Fulton, J.P.; Scott, H.A; Gámez, R. 1975. Beetle transmission of legume viruses. *In*: Maramorosch, F.; Bird, J. (eds) Tropical Diseases of Legumes. New York, Academic Press, p. 123-131.

Gámez, R.; Ramírez, C. 1975. Purificación, serología y microscopía electrónica del virus del rayado fino del maíz. Reunión Anual, División del Caribe, Sociedad Americana de Fitopatología, Resúmenes. CIAT, Cali, Colombia, 4-6 Dic. p. 43.

Paniagua, R.; Gámez, R. 1976. El virus del rayado fino del maíz: estudios adicionales sobre las relaciones entre el virus y su vector. *Turrialba* 26:39-43.

Gámez, R.; Bozarth, R.; Fukuoka, T.; Kitajima, E.W.; Kozuka, Y. 1976. Algunas propiedades de un virus de plantas y artrópodos. VI Congreso Latinoamericano de Parasitología. Resúmenes de Trabajos Libres. San José, Costa Rica. 7-11 Dic. p. 43

Gámez, R. 1976. Los virus del frijol en Centroamérica. IV. Algunas propiedades y transmisión por insectos crisomélidos del virus del moteado amarillo del frijol. *Turrialba* 26:160-166.

Espinoza, A.M.; Gámez, R. 1977. Utilización de métodos histológicos y de infectividad en el diagnóstico del virus del enrollamiento de las hojas de la papa. *Fitopatología* 12:59-68.

Espinoza, A.M.; Gámez, R. 1977. Incidencia y distribución del virus del enrollamiento de las hojas en semillas de la papa en Costa Rica. *Fitopatología* 12:97-98.

Gámez, R. 1977. Las enfermedades virales como factores limitantes en la producción del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en América Latina. *Fitopatología* 12:24-27.

Gámez, R., Fukuoka, T. Kozuka, Y. 1977. Purification of isometric particles from maize plants infected with rayado fino virus. *Revista de Biología Tropical* 25(1):151-157.

Kitajima, E.W.; Gámez, R.; Lin, M.T. 1975. Comparación serológica del virus del rayado fino del maíz de Costa Rica y el virus del rayado del maíz brasileño. Reunión Anual, División del Caribe, Sociedad Americana de Fitopatología. Resúmenes. CIAT, Cali, Colombia. 4-6 Dic. p. 51

Kitajima, E.W.; Gámez, R. 1977. Histological observations on maize leaf tissues infected with rayado fino virus. *Turrialba* 27:71-74.

Flores, E.M.; Gámez, R. 1978. Morphological changes of the foliar lamina of *Zea mays* induced by maize rayado fino virus. *In: Fourth International Congress for Virology. Abstracts. The Hague, The Netherlands. PUDOC, p. 270.*

Gámez, R. 1978. Las ciencias agrícolas de hoy. *In: La Ciencia Hoy. CONICIT, San José, Costa Rica, p. 41-50.*

Gámez, R. 1978. Orientación de la investigación agrícola en Costa Rica. *In: II Congreso Agronómico Nacional. Memorias. Vol.2, p. 119-140.*

Valverde, R.; Moreno, R; Gámez, R. 1978. Biotecnología y el Futuro de la Investigación y el Desarrollo Agrícola en América Latina y el Caribe. *In: Temas Prioritarios y Mecanismos de Cooperación en Investigación Agropecuaria en América Latina y el Caribe. Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali, Colombia. p. 516.*

Gámez, R.; Fukuoka, T.; León, P. 1978. Properties and morphology of maize rayado fino virus. *In: Fourth International Congress for Virology. Abstracts. The Hague, The Netherlands, PUDOC. p. 281.*

Valverde, R.; Moreno, R.; Gámez, R. 1978. Beetle vectors of cowpea mosaic virus in Costa Rica. *Turrialba 28:90-91.*

