

Dr. Alejandro Clausse



Alejandro Clausse nació en la ciudad de Buenos Aires el 17 de agosto de 1957. Es egresado de la primera camada de ingenieros nucleares del Instituto Balseiro (1981), y doctor en ingeniería nuclear por el mismo instituto (1987). Actualmente es vice director del instituto PLADEMA, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, Universidad Nacional del Centro y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Ha desarrollado su carrera profesional y de investigación en la Comisión Nacional de Energía Atómica desde 1983, donde ha sido miembro fundador del laboratorio de termohidráulica, jefe de la división de seguridad de instalaciones nucleares, jefe del proyecto de reactores avanzados, miembro del gabinete de asesores, y es actualmente el director del programa interinstitucional de plasmas densos y participante del programa interinstitucional de desarrollo de software para aplicaciones especiales. Desde 1997 es investigador del CONICET.

Su área de especialización principal abarca la dinámica de fluidos, plasmas y transferencia de calor. Ha publicado un libro, más de 100 trabajos en revistas internacionales, y más de 200 trabajos en congresos. Otras áreas del conocimiento en las que contribuido son la fusión nuclear, el procesamiento de imágenes, y el modelado matemático de sistemas logísticos.

Fue profesor del Instituto Balseiro, profesor visitante en el Rensselaer Polytechnique Institute (New York, USA) y actualmente es profesor en la Universidad Nacional del Centro, en Tandil. Fue designado académico correspondiente argentino de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires en 2017. Ha contribuido a la formación de recursos humanos especializados, con más de 80 direcciones de becarios de doctorado y de grado, investigadores y profesionales de apoyo. Entre sus intereses académicos también se cuenta filosofía de la ciencia y epistemología, donde ha contribuido con el dictado de cursos universitarios, y la publicación de ensayos y ponencias.

Fue investigador visitante especial en el programa “Ciencias sin Fronteras” de Brasil, y se desempeñó como asesor internacional en la Comisión Chilena de Energía Nuclear, la Universidad de Purdue (Indiana, USA) y el *Bettis Atomic Power Laboratory* (Pennsylvania, USA). Recibió el Premio José A. Balseiro (2015) en la categoría Grupo de Trabajo, otorgado al instituto PLADEMA por el Senado de la Nación y el Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción.