

## EL PAPEL DE LA FLUIDODINÁMICA COMPUTACIONAL EN EL LICENCIAMIENTO DE INSTALACIONES NUCLEARES

**Juan C. Ferreri**

*Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN), Av. Del Libertador 8250, CABA, BNP 1429C, Argentina*

**Abstract.** En esta presentación se define cual puede ser hoy ser el papel de la fluidodinámica computacional (denominada usualmente CFD por su acrónimo en inglés) como herramienta, para su consideración en el proceso de licenciamiento de instalaciones nucleares. Se afirma y se justifica que la CFD puede ser un soporte de técnicas ya aceptadas y establecidas a partir de experimentos de validación. Para la CFD, estos experimentos todavía no han sido realizados y sistematizados de manera general y son motivo de intenso desarrollo en la actividad nuclear. Se ejemplifica la dependencia del alcance de los estudios como una función del contexto regulatorio en particular, pero ello sin recomendar explícitamente “recetas” de procedimiento.