Gámez, R. 1979. Transmisión y propiedades del virus del rayado fino del maíz. *Fitopatología Brasileira 4:171-176*

Gámez, R., Kitajima, E.W., Lin, M.T. 1979. The geographical distribution of maize rayado fino virus. *Plant Disease Reporter 63:830-834.*

Espinoza, A.M.; Gámez, R. 1980. Ultraestructura de la superficie foliar del maíz infectado con el virus del rayado fino. *Turrialba 30:416-420.*

Fulton, J.P.; Scott, H.A.; Gámez, R. 1980. Beetles. *In: Maramorosck, K.; Harris, K.F. (eds). Vectors of Plant Disease Agents. New York, Academic Press. p. 115-132.*

Gámez, R. 1980. The rayado fino virus disease of maize in the American tropics. *Tropical Pest Management 2:26-33.*

Gómez, R. 1980. Virus transmitidos por crisomélidos. *In*: Schwarts, H.F.; Gálvez, G. (eds). Problemas de Producción de Frijol. Cali, Colombia, CIAT. p. 239-259.

Ramírez, C.; Gómez, R. 1980. Prevalencia del virus X en plantaciones comerciales de papa en la zona del Volcán Irazú, Cartago, Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 4(1):19-21.

Gómez, R.; Rivera, C.; Kitajima, E.W. 1981. The biological cycle of maize rayado fino virus in its leafhopper vector *Dalbulus maidis*. *In*: Fifth International Congress of Virology. Abstracts. Estrasburgo, Francia, Paris, L'Imprimerie Centrale Commerciale. p. 213.

León, P.; Gómez, R. 1981. Some physico-chemical properties of maize rayado fino virus *Journal of Genetics and Virology* 56:67-75.

Rivera, C.Kozuka, Y.; Gómez, R. 1981. Rayado fino virus: detection in salivary glands and evidence of increase in virus titer in *Dalbulus maidis*. *Turrialba* 31:77-80

Gómez, R. 1982. Bean rugose mosaic virus. Commonwealth Mycological Institute /Association of Applied Biologists. No. 246, 4 p.

Gómez, R. 1982. The ecology of maize rayado fino in the American tropics. *In*: Plant Virus Disease Epidemiology. Thresh, M.; Plumb, R. (eds.) Oxford, Blackwell Scientific Publications. p.267-275.

Gómez, R.; Moreno, R. 1982. The epidemiology of beetle-borne virus in grain legumes in Central America. *In*: Plant Virus Disease Epidemiology. Thresh, M.; Plumb, R. (eds.) Oxford, Blackwell Scientific Publications. p.103-113.

Valverde, R.; Moreno, R.; Gómez, R. 1982. Incidence and some ecological aspects of cowpea severe mosaic virus in two cropping system in Costa Rica. *Turrialba* 32:29-32.

Gómez, R. 1983. Beetles and virus. *In*: Fourth International Congress of Plant Pathology. Abstracts. Melbourne, Australia. Victoria, Rowprint Services. p.1

Gómez, R. 1983. Rayado fino disease: The virus-vector-host interaction in neotropical environments. *In*: I International Maize Disease Colloquium and Workshop. Proceedings. Wooster, Ohio. p. 62-68.

Gámez, R.; León, P. 1983. Rayado fino virus: evolution with plant host and insect vector. *In*: Current topics in Vector Research. Harris, K. (ed.). New York, Praeger Scientific. p. 149-168.

Kitajima, E.W.; Gámez, R. 1983. Electron microscopy of maize rayado fino virus in the internal organs of its leafhopper vector. *Intervirology* 3:129-139.

Rivera, C.; Gámez, R. 1983. Adaptación de una técnica de inmunosorbencia (ELISA) a la detección del virus del rayado fino del maíz en su insecto vector. *Turrialba* 33:177-184.

