

BERNARDINO CASTILLO TOLEDO



El Dr. Bernardino Castillo Toledo es originario de Cd. Ixtepec, Oaxaca. Obtuvo el título de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) del Instituto Politécnico Nacional en 1985, el grado de Maestro en Ciencias, especialidad Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN en 1985, el grado de Doctor en Ciencias de la Universidad de Roma "La Sapienza", Italia, en 1992 y un postdoctorado en el Laboratoire de Automatique et Analyse des Systèmes, Toulouse, Francia en 2000.

Ha publicado más de 100 artículos originales de investigación en revistas y congresos internacionales. Ha dirigido alrededor de 36 tesis de maestría y 14 de doctorado. Ha sido profesor de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN de 1985 a 1989. Ha sido Coordinador Académico de la Sección de Control Automático del Departamento de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV-IPN Campus D.F. donde estuvo adscrito hasta 1995. Es miembro fundador del programa de postgrado de la Unidad Guadalajara del CINVESTAV, en donde es Profesor Titular. Fue Secretario Académico hasta septiembre de 2007 y desde mayo de 2010 funje como Director del CINVESTAV U. Guadalajara.

Ha realizado estancias de investigación en la Università dell'Aquila, Italia, Université de Technologie de Compiègne, University of Illinois entre otras. Recibió el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología Jalisco categoría Ciencia en 2008.

Sus áreas de investigación principales son el análisis y síntesis de estructuras de control para Sistemas no Lineales, Lógica Difusa, Sistemas Híbridos, y la aplicación de estos esquemas al control de procesos químicos, control de robots y vehículos de vuelo autónomo. Cuenta además con el nombramiento de Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores.