

Dr. Fausto Tulio Livio Gratton



Licenciado y Doctor en Ciencias Físicas de la *Universidad de Buenos Aires* (UBA). Postgrado en física del plasma y fusión nuclear en Roma (becas de *CNEN* [Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare] y de *EURATOM* [Comisión de Energía Atómica Europea]). Ex-Investigador Superior del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas* (CONICET) en el Instituto de Física del Plasma, (CONICET – FCEyN/UBA), Ciudad Universitaria, 1428, Buenos Aires, Argentina. Fue co-fundador y luego director por muchos años (hasta junio de 2009) de ese instituto. Ha sido miembro del directorio del CONICET en 1990-1991 y varias veces miembro de Comisiones Asesoras y de la Junta de Calificaciones de ese organismo.

Su especialidad es la física del plasma (gases ionizados). Ha publicado como primer autor o coautor más de 180 trabajos en revistas internacionales y actas de congresos con revisores, en plasmas del espacio interplanetario, plasmas astrofísicos, magneto-hidrodinámica, fusión nuclear, electromagnetismo, teoría de plasmas, mecánica de fluidos y mecánica estadística (a menudo por invitación). Ha dictado numerosos cursos sobre estos temas. Figuran entre sus trabajos una docena de ensayos sobre epistemología de la ciencia e historia de la física. Estudia la conexión Sol - Tierra por viento solar y por emisiones de masa coronal en la interacción con la magnetosfera terrestre. Mantiene una larga colaboración con el Dr. Charles J. Farrugia del Space Science Center, *University of New Hampshire*, NH, USA.

Es Académico Titular (miembro de número) de la *Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires* desde 2001. Fue Vicepresidente I en el período 2012-2016 (hasta 3/2017) y actuó en la Mesa Directiva como Prosecretario (período 2017 – 2019, prorrogado en 2020). Pertenece a la Sección de Ciencias Exactas y Naturales de esa corporación. Es Director del *Instituto de Estudios de Ciencia y Tecnología -Amílcar Argüelles* de la Academia (IECyT-AA). El instituto organiza sesiones académicas públicas sobre problemas científicos, tecnológicos, antropológicos y dos ciclos culturales, ciencia y desarrollo, ciencia y visión del mundo.

Ex-Profesor Titular de Física por concurso (desde 1973 a 2004) de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ex-Profesor Titular de Física de la *Pontificia Universidad Católica Argentina* (UCA - de 2005 a julio de 2016), Departamento de Física, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería. Fue miembro del Consejo de Investigaciones del rectorado de la UCA. Se interesa por estudios sobre las relaciones entre ciencia y fe. Ha participado a numerosos encuentros sobre estos temas, entre los cuales se destacan los *Simposios de Santa María de la Armonía* Fundación Argentina de Cultura (Cobo - Mar del Plata). Ha publicado varios trabajos sobre estas cuestiones.

Es Miembro Consultor del *Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales* (CARI) en el Comité de Asuntos Nucleares Internacionales (desde 2007). Durante varios años fue profesor invitado (a nivel de profesor titular) en dos universidades de la ciudad de Graz, Austria (*Technische Universität* y *Karl Franz Universität*). En numerosas ocasiones fue investigador visitante en universidades e institutos científicos de USA, Inglaterra, Italia, Brasil, Chile y Colombia. Fue representante por América Latina del *Comité de Científicos Italianos en el Mundo* del Gobierno de la República Italiana (2002-2006).
(rev. marzo 2022)