Gámez, R. 1984. Posibilidades e importancia de una red colaborativa de investigación en virología de plantas de América Latina. *In*: First International Conference on the Impact of Viral Disease on the Development on Latin American Countries and the Caribbean Region. Proceedings. Río de Janeiro, Brasil. 1982. Vol. 2, p. 901-908.

Gámez, R.; León, P. 1985. Ecology and evolution of a neotropical leafhopper-virus-maize association. *In*: The Leafhoppers and Planthoppers. Nault, L.R.; Rodríguez, J.G. (eds.). New York, John Wiley. p. 331-350.

Gámez, R.; Saavedra, F. 1986. Maize rayado fino: a neotropical model of a leafhoppersborne virus disease. *In*: Barret, R.; Ruesing W.G.; McLean, G.D. (eds.). Plant Virus Epidemiology: Monitoring, Modelling and Predicting Outbreaks. Melbourne, Academic Press. p. 315-326.

Gámez, R.; León, P. 1986. Un enfoque ecológico-evolutivo de la asociación entre el virus del rayado fino, su insecto vector y la planta de maíz en el neotrópico. *In*: Simposio Anual, Aspectos Fitopatológicos del Frijol y Maíz. Memorias. Chapingo, México, Colegio de Posgraduados. (Mimeografiado).

Gámez, R. 1986. Ecología de asociaciones insecto-virus-planta en ecosistemas agrícolas neotropicales. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 4:52-62.

Rivera, C.; Gámez, R. 1986. Multiplication of maize rayado fino virus in the leafhopper vector *Dalbulus maidis*. *Intervirology* 5-76:82.

Gámez, R. 1987. Relationships of cicadellid leafhoppers with rafiviruses (maize rayado fino virus group). *In*: Second International Workshop on Leafhoppers and Planthoppers of Economic Importance. Proceedings. Provo, Utah, Brigham Young University. p. 109-115.

Gómez, R.; León, P. 1987. Maize rayado fino and related viruses. *In: The Viruses*. Fraenkel-Konrat, H.; Wagner, R.R. (eds). Vol. 3, Ch. 7. The Isometric Monopartite Plant Viruses. Koenig, R. (ed.). Plenum Press, New York .p. 213-233.

Gómez, R. 1988. Biotecnología y el Futuro de la Investigación y el Desarrollo Agrícola en América Latina y El Caribe. Comentarios. *In: Temas Prioritarios y Mecanismos de Cooperación en Investigación Agropecuaria en América Latina y El Caribe*. Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical. 516 p.

Gómez, R.; Ugalde, A. 1988. Costa Rica's National Park System and the Preservation of Biological Diversity: Linking ecology with socio-economic development. *In: Proceedings of the California Academy of Sciences Annual Symposium, "Diversity and Conservation of Tropical Rainforests"*. San Francisco, California. p. 131-492.

Gómez, R. 1989. Biodiversidad y supervivencia. *In: Memoria del Primer Congreso "Estrategia de Conservación para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica (ECODES)" del Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas, San José, Costa Rica, October 1988*.

Gómez, R. 1989. Threatened habitats and germplasm preservation: A Central American perspective. *In: Biotic Diversity and Germplasm Preservation: Global imperatives*. Knutson, L.; Stoner, A.R. (eds.). Dordrecht, Kluwer Academic Publishers. p. 477-492.

Gómez, R. 1990. Development and preservation of tropical biodiversity and the case of Costa Rica. *International Agriculture Update*. University of Illinois 5(1):1-4.

Gómez, R. 1991. Bean yellow stipple/virus. *In: Compendium of Bean Diseases*. Hall, R. (ed.). St. Paul, MN, American Phytopathological Society Press. p. 47-48.

Gómez, R. 1991. Biodiversity conservation through facilitation of its sustainable use: Costa Rica's National Biodiversity Institute. *Trends in Ecology & Evolution*. 6(12):377-378.

Gómez, R. 1991. Costa Rica's National Biodiversity Institute: Biodiversity working sustainability for society. *Diversity* 7(1/2): 79-81.

Gómez, R. 1991. Biodiversity conservation through facilitation of its sustainable use: Costa Rica's National Biodiversity Institute. *TREE (Trends in Ecology and Evolution)* 6(12):377-378.

Gómez, R. 1991. Biodiversity conservation through: facilitation of its sustainable use: Costa Rica's National Biodiversity Institute. *Trends Ecology and Evolution* 6(12): 377-417.

Gómez, R. 1991. El Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica: poniendo la biodiversidad a trabajar sostenidamente para la sociedad. *Diversity* 7 (1/2):86-88.

Castro, V.; Rivera, C.; Isard, S.C.; Gómez, R.; Fletcher, J.; Irwin, M.E. 1992. The influence of weather and microclimate on *Dalbulus maidis* (Homoptera: Cicadellidae) flight activity and the incidence of diseases within maize and bean monocultures and bicultures in tropical America. *Annals of Applied Biology* 121(3):469-482.

Gómez, R. 1992. Cómo poner la biodiversidad a trabajar sobre la sociedad: el caso del INBio en Costa Rica. *In: Sarukhán, J.; Dirzo, R. México ante los retos de la biodiversidad. México. p 231-241.*

Gómez, R. 1992. Costa Rica's National Biodiversity Institute linking biodiversity conservation and development. *In: Rose, C.; Stephen, W. Congress Book: Based on the International Symposium and First World Congress on the Preservation and Conservation of Natural History Collection. Madrid, Dirección General de Bellas Artes y Archivos, Ministerio de Cultura, Consejería de Educación y Cultura, Comunidad de Madrid. p. 336-366.*

Gómez, R. 1992. INBio and the Costa Rican approach to the biodiversity conservation. *In: Conservation of Biodiversity in Africa: Local initiatives and institutional roles. Bennun, L.A.; Aman, S.A.; Crafter, S.A. Proceedings of a conference held at the National Museums of Kenya, 30 Aug.-3 Sept. 1992. Nairobi, National Museums of Kenya. p 299-300.*

Gómez, R. 1992. Forward. *In: La Selva: Ecology and Natural History of a Neotropical Rainforest. Sunderland, Massachusetts, Sinauer Associates, Inc. p. vii-viii.*

Power, A.G; Rodríguez, C.M; Gómez, R. 1992. Evaluation of two leafhopper sampling methods for predicting the incidence of a leafhopper-transmitted virus of maize. *Journal of Economic Entomology* 85(2):411-415.

Gómez, R.; Sittenfeld, A. 1993. Biodiversity prospecting by INBio. *In: Reid, W.V.; Laird, S.A.; Meyer, C.A.; Janzen, D.H.; Gollin, M.A.; Juma, C. (eds.). Biodiversity prospecting: using genetic resources for sustainable development. Washington, D.C., World Resources Institute, p. 69-97.*

Gómez, R.; Gauld, I.D. 1993. Costa Rica: an innovative approach to the study of tropical biodiversity. In: LaSalle, J. Gauld, I.D. (eds.). Hymenoptera and Biodiversity. Wallingford, CAB International, p. 329-339.

Gómez, R.; Piva, A.; Sittenfeld, A.; León, E.; Jiménez, J.A.; Mirabelli, G. 1993. Costa Rica's conservation program and National Biodiversity Institute (INBio). In: Reid, W.V; Laird, S.A.; Meyer, C.A.; Janzen, D.H.; Gollin, M.A.; Juma, C. (eds.). Biodiversity prospecting: using genetic resources for sustainable development. Washington, D.C., World Resources Institute, p. 53-68.

Reid, W.V; Laird, S.A.; Meyer, C.A.; Janzen, D.H.; Gollin, M.A.; Juma, C. (eds.). 1993. Biodiversity prospecting: using genetic resources for sustainable development. Washington, D.C., World Resources Institute, p. 53-68.

