

RESUMEN CURRICULAR DR. RAMÓN ARMANDO CABALLERO A.

EDUCACIÓN:

Ingeniero Metalúrgico (1978) UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA (UCV), Caracas-Venezuela.

Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales (1982), UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Doctor en Metalurgia y Ciencia de los Materiales (2000), UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA (UCV), Caracas-Venezuela.

HISTORIAL DE EMPLEO:

Profesor de módulos de pregrado y postgrado en Metalurgia y Ciencia de los Materiales - UCV. Asignaturas: Comportamiento Mecánico de Materiales, Análisis de Fallas, Microscopía Electrónica, Mecánica de Fractura y Mecanismos de Degradación por Corrosión y altas Temperaturas, desde 1978.

Fundador / Coordinador del LABORATORIO DE ANÁLISIS DE FALLAS Y CONSULTORÍA INDUSTRIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UCV, desde 1982.

Jefe del LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA. Escuela de Ingeniería Metalúrgica, UCV, 1987-1990.

Jefe del DEPARTAMENTO DE METALURGIA FÍSICA. Escuela de Ingeniería Metalúrgica, UCV, 1992-1995.

Fundador / Coordinador del CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOMATERIALES. Facultad de Ingeniería, UCV. Desde 1995.

Director fundador de la empresa TECNOSERV INGENIEROS S.A., fundada en 1982, dedicada a la capacitación técnica y asesoramiento en Análisis de Fallas de componentes industriales.

Consultor para evaluación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico por la división de financiamiento del MINISTERIO DE PODER POPULAR PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, 2005 - 2006.

Consultor para apoyar el desarrollo de proyectos estratégicos de la FUERZA AÉREA MILITAR VENEZOLANA, contratado por la Oficina de Transferencia de Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2006.

Asesor del MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE-HIDROVEN en el control de calidad de la fabricación de tuberías y revestimientos para tuberías de acueducto, fabricadas por fabricantes nacionales e internacionales, 2007-2011.

Asesor del MINISTERIO DE TRANSPORTE AÉREO Y ACUÁTICO (Junta de Investigación de Accidentes de Aviación Civil), desde 2000.

Asesor del INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, INDESCA, para la creación del Centro Tecnológico Petroquímico del Este (CTPO), (PEQUIVEN C.A.), 2010-2015.

Asesor actual de INDESCA (filial de la PETROQUÍMICA DE VENEZUELA C.A.-PEQUIVEN) en Análisis de Fallas - Integridad Estructural, para la Industria Petroquímica, Morón, El Tablazo y el Complejo Petroquímico JOSE. Desde 2010.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y PUBLICACIONES:

Tutor de más de 40 tesis de pregrado y postgrado en el área de Análisis de Fallas.

Publicaciones en conferencias nacionales e internacionales, 20 y 10 respectivamente, en el área de Análisis de Fallas, Microscopía Electrónica y Biomateriales y más de 300 Reportes Técnicos a empresas industriales en el área de Análisis de Fallas.

DISTINCIONES:

Condecoración de la FUERZA AEREA VENEZOLANA 1984 por la labor en la Asesoría en el Análisis de Fallas de componentes aeronáuticos.

Premio Nacional de Inventiva Tecnológica-CONICIT 1982 por el desarrollo de sistemas de atomización para producción de polvos metálicos.

Reconocimiento especial de la Fuerza Aerea Venezolana, División de Mantenimiento y Prevención de Accidentes aéreos, por el apoyo prestado en el área de prevención de accidentes., Julio 1995.

Mención de Honor en la presentación y defensa de la Tesis Doctoral, UCV, (2000)

Mención de Honor otorgada por FONACIT para el desarrollo de dos dispositivos de Inventiva Tecnológica, (2001)

Condecoración José María Vargas, 2da. Clase, 2002

Diploma y Medalla de Plata obtenidos en la exposición BRUSELS EUREKA 2002, 51ª Exposición Mundial de Innovación, Investigación y Nuevas Tecnologías, Bruselas-Bélgica, 2002.

Reconocimiento especial de la Fuerza Aerea Venezolana, División de Investigación y Desarrollo por el apoyo en la Investigación de Accidentes aéreos, Noviembre 2002.

Condecoración con la Medalla "HONOR AL MERITO" en su primera clase, por la Comandancia del Cuerpo de Bomberos del Gobierno del Estado Miranda, Mayo 2003 por servicios prestados en el área de Análisis de Fallas.

Premio Mención Salud por el Proyecto y Plan de Negocios: Fábrica de Productos Dentales UCV, propuesta que obtuvo uno de los 6 premios otorgados entre 850 propuestas concursantes a nivel nacional. Concurso Ideas 2003.