

## RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre y apellidos: ANIBAL ENRIQUE BORROTO NORDELO**

*Ingeniero Mecánico. Doctor en Ciencias Técnicas. Profesor Titular y Profesor de Mérito de la Universidad de Cienfuegos, Cuba.*

44 años de experiencia docente y científica la educación superior. Director de más de 40 tesis de grado. Tutor de 3 tesis de Doctorado y 12 tesis de Maestría defendidas exitosamente. Actualmente dirige como tutor 3 trabajos de doctorado y 6 de maestría. Ha participado en 47 proyectos de investigación y trabajos técnicos en la industria, y en numerosos trabajos de consultoría y asesoría profesional a empresas en Cuba, Colombia, México, Venezuela y Ecuador.

Profesor de postgrado en 72 cursos y 33 seminarios en Cuba, México, Colombia, Venezuela, Panamá y Ecuador en las áreas de: Energía y Medio Ambiente, Ahorro de Energía, Generación y Uso Eficiente del Vapor, Equipos de Transferencia de Calor, Sistemas de Cogeneración, Administración de Energía, Auditorías Energéticas, Plantas Térmicas, Planificación Energética, Evaluación de Proyectos Energéticos, Gestión Energética, Ahorro de Energía en la Industria, Energía y Medio Ambiente, Desarrollo Energético Sostenible. Miembro de varios órganos científicos. Académico Titular de la Academia de Ciencias de Cuba para los ejercicios 1998-2002, 2002-2006 y 2006-2011. Miembro del Consejo Científico de la Universidad de Cienfuegos. Vicepresidente del Tribunal Nacional para defensas de doctorados en la especialidad de Tecnologías Energéticas. Miembro de la ONG CUBASOLAR, del Consejo Provincial Asesor en Cienfuegos, del Grupo Nacional de Eficiencia Energética y del Grupo Técnico de Formación y Capacitación de PETROCARIBE. Miembro de los Comités Académicos de la Maestría en Eficiencia Energética y del Doctorado Curricular en Transformaciones Energéticas. Tiene 82 trabajos publicados en revistas y memorias de eventos en Cuba, Ucrania, Rusia, España, México, Reino Unido, Colombia y Ecuador. Autor de 6 libros sobre Gestión Energética, Eficiencia Energética en Sistemas Termomecánicos, Sistemas de Cogeneración, Combustión y Generación de Vapor y Planificación Energética en Comunidades Rurales Ambientalmente Sostenibles y de 26 manuales y textos docentes. Ha ocupado diferentes cargos de dirección en la Universidad de Cienfuegos: Jefe del Dpto. de Ingeniería, Director Docente Metodológico, Decano de la Facultad de Ingeniería, Vicerrector de Investigaciones y Postgrado, Vicerrector Docente, Asesor del Rector, Director del Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente. Profesor Visitante en las siguientes universidades y centros extranjeros: Corporación Universitaria de Popayán, Colombia, Universidad de Guadalajara, México, Instituto Tecnológico de Cancún, México, Universidad Autónoma de Baja California, México, Universidad del Valle, Colombia, Universidad Autónoma de Occidente, Colombia, Centro Ecuatoriano de Producción Más Limpia, Ecuador, Escuela Politécnica de Chimborazo, Ecuador, Escuela Politécnica del Litoral, Ecuador, Universidad Estatal de Bolívar, Ecuador, Universidad Nacional de Loja, Ecuador, Universidad Nacional Experimental "Rafael María Balart", Venezuela, Universidad Bolivariana de Venezuela, Universidad Tecnológica de Panamá. Asesor en la Dirección de Energías Renovables y Eficiencia Energética del Ministerio de Energía y Minas del Ecuador durante el año 2004. Ha recibido diversos reconocimientos del Consejo de Estado de la República de Cuba, del Ministerio de Educación Superior, del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Ciencia y de la Universidad de Cienfuegos por su trabajo académico y

científico. Dentro de estos reconocimientos recibió en el año 2005 la Orden “Carlos J. Finlay”, otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba por su destacada contribución al prestigio y desarrollo de las ciencias en el país, y como Autor Principal el Premio Nacional a la Innovación Tecnológica, otorgado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Coordinador General del 2010 al 2014 de la Red Iberoamericana “Gestión y Eficiencia Energética para un Desarrollo Sostenible”, financiada por el Programa CYTED (2011-2014), y en la que participan 8 grupos de investigación y 3 empresas de 8 países iberoamericanos