Janzen, D.H.; Hallwachs, W.; Gómez, R.; Sittenfeld, A.; Jiménez, J.A. 1993. Research management policies: permits for collecting and research in the tropics. In: Biodiversity Prospecting: Using Genetic Resources for Sustainable Development. Washington, D.C., World Resources Institute. p. 131-157.

Janzen, D.H; Hallwachs, W; Jiménez, J.A; Gómez, R. 1993. The role of parataxonomists, inventory managers, and taxonomists in Costa Rica's national biodiversity inventory. In: Biodiversity Prospecting: Using Genetic Resources for Sustainable Development. Washington, D.C., World Resources Institute. p.223-254.

Gómez, R. 1993. La biodiversidad costarricense y su papel en el desarrollo del país. En: Universidad Nacional y Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica . IDEARIO. Heredia, UNA. p. 667-670.

Gómez, R. 1993. Costa Rica: an innovative approach to the study of tropical biodiversity. In: Hymenoptera and Biodiversity, LaSalle, J.; Iann, I.D. (eds.). Wallingford, CAB International. p. 329-339.

Gómez, R. 1993. Wild biodiversity as a resource for intellectual and economic development: INBio's pilot project in Costa Rica. In: Sandlund, T.; Schei, P. Proceedings of Norway / UNEP Expert Conference on Biodiversity. Trondheim. p. 141-144.

Gómez, R. 1994. La materia prima y los pilares esenciales para construir el nuevo modelo

costarricense de desarrollo. Del Bosque a la Sociedad. San José, Editorial Universidad Estatal a Distancia. p. 67-71.

Gómez, R.; Vega, A, (ed.). 1994. Wild biodiversity as a resource for intellectual and economic development: INBio's pilot project in Costa Rica. Memorias de una Conferencia Regional auspiciada por el Proyecto Paseo Pantera, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica, 17-20 Set. 1993. *In: Corredores Conservacionistas en la Región Centroamericana*. Gainesville, FL., Tropical Research and Development, Inc. p. 33-42.

Gómez, R. 1994. Prospección de la biodiversidad: El uso de los recursos genéticos para el desarrollo sostenible. Centro Universitario de Traducción (trad.). San José, Costa Rica, Instituto Nacional de Biodiversidad. 388 p.

Gómez, R. 1994. Wild biodiversity as a resource for intellectual and economic development: INBio's pilot project in Costa Rica / Memorias de una Conferencia Regional auspiciada por el Proyecto Paseo Pantera, Heredia, 17-20 Set. 1993. *In: Vega, A. (ed.). Corredores Conservacionistas en la Región Centroamericana*. Gainesville, FL, Tropical Research and Development, p. 33-42

Gómez, R. 1995. The Costa Rican country study on biodiversity. *In: Miller, K.R.; Lanou, S.M. (eds.). National biodiversity planning: guidelines based on early experiences around the world*. Washington, D.C.: World Resources Institute United Nations Environment Programme / The World Conservation Union, p. 123-125.

Lovejoy, A.; Gómez, R. 1995. The INBio pilot project: A new approach to biodiversity management. Paper presented to the "International Conference on Biosphere Reserves", March 20-25, Seville, Spain.

Gómez, R.; Obando, V. 1995. El problema de la biodiversidad y el caso INBio en Costa Rica. *El Boletín, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España* 29:30-32.

Watson, R.T.; Heywood V.H.; Baste, I.; Días, B.; Gómez, R.; Janetos, T.; Reid, W.; Ruark, G. 1995. Global Biodiversity Assesment. Great Britain.

Gómez, R. 1996. Inventories: preparing biodiversity for non-damaging use in biodiversity, science and development: towards a new partnership. *In: Di Castri, F; Younés, T (eds.). Wallingford, CAB International, p. 180-183.*

Reid, W.V.; Laird, S.A.; Meyer, C.A.; Gómez, R.; Sittenfeld, A.; Janzen, D.H. 1996. Biodiversity

prospecting. *In: Medicinal Resources of the Tropical Forest: Biodiversity and its Importance to Human Health.* Balick, M.J.; Laird, S.A. (eds.). New York, Columbia University Press. p. 142-173.

