

Dr. Gerson Beauchamp Báez

El doctor Gerson Beauchamp Báez posee un Bachillerato en Ciencias de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, el cual recibió con Altos Honores (Magna Cum Laude) en el 1984. Ese mismo año recibió el Premio Georg Simon Ohm que otorga el departamento al mejor estudiante de la clase graduanda. Luego el Dr. Beauchamp recibió su grado de Maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica en el 1985 y su grado doctoral en el 1990, ambos del Georgia Institute of Technology. Para sus estudios de Maestría fue becado por el “National Consortium for Graduate Degrees for Minorities in Engineering”, la Beca GEM. Como parte de esta beca, trabajó como Ingeniero de Apoyo Técnico en la Compañía E.I. DuPont De Nemours en Wilmington, Delaware, durante el verano de 1984 y en Parlin, New Jersey, durante los veranos de 1985 y 1986. Desde enero de 1990 el doctor Beauchamp enseña en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico. Sus intereses de investigación incluyen instrumentación y control de procesos, aplicaciones de control automático en sistemas de energía renovable, y técnicas y métodos innovadores de enseñanza efectiva. Ha trabajado en el proyecto del acondicionador de aire con energía solar y fue el coordinador del área de ingeniería eléctrica de la competencia de la Casa Solar 2002 y el coordinador general del proyecto de la Casa Solar 2005. Durante el período de seis años entre 1992 y 1997 coordinó el Programa de Pre-Ingeniería, programa de internado de verano de introducción a la ingeniería para estudiantes de escuela superior auspiciado por la Fundación Nacional de las Ciencias. También fue el Coordinador del Laboratorio de Instrumentación y Control de Procesos desde el 1992 al 2005. Fue Senador Académico del 1995 al 2001, Representante Claustal ante la Junta Administrativa de UPRM durante el año académico 2000-2001, Coordinador del Área de Control Automático, Miembro del Comité de Personal del Departamento del 1996 al 1997 y Oficial de Enlace de La Alianza para el Adelanto de la Enseñanza Universitaria en Puerto Rico del 1995 al 1999. El Dr. Beauchamp es miembro del Instituto de Ingenieros Electricistas y Electrónicos, la Sociedad Americana de Educación en Ingeniería y la Sociedad Americana de Instrumentos.