

## Presentación

El Dr. Ricardo Farengo es Doctor en Física de la UBA (1984). Actualmente es Investigador en el Centro Atómico Bariloche, Jefe de la Sección Fusión Nuclear y Física de Plasmas, Gerencia de Física y Profesor del Instituto Balseiro, Universidad de Cuyo, Bariloche. Ha participado en el "Spring College on Plasma Physics", International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia, ha sido "Research Assistant Professor", y "Post Doc Research Associate" en el Departamento de Ingeniería Nuclear, Universidad de, Universidad de Washington, Seattle, EEUU. Ha sido docente del Curso Latinoamericano de Procesamiento de Materiales por Plasma, Centro Atómico Constituyentes, Argentina. Ha dirigido numerosos proyectos como ser: "Fusión nuclear controlada". CNEA, Centro Atómico Bariloche, "Non inductive current drive and beam-plasma interaction in compact toroids". Parte del "Coordinated Research Project on Comparison of Compact Toroid Configurations". International Atomic Energy Agency (IAEA), Universidad de Washington (Seattle, EEUU), 2003. Ha sido responsable de numerosos estudios teóricos y prácticos sobre plasma y fusión en el país, en Estados Unidos y Francia

Respecto de la conferencia, la fusión nuclear es la fuente de energía fundamental de la naturaleza ya que produce la energía liberada en las estrellas, incluyendo nuestro sol. Si el proceso pudiera ser reproducido en forma controlada a escala terrestre resolvería gran parte de los problemas asociados al cambio climático. La fusión tiene una serie de ventajas importantes cuando se la compara con la fisión nuclear, actualmente utilizada en los reactores en operación, como Atucha y Embalse. Se presentarán las condiciones necesarias para el funcionamiento de un reactor de fusión por confinamiento magnético, el estado de avance de las investigaciones (en particular del proyecto ITER) y las perspectivas futuras.

Link de la conferencia:

<https://unlpeduar.webex.com/unlpeduar-sp/onstage/g.php?MTID=e34e475e05e8264d2bd3907dab93c6412>



La Plata, agosto de 2021

LA ACADEMIA DE LA INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES tiene el agrado de invitar a Ud. a la conferencia: **“Fusión nuclear controlada, estado actual y perspectivas”** que dictará el Dr. Ricardo Farengo.

La conferencia se desarrollará el día **jueves 9 de septiembre a las 17 horas**, utilizando la plataforma webex. Se adjunta el link para acceder a ella:

[Conferencia del Dr. Ricardo Farengo](#)

La misma se enmarca en el “Programa Ing. Miguel de Santiago: Estudio y análisis de problemas trascendentes de la Argentina con soluciones técnicas”, el cual se encuentra desarrollando esta Academia. En esta oportunidad, el objetivo es difundir temas de interés en el ámbito de la ingeniería

Esperando contar con su presencia, saludamos a Ud. con distinguida consideración.

*Patricia Arnera  
Académica Presidente*