Gámez, R. 1997. La biodiversidad costarricense y su papel en el desarrollo del país. *In: Academia Nacional de las Ciencias. Desarrollo sostenible: la opción para Costa Rica.* p 67-72.

Gámez, R. 1997. La gestión mundial de la diversidad. El INBio de Costa Rica. *In: Primer Ciclo "Nosotros y el Futuro".* Mallorca. p 55-57.

Janzen, D.H.; Gámez, R. 1997. Assessing information needs for sustainable use and conservation of biodiversity. *In: Biodiversity Information: Needs and Options: Proceedings of the 1996 International Workshop on Biodiversity Information.* Hawksworth, D.L.; Kirk, P.M.; Clarke, S.D. (eds.). Wallingford, CAB International. p. 21-29.

Lovejoy, T.E.; Mora, M.E.; Rodríguez, C.M.; Varley, J.D.; Boza, M.A.; Castro, R.; Arnberger, R.; Machlis, G.; Gámez, R.; Mata, E.; Francis, P.A.; Romero, L.M.; Bermúdez, F.; Sancho, E.; Ballentine, K. 1997. Meeting of Costa Ricans National System of Conservation Areas (SINAC) and the United States National Park Service (USNPS) at the National Biodiversity Institute (INBio) on the Occasion of President Clinton's Visit to Costa Rica. *Proceedings Document, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica, May 9-10, 1997.* Santo Domingo de Heredia, INBio. 67 p.

Zamora, A.; Sánchez, E.; Quesada, T.; González, P.; Quesada, C.A.; Gámez, R.; Espinoza, A.M. 1999. Especies silvestres, reserva de genes útiles para el mejoramiento del arroz. *In: Memoria. Jornadas de Investigación 1999.* San José, Universidad de Costa Rica, Vicerrectoría de Investigación. p. 37.

Sittenfeld, A.; Mora, M.; Sánchez, E.; Peralta, J.M.; Cordero, A.; Vargas, M.; Gámez, R.; Losada, M.; Serrano, A. 1999. Evaluación preliminar de la biodiversidad de microorganismos fotosintéticos extremófilos de fuentes termales del Volcán "Rincón de la Vieja". *In: Memoria. Jornadas de Investigación 1999.* San José, Universidad de Costa Rica, Vicerrectoría de Investigación. p. 54.

Sittenfeld, A.; Mora, M.; Sánchez, E.; Peralta, J.M.; Cordero, A.; Vargas, M.; Gámez, R.; Losada, M.; Serrano, A. 1999. Caracterización morfológica, fisiológica y molecular de un

euglenoide (Euglenophyta) termofílico aislado de las pailas de barro del Volcán Rincón de la Vieja, Guanacaste, Costa Rica. *In: Memoria. Jornadas de Investigación 1999.* San José, Universidad de Costa Rica, Vicerrectoría de Investigación. p. 55.

Gámez, R. 2000. Perspectivas del desarrollo científico costarricense: la visión desde una institución privada. *In: Desarrollo científico y tecnológico en Costa Rica: logros y perspectivas, Tomo III: "Ciencia y sociedad", "Marco institucional, relevancia y perspectivas de la ciencia y la tecnología".* San José, CR, Academia Nacional de Ciencias. p. 115-130.

Gámez, R. 2000. Perspectivas del desarrollo científico costarricense: La visión desde una institución privada. *In: Academia Nacional de Ciencias, San José, Vol III, p. 115-130.*

Gámez, R.; Rodríguez, S.; Valdés, A.E. 2000. Biodiversity and sustainable human development: the Costa Rican agenda. *In: Raven, P.H.; Williams, T. (eds.). Nature and human society: the quest for a sustainable world: Proceedings of the 1997 Forum on Biodiversity / Board on Biology, National Research Council.* Washington, D.C., National Academy Press. p. 573-585.

