

Palabras de presentación del Ing. Carlos I. Zamitti Mammana a cargo del señor Académico de Número, Ing. Humberto R. Ciancaglino

Me complace el ofrecimiento que nuestra Academia me ha hecho para presentar al Dr. Ing. Carlos Ignacio Zamitti Mammana, quien fue designado Académico Correspondiente por nuestra Academia Nacional de Ingeniería.

Dije me complace, porque es un honor tener que referirme a los atributos sobresalientes del Ing. Zamitti Mammana, quien hace ya treinta y ocho años que recibió el título de Ingeniero Electrónico del Instituto Tecnológico de Aeronáutica y que cinco años después obtuvo el Doctorado en Ingeniería Eléctrica en la Escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo de Brasil.

Es oportuno reafirmar aquí que la Ingeniería contribuye, con la actividad de todas sus ramas, al bienestar del género humano. En particular, la Ingeniería Electrónica no solamente proporciona un aporte directo en las actividades de Radiodifusión, Televisión, Comunicaciones e Informática, sino que también es una disciplina de apoyo al desarrollo de otras tecnologías y campos de la ciencia.

Hace ya un poco más de cincuenta años, los investigadores Shockley, Barden y Brattain, concibieron y crearon un diminuto componente electrónico que substituiría la válvula, el transistor. La vertiginosa evolución de los elementos semiconductores condujo a la Microelectrónica, tecnología que dio lugar a los notables avances de los equipos informáticos. Es precisamente en ese campo donde Zamitti Mammana ha desarrollado gran parte de su actividad profesional en su país natal.

Fue así que participó en la creación tanto del Laboratorio de Microelectrónica de la Escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo como del Centro de Componentes Semiconductores de UNICAMP. Elaboró el proyecto, implementó y coordinó las actividades, durante diez años del Laboratorio de Electrónica y Dispositivos de Ingeniería Eléctrica de la UNICAMP.

Pero los beneficios de su actividad en microelectrónica también los extendió a otros países. La universidad argentina participó de tales beneficios. Efectivamente, en enero de 1987, por iniciativa del Ing. Zamitti Mamman se realizó en Tandil el Laboratorio de Microelectrónica a través de la II Escuela Brasileño-Argentina de Informática. Esta acción permitió a profesores de varias universidades argentinas iniciarse y capacitarse en el diseño de dispositivos microelectrónicos.

Por otra parte, en su carácter de Coordinador de la Sección Microelectrónica del organismo CYTED/D, promovido por el Gobierno Español, hizo posible la creación de un organismo para elaborar los "chips" de circuitos integrados proyectados en universidades y organismos técnicos de países latinoamericanos que no cuentan con las complejas instalaciones necesarias para la elaboración de tales componentes.

Para coordinar este tipo de actividades, en dos reuniones convocadas por el Dr. Zamitti Mammana que tuvieron lugar en Campinas, Brasil, en los años 1987 y 1988, fue posible realizar acuerdos con el Centro Nacional de Microelectrónica de España constituyéndose el Proyecto Multiusuario Iberoamericano.

Todo esto nos benefició ampliamente, porque nos dio la oportunidad de que se fabricasen los circuitos integrados que nuestras universidades e institutos proyectasen. Nuestro Académico y Prosecretario de la Institución aquí presente, el Ing. Antonio Quijano, fue invitado y participó de aquellas reuniones que condujeron a la materialización del Proyecto.

Su amplio curriculum pone en manifiesto su actividad como Ingeniero Consultor en instituciones y en pequeñas y medianas empresas. También cooperó en el Programa Iberoamericano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, en el subprograma de Microelectrónica.

Con referencia a publicaciones presenta, en colaboración, cinco libros ya publicados y nueve monografías presentadas en simposios y congresos, a lo que se agregan cuatro patentes de invención.

Su actividad académica comienza tempranamente en diversos niveles de la carrera docente, y cuando aún no había alcanzado la edad de cuarenta años, fue designado Profesor Titular de Ingeniería Eléctrica de la UNICAMP. Tiene además, una extensa actuación como profesor de cursos de posgrado como así también en la orientación de trabajos de tesis.

Además de ser miembro de una pluralidad de sociedades científicas como el CREA, de siete sociedades brasileñas de distintas ramas de la Ingeniería, de la American Vacuum Society y del IEEE, ha recibido premios y menciones honoríficas de muchas asociaciones y organismos relacionados con sus actividades.

Esta breve descripción de algunos aspectos de la actividad del Dr. Ing. Zamitti Mammana, pone en evidencia sus atributos, tanto como profesional, como investigador y como docente, todo lo cual lo hizo merecedor de la designación de Académico Correspondiente de esta Corporación.