

ELI SAÚL PUCHI CABRERA

Ingeniero Metalúrgico (UCV, 1975), Ph. D en Metalurgia (University of Sheffield, U. K., 1983), Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería de la UCV desde 1993.

Miembro ininterrumpido del Sistema de Promoción del Investigador (PPI Nivel I) desde el año 1990 al año 1996. Ascenso en el Sistema de Promoción del Investigador a Nivel II en el año 1996. Ascenso a Nivel III en el año 2003. Ascenso a Nivel IV en el año 2006. Actualmente, Miembro del Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII Nivel III). Fundador y Coordinador del Centro de Investigaciones Tecnológicas del Aluminio y sus Aleaciones (CITALA), Escuela de ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la Universidad Central de Venezuela (1992) Director del Laboratorio Nacional de Referencia para la Evaluación de Propiedades Mecánicas, Desgaste y Corrosión de Materiales (Proyecto CONICIT LAB-97000644), Escuela de ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la Universidad Central de Venezuela (1998). Coordinador de la Comisión Técnica encargada por el Congreso Nacional, para evaluar la condición de los Tanques AMX-30 y los Recuperadores de Tanques (Abril de 1995-Junio de 1996), Subcomisión de Defensa de la Cámara de Diputados, Congreso Nacional de la República de Venezuela. Presidente del Comité Científico, conjuntamente con el Profesor Giuseppe Imbessi, del Congreso Internacional de Energía, Ambiente e Innovación Tecnológica, Universidad de la Sapienza, Roma, Italia, Septiembre de 1999. Director de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ingeniería, Editor Jefe de la Revista de la Facultad de Ingeniería de la UCV y Editor Jefe de la Editorial Innovación Tecnológica (EdIT) en el período 1998-2005. Clasificado como “Professeur des Universités” por el Ministerio de Educación de Francia en las secciones correspondientes a Mecánica (sección 60) y Física de Materiales (sección 28), 2004. Profesor Invitado en la Ecole National Supérieur des Arts et Métiers, Lille, Francia, desde el año 2011. Professeur des Universités (PAST 8012) en el IUT A de Lille 1, Francia, durante tres meses por año, en el período 2011-2014. Ocupante de una Silla Profesorial Internacional en el Laboratorio de Mecánica de Lille, Francia, en el período 2012-2015. Miembro de diferentes Jurados de Tesis Doctorales en Francia, España, Italia y Polonia. Miembro del Consejo Editorial de la revista Materials and Manufacturing Processes (Taylos & Francis). Líneas de investigación: Comportamiento a la fatiga de materiales recubiertos y sin recubrir; Determinación de ecuaciones constitutivas de materiales ferrosos y no ferrosos; Modelado de procesos de laminación en frío; Recristalización de aleaciones de aluminio; Modelado de procesos de indentación de materiales recubiertos; Comportamiento a la fatiga de uniones soldadas. Productividad científica y tecnológica: más de 140 presentaciones en eventos nacionales, alrededor de 150 presentaciones en eventos internacionales, 24 artículos publicados en revistas nacionales arbitradas, 101 artículos publicados en revistas internacionales arbitradas, 5 capítulos publicados en libros arbitrados, autor de 3 registros industriales, Director de: 88 Tesis de pregrado, 3 Trabajos de Especialización, 18 Tesis de Maestría, 9 Tesis Doctorales y 8 Trabajos de Ascenso en el Escalafón Universitario. Gestionador de 6 Convenios Interinstitucionales: (1) Convenio de Cooperación Internacional entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y la Academia de Ciencias Polacas de Cracovia, Polonia, 1998; (2) Convenio de Cooperación Internacional entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y la Universidad de las Islas Baleares, España, 1998; (3) Convenio de Cooperación Internacional entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Arkansas, USA; (4) Convenio de Cooperación Internacional Específico entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y el Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la

Universidad Politécnica de Catalunya, España; (5) Convenio de Cooperación Nacional entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y FUNDACITE-Guayana, Venezuela, (6) Convenio de Cooperación Internacional Específico entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y el Departamento de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Universidad de Roma Tre, Roma, Italia.

Receptor de la Medalla "Brunton" y Premio en Metalurgia otorgados por el Departamento de Metalurgia de la Universidad de Sheffield a la mejor tesis Doctoral en el año 1983. Ganador al "Premio Anual a la Investigación" en el año 1984 otorgado por la Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela en el Área de Tecnología, por el trabajo "Determinación del Comportamiento Esfuerzo-Deformación del Aluminio de Pureza Comercial y de la Aleación Al-1% Mg Bajo condiciones de Trabajo en Caliente". Ganador al "Premio Anual a la Investigación" en el año 1994 otorgado por la Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela en el área de Tecnología, por el trabajo "Laminación de Productos Planos de Aleaciones Comerciales de Aluminio". Ganador del "Premio Anual Facultad de Ingeniería al Mejor Trabajo de Investigación 1995" por el artículo "Constitutive Equations for Commercial-Purity Aluminium Deformed under Hot-working Conditions", Diciembre de 1995. Ganador del Premio Anual del CONICIT en la especialidad de Ingeniería otorgado al Trabajo de Investigación: "Mechanical Working of Aluminum Deformed Under Hot-Working Conditions", Noviembre de 1996. Ganador del Premio Francisco De Venanzi a la trayectoria como investigador en el área de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Central de Venezuela, 1998. Receptor de la Orden José María Vargas en su Primera Clase (Corbata), Universidad Central de Venezuela, 1998. Ganador del Premio Anual del CONICIT en la especialidad de Ingeniería otorgado al Trabajo de Investigación: "High-Temperature Deformation of Commercial-Purity Aluminum", Noviembre de 1999. Ganador del Premio Nacional al Mejor Trabajo Científico, Tecnológico y de Innovación, Mención Investigación Tecnológica, Ministerio de Ciencia y Tecnología correspondiente al año 2001, otorgado al Trabajo de Investigación: "Modeling Cold-Rolling Processes of Commercial Twin Roll Cast Aluminum Alloys", Noviembre del 2001. Receptor de la "Orden Andrés Bello", 1ra. Clase, Diciembre del 2001. Ganador del Premio Anual de la Facultad de Ingeniería de la UCV al Mejor Trabajo de Investigación correspondiente al año 2001, con el artículo: "Dynamic Materials Modeling Concepts Applied to the Analysis of Hot Rolling of Commercial Aluminium Alloys". Coautores: Prof. Gonzalo Castro Fariñas y Prof. Crisanto Villalobos Gutiérrez. Ganador del Premio Nacional al Mejor Trabajo Científico, Tecnológico y de Innovación Mención Investigación Tecnológica, Ministerio de Ciencia y Tecnología correspondiente al año 2004, otorgado al Trabajo de Investigación: "A New Model for the Computation of the Composite Hardness of Coated Systems", Noviembre del 2004.

Nota: se puede tener acceso al curriculum vitae actualizado, tanto en Castellano como en Inglés, así como a la mayoría de los trabajos publicados en revistas arbitradas, a través del enlace <https://www.box.com/s/0tciwu56iop5mik5kecl>

Participación en la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat:

Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, 2007. Sillón XXIX