Gámez, L., 2001. Ecological economic valuation of water resources in Costa Rica: Practical Applications and Policy Implications. Paper presented at the Beijer Institute of Ecological Economics Research Seminar. México, Dec. 14-16.

Gámez, R. & Obando V., 2003. Una visión cambiante sobre la importancia de la biodiversidad en Costa Rica. *In: La Costa Rica del Siglo XX.* San José, Editorial UNED.

Tamayo, G.; Guevara, A.L. & Gámez, R. 2004. Biodiversity prospecting: The INBio experience. *In: A T. Bull (ed). Microbial Diversity and Bioprospecting".* Washington, D.C., American Society for Microbiology Press. (in press).

B. Libros y Otras Publicaciones Divulgativas

C.

Gámez, R. 1990. Conservación, conocimiento y uso de la biodiversidad: la agenda costarricense. Santo Domingo de Heredia, INBio. 2 p.

Gámez, R. 1991. La relación entre la naturaleza y el hombre. Asociación Costarricense de Mujeres Universitarias. Boletín 4:15-18.

Gámez, R. 1993. La conservación de la biodiversidad forestal y el manejo del bosque tropical húmedo: la respuesta del INBio al reto. Congreso Forestal Centroamericano, 1, Petén, Guatemala, 29 Ago.-4 Set. 12 p.

- Gómez, R.; Bonilla, M. 1994. Water, the cradle of life. *Lacsa World* 9:24-26.
- Gómez, R. 1994. Cómo conocer y utilizar la biodiversidad: El proyecto piloto del INBio en Costa Rica. Flora, fauna y áreas silvestres. *Boletín FAO-PNUMA/México*, p. 23-29.
- Gómez, R. 1996. El ecoturismo es una opción para no cortar el bosque. *Fronteras de la Ciencia y la Tecnología*. 11 p.
- Gómez, R. 1996. La gestión mundial de la diversidad: El INBio de Costa Rica. *In: Club Ultima Hora Primer Ciclo: Nosotros del Futuro*. Mallorca, Ingrama S.A., p. 55-57
- Gómez, R. 1997. La conservación de la biodiversidad al facilitar su uso sustentable. *In: Memoria del Simposio de Desarrollo Sostenible: un reto impostergable*. San José, Editorial de la Universidad de Costa Rica /Organización para Estudios Tropicales. p. 47-50.
- Gómez, R. 1998. Apuntes sobre biodiversidad: El caso de Costa Rica. *En: Con eñe. Revista de Cultura Hispanoamericana* N°4. España.
- Gómez, R. 1999. De biodiversidad, gentes y utopías: reflexiones en los diez años del INBio. Santo Domingo de Heredia, INBio. 144 p.
- Gómez, R. 2001. Orgullo Caribeño. *En: Revista Caribbean Way*. Limón, Costa Rica. Vol. 2

D. Artículos en periódicos

- Gómez, R. 1996. Costa Rica merece una verdadera Ley de Biodiversidad. *La Nación*. San José, Costa Rica. 27 de julio, 1996.
- Gómez, R. 1996. INBio agradece. *La República*. San José, Costa Rica. 11 de febrero, 1996
- Gómez, R. 2000. Una oportunidad de oro. *La Nación*. Suplemento Especial, Visión 2000 Reflexiones. San José, Costa Rica. 16 de enero, 2000
- Gómez, R. 2002. Retos y tareas en materia ambiental. *El Financiero*. San José, Costa Rica. 4 de febrero, 2002
- Gómez, R. 2002. Demos oportunidad a la vida. *La Nación*. 22 de mayo, 2002. Pág. 18 A.
- Gómez, R. 2002. Desarrollo de la mano con el ambiente. *El Financiero*. San José, Costa Rica. 5 de febrero, 2002
- Gómez, R. 2003. La obra del Creador. *La Nación*. San José, Costa Rica. 10 de febrero, 2003

Gómez, R. 2003. ¿Cuánto vale un bosque? El Financiero. San José, Costa Rica. 28 de abril, 2003.

