

Dr. Fausto Tulio Livio Gratton



Fausto T. Gratton es Licenciado y Doctor en Física de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Es Investigador Superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) con lugar de trabajo en el Instituto de Física del Plasma, (CONICET – FCEyN/UBA) Pab. 1, Ciudad Universitaria, 1428, Buenos Aires, Argentina. Fue co-fundador y director (hasta junio de 2009) de ese instituto (<http://www.lfp.uba.ar>).

Su especialidad científica es la física del plasma (gases ionizados). Ha publicado como primer autor o coautor más de 170 trabajos en revistas internacionales y actas de congresos con referato, en plasmas del espacio interplanetario, magnetohidrodinámica, fusión nuclear, teoría de plasmas y mecánica de fluidos - a menudo por invitación. Figuran en esta serie una docena de ensayos sobre epistemología e historia de la física. Actualmente trabaja en problemas de la conexión Sol - Tierra por el viento solar, el campo magnético interplanetario y las emisiones de masa coronal. Mantiene una activa colaboración con investigadores del *Space Science Center*, University of New Hampshire, NH, USA. El viento solar junto con el campo magnético originado en el Sol llega a la Tierra y genera una serie de corrientes eléctricas, ondas, perturbaciones y fenómenos magnéticos intensos en la *magnetosfera*, la cual actúa como escudo protector de nuestro planeta.

Es Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires desde 2001, donde actúa como Vicepresidente II (período 2009-2012). Preside la Sección de Ciencias Exactas y Naturales y es Director del Instituto de Investigación y Desarrollo Amílcar Argüelles.

Fue Profesor Titular de Física por concurso desde 1973 a 2004 de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Actualmente es Profesor Titular de Física de la Pontificia Universidad Católica Argentina (desde 2005) en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería. Es miembro de la Comisión de Investigaciones y del Consejo de Investigaciones del rectorado de la UCA

Durante varios años ha sido profesor invitado a nivel de titular en dos universidades de la ciudad de Graz, Austria (Technische Universität y Karl Franz) y en numerosas ocasiones fue investigador visitante en universidades e institutos científicos de EEUU, Inglaterra, Italia, Brasil, Chile y Colombia.

Es Miembro Consultor del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI), Comité de Asuntos Nucleares Internacionales, desde 2007. Ha sido miembro del directorio del CONICET en 1990-1991 y varias veces miembro de comisiones asesoras y junta de calificaciones de ese organismo. Fue representante por América Latina del Comité de Científicos Italianos del Mundo del Gobierno de la República de Italia, 2002-2006.