

JUAN CARLOS FERRERI



Juan Carlos Ferreri se graduó como Ingeniero Aeronáutico en la Universidad de La Plata en 1967 y ha dedicado su carrera profesional al campo particular de la Mecánica de los Fluidos computacional y la transferencia de calor y materia y es considerado un pionero en dicha actividad en la Argentina. Vive desde niño en Adrogué, está casado con Norma, tiene tres hijos: Federico, Cecilia y Víctor y tres nietos. En los últimos treinta y cinco años (hasta su retiro) ha dedicado su trabajo a la Seguridad e Ingeniería Nuclear en la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina. También ha contribuido investigaciones en la arqueometría de hogares de combustión prehistóricos desde hace más de tres décadas.

Ha sido investigador del CONICET y desde 2009 es miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, llegando a presidirla desde 2017 hasta 2021.

Recibió el premio 2004, categoría Senior, a la Trayectoria Profesional, de Investigación y Docencia en Argentina de la Asociación de Mecánica Computacional de la Argentina (AMCA). Ha sido miembro y presidente del Comité Argentino de Transferencia de Calor y Materia (CONICET). Ha sido también profesor de posgrado en diferentes universidades por períodos cortos y miembro de comités asesores en universidades, en el CONICET y en otras instituciones. Es revisor de trabajos para algunas revistas internacionales. Ha sido miembro de numerosos comités organizadores y científicos en reuniones nacionales e internacionales.

Ha enseñado sobre métodos numéricos, mayormente en cursos de postgrado en el país y el exterior (Italia, EE. UU., Francia, China, Perú), aplicados a la Mecánica de los Fluidos y la transmisión del calor. Es usualmente miembro externo de jurados de tesis de doctorado y maestría, ha sido par evaluador de la CONEAU en el ámbito de la Ingeniería. Ha sido miembro externo de jurados para la Ingeniería Nuclear del Instituto Balseiro y para la Ingeniería Aeronáutica en la FI-UNLP en varias oportunidades.

Ha desarrollado una intensa actividad de investigación en colaboración con investigadores de la Universidad de Pisa, en el campo particular de los códigos de sistemas para el análisis de la seguridad nuclear de instalaciones y ha realizado estudios sobre reactores nucleares en el país. En el ámbito de la Seguridad Radiológica ha sido el responsable de la Gerencia de Apoyo Científico y Técnico de la Autoridad Regulatoria Nuclear durante siete años y lideró la acreditación bajo ISO 17025 de varios laboratorios para la determinación de radionúclidos y radiaciones ionizantes.

Ha publicado más de cien trabajos en su campo de especialización y dictado decenas de seminarios, cursos y conferencias invitadas en el país y en el exterior.