Gómez, R. 2003. La Diversidad de Vida. La Nación. San José, Costa Rica. 22 de abril, 2003

Gómez, R. 2003. Vida en la Tierra. El Financiero. San José, Costa Rica. 2 de junio, 2003.

Gómez, R. 2003. Diversidad que hay que cuidar. El Financiero. San José, Costa Rica. 8 de julio, 2003.

Gómez, R. 2003. Se conserva lo que se ama. La Vanguardia. Barcelona, España. 20 de julio, 2003.

Gómez, R. 2003. Sobre la relación entre bosques, agua y gente. El Financiero. San José, Costa Rica. 4 de agosto, 2003.

Gómez, R. 2003. Tres tipos de riquezas. El Financiero. San José, Costa Rica. 11 de agosto, 2003.

Gómez, R. 2004 ¿Para qué áreas silvestres protegidas? El Financiero. San José, Costa Rica. 19 de enero, 2004.

Gómez, R. 2004 Administrar "lo verde" El Financiero. San José, Costa Rica. 16 de febrero, 2004.

Gómez, R. 2004 Financiar "lo verde" El Financiero. San José, Costa Rica. 15 de Marzo, 2004.

Gómez, R. 2004 Cómo Heredia valora su agua El Financiero. San José, Costa Rica. 12 de abril, 2004.

Gómez, R. 2004 Biodiversidad y normativas. El Financiero. San José, Costa Rica. 10 de mayo, 2004.

Gómez, R. 2004. La Diversidad de la Biodiversidad. La Nación. San José, Costa Rica. 22 de mayo, 2004.

Gómez, R. 2004 Biodiversidad en la mesa. El Financiero. San José, Costa Rica. 07 de junio, 2004.

Gómez, R. 2004 Biodiversidad en la farmacia. El Financiero. San José, Costa Rica. 05 de julio, 2004.

Gómez, R. 2004. Dígalo con Flores. El Financiero. San José, Costa Rica. 02 de agosto, 2004.

Gómez, R. 2004 Le ganamos al Fútbol. El Financiero. San José, Costa Rica. 30 de agosto, 2004.

Gómez, R. 2004 Mensaje de esperanza. El Financiero. San José, Costa Rica. 27 de septiembre, 2004.

*El Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), desde su creación en 1989, ha merecido los siguientes premios:

Premio	Institución	Fecha
Augusto González de Linares de Medio Ambiente	<u>La Universidad de Cantabria, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno de Cantabria y la Empresa de Residuos de Cantabria</u>	2004
“Tech Museum 2003: Tecnología Beneficiando a la Humanidad”	<u>Museo Tech de Innovación (Tech Museum of Innovation)</u>	2003
Distinción al mérito empresarial turístico	Canatur	2000
Amigo de la Naturaleza	Asociación Costarricense de profesionales en Turismo	1998
Premio a la labor investigativa en beneficio del ambiente y de las	Feria Verde	1998

futuras generaciones		
Premio Príncipe de Asturias en Investigación Científica y Técnica	Fundación Príncipe de Asturias (España)	1995
Premio de Biología de la Conservación 1994	Sociedad de Biología de la Conservación (USA)	1994
Premio Ancora en Ciencias	La Nación (Costa Rica)	1993
Premio al Mérito Peter Scott	Comisión de la Sobrevivencia de las Especies de UICN	1992
Reconocimiento Honorable	Fundación Cultural Banesto (España)	1992
Premio Internacional para el Ambiente San Francisco de Asís "Cántico de Todas las Criaturas"	Centro Franciscano de Estudios Ambientales (Italia)	