

Curriculum

JULIO C. DURÁN se graduó como **Licenciado en Física** en la Universidad de Buenos Aires y se **Doctoró en la Universidad Autónoma de Madrid**. Se ha especializado en temas relacionados con el aprovechamiento de la energía solar para usos espaciales y terrestres, y con propiedades electrónicas de semiconductores.

Se desempeña como **investigador de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)** desde el año 1978. En esta institución, **fue Jefe de la División/Grupo Energía Solar** entre 1988 y 2010, **Jefe del Departamento de Física** entre 2006 y 2007, y **Gerente de Investigación y Aplicaciones** entre 2007 y 2010.

Realizó actividades docentes en la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Autónoma de Madrid y la **Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)**. Ha dirigido 12 Tesis de Licenciatura, 5 Tesis Doctorales (4 finalizadas y 1 en ejecución), 2 Investigadores Asistentes del CONICET. Actualmente, se desempeña como **Jefe del Departamento Energía Solar** y es Profesor Asociado con dedicación simple de la UNSAM.

Fue responsable de 9 proyectos de innovación tecnológica desarrollados en el marco de la Ley 23.877, entre los que cabe destacar los vinculados al **desarrollo de los paneles solares para las misiones satelitales argentinas SAOCOM y SAC-D/Aquarius**. Este último proyecto dio lugar a la integración, por primera vez en el país, de los paneles solares para una misión satelital. El satélite SAC-D fue puesto en órbita exitosamente desde Vandenberg, EE.UU., el 10 de junio de 2011, y los paneles solares fabricados en la CNEA se encuentran operando según lo previsto.

Asimismo, fue **Investigador Responsable de 3 subsidios PICT** (investigación científica y tecnológica) y 1 PME (modernización de equipamiento) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Actualmente, es **Director del Proyecto “Interconexión de sistemas fotovoltaicos a la red eléctrica en ambientes urbanos”**, que tiene por objetivo impulsar la introducción en el país de tecnologías asociadas con la interconexión a la red eléctrica de sistemas fotovoltaicos distribuidos en áreas urbanas. Este proyecto, liderado por la CNEA y la UNSAM, cuenta con la participación de 5 empresas privadas y otras 5 Universidades Nacionales. Dicho proyecto está parcialmente subsidiado con fondos sectoriales de energía (FONARSEC) y un PICT orientado, ambos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Ha participado en la organización y promoción de diversas actividades relacionadas con la física del estado sólido y fuentes no convencionales de energía, tanto específicas como de difusión general. Fue miembro de la **Comisión Directiva de la Asociación Física Argentina** y de Comités Organizadores de diversos congresos de física y de energías renovables. Participa como jurado en mesas examinadoras y es evaluador de proyectos e investigadores del CONICET y diferentes universidades.

Ha dictado numerosas conferencias y cursos. Ha participado en congresos nacionales e internacionales, y es **coautor de alrededor de 100 publicaciones** en revistas nacionales e internacionales.