

EDUARDO QUEL

por Verónica Slezak



Eduardo Quel, nacido en Mar del Plata en 1940, es licenciado en Física de la Universidad de La Plata (1962), Dr. en Física de la Université de Louvain, Bélgica (1970) y de la Universidad de La Plata (1973). Investigador de la máxima categoría del Régimen de Personal Científico del Ministerio de Defensa es especialista en láser, tanto en construcción de varios tipos como en aplicaciones civiles y militares, y en LIDAR (Light Detection and Ranging), sea en teoría como en aplicaciones a mediciones de parámetros atmosféricos, ozono y partículas.

Recién doctorado, a su regreso a la Argentina Eduardo, asume como jefe del Grupo Láser del Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF) en 1972, con siete personas, técnicos y profesionales, a su cargo. Su inquietud por la investigación y la docencia y su iniciativa, que encuentra apoyo en colegas que lo acompañan en esos años, hace que se incorporen al Grupo jóvenes estudiantes para realizar sus tesis de licenciatura en Física y tesis de grado en Ingeniería. Los mismos, luego, son estimulados por Eduardo, mediante becas o contratos, a desarrollar sus investigaciones en desarrollos de láseres y sus aplicaciones, dando lugar a tesis doctorales. De esta forma el Grupo va creciendo en tamaño a más de 40 personas, así como también su

nivel académico, hasta convertirse en Centro del CONICET (CEILAP) en 1980, con EQ como director. A partir de 2011 y hasta 2017 ejerce la dirección de la UNIDEF, unidad ejecutora que nuclea al CEILAP y otros tres grupos de investigación del CONICET, todos pertenecientes a CITEDEF, y es gerente de Ciencias de CITEDEF.

Eduardo muestra, desde la época de alumno de la universidad, un gran interés por la enseñanza de la física, en especial electromagnetismo, óptica, láser y optoelectrónica. Ejerce siempre la docencia en distintos niveles a lo largo de su larga carrera científica en la Universidad de La Plata, UTN, Instituto Superior del Profesorado e Instituto Tecnológico de Buenos Aires y dirige tanto tesis de licenciatura como de doctorado en Ingeniería y en Física. Dirige a lo largo de su carrera profesional 14 tesis doctorales. Eduardo siempre bregó por la formación de doctores

para avanzar con éxito en los desarrollos e investigaciones del CEILAP y, más allá del Centro que dirigía, instaló esa idea en la UTN, siendo activo participante en la creación de la carrera de doctorado en la Facultad Regional Buenos Aires de la UTN y actualmente Integrante de la Comisión de Doctorado de la misma. Su carrera docente ininterrumpida culmina con el nombramiento de Profesor emérito en "Optoelectrónica" de la FRBA de la UTN, así como también en el ITBA.

Fue director de varios proyectos del Ministerio de Defensa, de la Agencia de Promoción de la Ciencia del Ministerio de Ciencia y Técnica y participó de varios proyectos internacionales, entre ellos los principales con OEA, Francia y Japón. En el área de LIDAR fue promotor de la instalación de una estación LIDAR en la Patagonia, en Río Gallegos, provincia de Santa Cruz.

Integró varias Comisiones de Calificaciones de personal científico, en CONICET y Ministerio de Defensa (MD), actuó de evaluador de artículos en revistas nacionales e internacionales y de proyectos de CONICET, de la ANPCyT y del MD. Es autor de más de 300 publicaciones y presentaciones a congresos nacionales e internacionales y coautor de 4 libros.

Desde 2010 hasta la actualidad es co-editor de la revista de la Asociación Física Argentina, Anales

AFA, sigue colaborando en la formación de profesionales en tecnología interviniendo activamente en la ca-

rrera de doctorado de la FRBA de la UTN y escribe libros y artículos de su especialidad.