

## CURRICULUM VITAE RESUMIDO



*El Ing. Luis Alberto de Vedia se graduó como Ingeniero Electricista en la Universidad Nacional de La Plata en el año 1968. Realizó estudios de postgrado en el Curso Panamericano de Metalurgia desarrollado en la Comisión Nacional de Energía Atómica de la República Argentina bajo el auspicio de la Organización de Estados Americanos (OEA), recibiendo su certificado en Diciembre de 1969. En 1972, luego de completar una misión en Alemania Federal como inspector de soldadura de componentes nucleares para el gobierno argentino, se le otorgó una beca del British Council. En 1974 obtuvo en el Cranfield Institute of Technology de Inglaterra, el grado académico de Master of Science en la especialidad Tecnología de la Soldadura. Ese mismo año recibió una beca de la OEA*

*para realizar una estadía breve en los laboratorios de soldadura del Rensselaer Politechnic Institute de los Estados Unidos. Desde Octubre de 1995 y hasta 2011 fue "Chartered Physicist" del Institute of Physics de Inglaterra. En Mayo de 1996 fue designado Profesor Extraordinario en la categoría de Profesor Honorario con la distinción de Académico Ilustre por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Como integrante de la Comisión de Energía Atómica de Argentina, el Ing. de Vedia participó activamente en el equipo que produjo en el país el primer elemento combustible nuclear de potencia tipo MZFR con tecnología propia. Hasta el año 1977 fue jefe del Dpto. Asistencia Técnica a la Industria (SATI) y de la Div. Soldadura y Ensayos No Destructivos de la Gerencia de Desarrollo de dicha Comisión. Después de dejar la Comisión de Energía Atómica fue socio fundador y director de una empresa de ingeniería destinada a la fabricación de componentes para la industria nuclear y comenzó a desempeñarse como consultor privado, habiendo participado desde entonces en obras y emprendimientos de particular significación tecnológica para el país. Entre estos, realizó la especificación de los procedimientos de soldadura y fue responsable del control de calidad y consultor durante la construcción y montaje de una grúa flotante de 2.000 Tn de capacidad, la de mayor capacidad construida en el país destinada a tareas de salvataje marítimo y estuvo a cargo del control de calidad de proyecto y ensayos especiales de un sobrepunte modular de 1000 Tn de capacidad destinado al transporte de los grandes componentes de la Central Nuclear Embalse, Córdoba. Efectuó la especificación de procedimientos de reparación por soldadura, y la conducción de calificación de procedimientos y de soldadores, para la construcción de cuatro bombas del circuito primario (moderador y refrigeración de emergencia), destinadas a la Central Nuclear Embalse, Córdoba. Fue responsable de la especificación de los procedimientos de soldadura, conducción de la calificación de procedimientos y de los soldadores, y responsable de la inspección y control de calidad para la construcción de componentes para grandes turbinas hidráulicas. Desde mediados de 1980 hasta comienzos de 1986, fue Profesor Titular del Dpto. de Mecánica de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, desempeñándose al mismo tiempo como Director Sustituto del Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales de dicha Universidad. Desde 1986 fue el primer Director Ejecutivo y luego Vice Presidente de la Fundación Latinoamericana de Soldadura, organización privada sin fines comerciales dedicada a la capacitación, ingeniería e investigación en soldadura*

*El Ing. de Vedia fue hasta 2010 Investigador Principal de la Carrera del Investigador de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires y ha desarrollado simultáneamente con sus tareas profesionales una vasta actividad docente y académica. Ha sido profesor invitado de universidades de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Méjico, Paraguay, Uruguay, Bolivia y Venezuela para dictar cursos sobre Mecánica de Fractura, Análisis de Fallas y Soldadura. Ha dirigido más de una decena de tesis doctorales, de maestría y de grado. Ha publicado más de 70 trabajos en revistas y anales de congresos internacionales con arbitraje y efectuado unas 100 presentaciones en congresos nacionales y regionales. Es además autor de un libro de texto sobre Mecánica de Fractura, otro sobre Mecánica del Continuo y más recientemente de una Introducción a la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología publicado en 2014 por EUDEBA. Ha actuado regularmente como experto de la Organización de Estados Americanos y de la Organización de las Naciones Unidas y en calidad de tal ha desarrollado tareas en América Latina, Canadá, Europa y Medio Oriente. Durante 1991 recibió una beca de UNIDO para asistir al Primer Curso sobre Research and Innovation Management (Gestión para la Innovación Tecnológica), desarrollado en las Universidades de Venecia y de Trieste bajo el auspicio del International Center for Science and High Technology de las Naciones Unidas. Durante su carrera profesional, el Ing. de Vedia ha sido responsable o co-responsable de varios proyectos nacionales e internacionales de I&D con transferencia de tecnología. Su actividad e interés lo han llevado a ocuparse también de temas de filosofía de la ciencia y la tecnología y problemas de frontera entre ciencia, tecnología y sociedad. Como Profesor Consulto Asociado en la Facultad de Ingeniería de la UBA,*

*desarrolla el curso de Introducción a la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología para aspirantes al doctorado. Durante 1997 y hasta mediados de 1998 fue integrante y Presidente de la Comisión Asesora en Ciencias Agrarias, Ingeniería y Materiales del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (CONICET). Actualmente es Profesor Titular Ordinario y hasta Marzo de 2008, Director de la carrera de Ingeniería en Materiales del Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato, dependiente de la Universidad Nacional de Gral. San Martín y de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Fue Profesor Asociado regular y luego Profesor Titular interino del Dpto. de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires en la que hoy se desempeña como profesor Consulto Asociado. Fue miembro Senior de Instituto Británico de Soldadura, hoy TWI, del Institute of Physics de Inglaterra, miembro honorario de la American Welding Society y fue el primer miembro correspondiente en la Argentina de la American Society for Mechanical Engineers (ASME). Fue además miembro del "Technical Committee" del Instituto Internacional de Soldadura (IIW). En Abril de 2007 fue incorporado como miembro titular a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, en 2009 como miembro titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y en el 2015 como miembro titular de la Academia Nacional de Ingeniería. Recibió el premio "La Ingeniería 2011" otorgado bianualmente por el Centro Argentino de Ingenieros por trayectoria destacada en el ámbito profesional en Diciembre 2011. En la actualidad, además de su actividad docente universitaria, dicta cursos para la industria en temas de su especialidad como mecanismos de daño y evaluación de la aptitud para el servicio de componentes bajo presión. Es casado, con dos hijas y cuatro nietos.*