

Mariano Bauer Ephrussi

Dr. Bauer is a Researcher Grade C at the Physics Institute of the National Autonomous University of Mexico (UNAM), currently at the Mexican Petroleum Institute as Executive for Technological Prospecting, on leave from the UNAM. His Bachelor's degree is in Physics from the Department of Science at the UNAM in 1956 and a Ph.D. in Physics from the University of Maryland, in 1962. He has been a visiting professor at several national and foreign institutions. In 1982, he founded and directed until 1997, by appointment of the University President, the University Energy Program of the UNAM.

Mariano Bauer is a member of the Mexican Physics Society and the Mexican Academy of Science, and abroad, from the American Physical Society, the New York Academy of Sciences and the International Association for Energy Economics (IAEE). He founded and is Ex-President (1995-1998) of the Mexican Association for Energy Economy, affiliated to the International Association.

Within the World Energy Council, Dr. Bauer has participated on the Study Committee (1995-1998) and the Fossil Fuels Clean Systems Committee (1998), and in the Work Groups on "Local and Global Environmental Impacts", "Energy: the Ethical Dimension" and "Energy Scene Drivers", of which reports have been published. Currently, he

Es Investigador Titular C en el Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México, actualmente en el Instituto Mexicano del Petróleo como Ejecutivo de Prospectiva Tecnológica, con licencia de la UNAM. Obtuvo la Licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1956 y el Doctorado en Filosofía (Física) en la Universidad de Maryland, Estados Unidos, en 1962. Ha sido profesor visitante en diversas instituciones nacionales y extranjeras. Fundó en 1982 y dirigió hasta 1997, por designación de Rector, el Programa Universitario de Energía de la UNAM

Mariano Bauer es miembro en México de la Sociedad Mexicana de Física y la Academia Mexicana de Ciencias; y en el extranjero, de la American Physical Society, de la New York Academy of Sciences y de la International Association for Energy Economics (IAEE). Es fundador -y ex Presidente (1995-1998)- de la Asociación Mexicana para la Economía Energética, afiliada a la Asociación Internacional.

En el Consejo Mundial de la Energía, ha participado en el Comité de Estudios (1995-1998) y en el Comité de Sistemas Limpios de Combustibles Fósiles (1998-); y en los Grupos de Trabajo sobre "Impactos Ambientales Locales y Globales"; sobre "Energía: la Dimensión Etica y sobre "Impulsores de la Escena Energética", cuyos reportes han sido publicados. Actualmente participa en

is participating in the study of "Scenarios for 2050" of the CME.

His research activities cover the fields of theoretical nuclear physics, quantum mechanics, scientific and energy planning, energy and environment, with 113 publications. He is a member of the National Researchers' System. In 1991, he received the "Recognition for Guidance in Technology and Research" that the Mexican Petroleum Institute awards.

el estudio de "Escenarios al 2050" del CME.

Sus actividades de investigación cubren los campos de física nuclear teórica, mecánica cuántica, planeación científica y energética, energía y medio ambiente, con 113 publicaciones. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. En 1991 recibió el "Reconocimiento a la Orientación en Tecnología e Investigación" que otorga el Instituto Mexicano del Petróleo.