

PRESENTACIÓN DEL ING. LUIS A. DE VEDIA COMO ACADÉMICO TITULAR

Eduardo N. Dvorkin

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Es para mí un honor y un gusto presentar al Ing. Luis De Vedia, quien hoy se incorpora a nuestra Academia.

El curriculum del Ing. De Vedia verán ustedes que es el de un ingeniero que trabaja en temáticas de ciencia aplicada y en la realización de obras concretas.

El Ing. Luis Alberto de Vedia se graduó como Ingeniero Electricista en la Universidad Nacional de La Plata en el año 1968. Realizó luego 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 y 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 Polytechnic Institute de los Estados Unidos. Desde Octubre de 1995 es "Chartered Physicist" del Institute of Physics de Inglaterra, título reconocido formalmente por la Comunidad Europea como calificación profesional en Física.

En Mayo de 1996, el Ing. de Vedia 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 Ener-

gía 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, entre otros proyectos, 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 sobrepuente 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 soldados, para la construcción de cuatro bombas del circuito primario (moderador y refrigeración de emergencia), destinadas a la Central Nuclear Embalse, Córdoba. También 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 por cuenta del fabricante para la construcción de componentes (anillos predistribuidores) 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

Presentación realizada el 28 de agosto de 2009.

Plata, 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 es desde 1980 miembro de la Carrera de Investigador de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires siendo actualmente Investigador Principal de dicha Comisión 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. Asimismo, continúa activo en la dirección de investigadores argentinos en temas de su especialidad, habiendo dirigido más de una decena de tesis doctorales, de maestría y de grado.

Ha publicado más de 60 trabajos en revistas y anales de congresos internacionales con arbitraje y efectuado más de 100 presentaciones en congresos nacionales y regionales. Es además autor de un libro de texto sobre Mecánica de Fractura y otro sobre Mecánica del Continuo.

El Ing. de Vedia 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 Resear-

ch 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.

Actualmente es investigador, 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. Anteriormente 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.

Es 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). En abril de 2007 fue incorporado como miembro titular a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. En agosto de 2008 fue designado Profesor Consulto Asociado por la Universidad Nacional de Buenos Aires.

En resumen, el Ing. De Vedia tiene el perfil científico-tecnológico de la ingeniería moderna en su continua transformación de ciencia aplicada en desarrollos tecnológicos.