

## CURRICULUM VITAE

### RESUMEN

#### **Hernán Emilio Tacca (1954)**

Se graduó en 1981 como Ingeniero Electromecánico con orientación Electrónica, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

En 1988 realizó la maestría (D.E.A.) en la Universidad de Ciencias y Tecnologías de Lille (Francia) donde posteriormente presentó en 1993 su tesis doctoral. De regreso al país, realizó un segundo doctorado en ingeniería en la Universidad de Buenos Aires, defendiendo la tesis doctoral en 1998. Fue becario de la Fundación ESSO, del CONICET y de la Facultad de Ingeniería de la U.B.A. (beca Peruihl).

Se desempeñó en la actividad privada trabajando antes de su graduación en funciones técnicas y luego como ingeniero de proyecto de nuevos productos.

Desde 1983 trabaja en la investigación científica en temas de tecnología, primero en ingeniería biomédica, en temas de ultrasonografía (en holografía acústica) y luego en electrónica industrial, siendo hoy sus principales áreas de interés, la electrónica de potencia y la instrumentación electrónica para ingeniería eléctrica.

Ha dirigido hasta el presente siete proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, aprobados y financiados por la Universidad de Buenos Aires.

Ha recibido otros subsidios y aportes para la investigación provenientes de entidades privadas, destacándose el aporte de la Fundación YPF, logrado en colaboración con el Prof. Carlos Godfrid, para la creación de un centro de ensayos de motores y controladores en el ámbito del Departamento de Electrónica.

Además de haber dirigido trabajos finales de graduación en el Departamento de Electrónica lo ha hecho en otros departamentos de la Facultad de Ingeniería de la U.B.A, en el de Ingeniería Mecánica dirigió dos trabajos profesionales (sobre autobuses híbridos y sobre motores lineales de combustión interna) y dirigió una tesis de grado en el Departamento de Electrotecnia (sobre control vectorial de motores asincrónicos).

Fue docente e investigador visitante (A.T.E.R.) en la Universidad de Lille en 1992 e investigador visitante contratado en la Escuela de Ingeniería Thayer dependiente de la Universidad de Dartmouth en 2001, donde realizó estudios postdoctorales sobre medición de pérdidas en materiales magnéticos blandos para convertidores estáticos conmutados en alta frecuencia.

En 1998 recibió el “Premio Nuevas Ingenierías” otorgado conjuntamente por el “Centro Argentino de Ingenieros” y la “Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica” por sus contribuciones al desarrollo de nuevos convertidores estáticos de energía eléctrica.

Actualmente, es profesor titular regular con dedicación exclusiva e investigador categorizado 1 (por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación) desempeñando sus tareas en el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, donde dirige el Laboratorio de Control de Accionamientos, Tracción y Potencia (LABCATYP).

Ha sido miembro de la Comisión de Doctorado, de comisiones de maestría y evaluador de proyectos de la Universidad de Buenos Aires, de categorizaciones del Ministerio de Educación y de ingreso a la carrera de investigador del CONICET.

Ha dado seminarios por invitación en la Universidad Federal de Santa María (Brasil) habiendo publicado un libro sobre diseño de convertidores con el material allí expuesto.