

SELECCION DE PONENCIAS DEL PRIMER SIMPOSIO DE CIENCIAS DEL  
COLEGIO REGIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE

El Primer Simposio de Ciencias auspiciado por el Departamento de Ciencias Naturales del Colegio Regional de la Universidad de Puerto Rico en Ponce se efectuó el 23 de abril de 1980.

La idea de este Simposio, de su enfoque particular, nació de la necesidad real de dar a conocer al público puertorriqueño algunos de los problemas que afectan la calidad de la vida en nuestra isla en la década del 1980. Fue el propósito de esta actividad dar a conocer la naturaleza de esos problemas y algunas posibles soluciones que era factible contemplar a base de los avances científicos del momento. Los temas y los conferenciantes fueron seleccionados cuidadosamente - los temas de acuerdo a su relevancia directa en nuestra vida, los conferenciantes, por sus amplios conocimientos en cada área. Todos los invitados eran catedráticos universitarios, expertos en su rama particular de la biología, científicos activos en investigación en ese momento.

La sesión de la mañana, coordinada y dirigida por la Prof. Clara E. Carrasco de Maldonado, consistió en la presentación de ponencias en las áreas de Genética, Cáncer y Demografía. Son estas ponencias editadas parcialmente las que reproducimos aquí.

El Dr. Roberto Garola, argentino, catedrático en el Departamento de Cirugía y Patología del Recinto de Ciencias Médicas, U. P. R. presentó: "Hormonas y el Cáncer de las mamas". El

Dr. Garola se recibió de bachiller en el Colegio Nacional de Buenos Aires, obteniendo su grado de Doctor en Medicina en 1969 de la Escuela de Medicina de La Plata, Buenos Aires. Trabajó en el Instituto de Oncología en la Escuela de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, laboró como investigador de Oncología Endocrina Clínica en la Secretaría de Salud Nacional en Argentina. Durante 1975 al 1978 efectuó trabajos de investigación en la División de Oncología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas en San Antonio, Texas. En 1979 fue catedrático en el Departamento de Fisiología de la Escuela de Medicina de Ponce y estuvo en el Recinto de Fisiología de la Escuela de Medicina de Ponce y estuvo en el Recinto de Ciencias Médicas hasta 1982. Ha llevado a cabo investigaciones en: diagnóstico de metastasis de hueso en cáncer del seno; microtécnicas de cultivo de linfocitos humanos; receptores en el cáncer de las mamas, efectos del glicerol en receptores de estrógeno en el útero de las ratas, in vitro. Ha contribuido extensamente a la literatura científica en publicaciones como: Cancer Research; Metabolism; Oncology; Journal of Steroid Biochemistry; y otros.

El Dr. José Luis Vázquez Calzada, Catedrático y Director de la Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, U. P. R. presentó la ponencia: "La Situación Demográfica de Puerto Rico y sus Perspectivas Futuras". El Dr. Vázquez Calzada obtuvo su bachillerato en Ciencias con concentración en Matemáticas de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Recibió el grado de Maestría en Arte en 1961 y el de

Doctor en Filosofía con concentración en Demografía en 1964, ambos de la prestigiosa Universidad de Chicago, Chicago, Illinois; su tesis doctoral fue "La evolución demográfica de P.R.". Fue director del Negociado de Estadísticas Vitales del Departamento de Salud de P.R. Desde 1965 se ha desempeñado como profesor en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Puerto Rico. Algunas de las investigaciones que ha llevado a cabo son: Diferentes aspectos de la emigración puertorriqueña, Las enfermedades del corazón en P.R., Patrones y tendencias de fecundidad de P.R., Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en P.R.; La esterilización femenina en P.R.; La problemática de los envejecientes en P.R., Características de la población extranjera residente en P.R. Ha publicado una gran cantidad de artículos en revistas científicas tales como: Revista de Ciencias Sociales de la Universidad de P.R.; American Journal of Obstetrics and Gynecology; Demography Journal of the Population Association of America, y otros. Tiene a su haber uno de los libros más importantes en su área: "La Población de Puerto Rico y su trayectoria histórica".

La Prof. Clara E. Carrasco de Maldonado es Catedrática Auxiliar en el Departamento de Ciencias Naturales desempeñando su cátedra en las áreas de Biología Moderna y Genética. Obtuvo su Bachillerato en Ciencias en 1965 y su Maestría en Ciencias con concentración en Genética en 1975, ambos de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Ha llevado a cabo investigaciones sobre Las esterasas de Drosophila dunni dunni; la ética de la nueva tecnología genética; actualmente lleva a cabo una investigación

sobre las Drosophilas del área sur de Puerto Rico y tiene en preparación un catálogo ilustrado de las Drosophilas de Puerto Rico. Fue seleccionada recientemente para participar del Simposio Brystol Myers: Cromosomas y Cáncer en la Universidad de Chicago; y del curso tipo Chautauqua: Immunobiology: Evolutionary and Molecular Perspectives, en la Universidad de Puerto Rico. Es miembro fundador de la Society for College Science Teachers, el Woodrow Wilson International Center for Scholars; es miembro de las sociedades "Natural History Museum", "Smithsonian Institute", "The American Genetic Association" y el "Institute of Society, Ethics and the Life Sciences - the Hasting Center".