

HOMENAJE AL DR. JAVIER SIGNORELLI: IMPACTO Y PERSPECTIVAS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE EL INSTITUTO DE FÍSICA ROSARIO Y NUCLEOELÉCTRICA ARGENTINA

TRIBUTE TO DR. JAVIER SIGNORELLI: IMPACT AND PERSPECTIVES OF TECHNICAL COOPERATION BETWEEN THE INSTITUTO DE FÍSICA ROSARIO AND NUCLEOELÉCTRICA ARGENTINA

**Santiago M. Rabazzi^a, Alejandro E. Albanesi^b, Fabrizio Aguzzi^a, Martin S. Armoa^a,
Juan Ramos Nervi^c, Ezequiel Fernandez^c, Braian Desía^c, Rodrigo Meza^c**

^a *Instituto de Física de Rosario, Universidad Nacional de Rosario, CONICET, Av. 27 de Febrero
210bis, Rosario, Santa Fe, Argentina, <http://www.ifir-conicet.gov.ar>*

^b *Centro de Investigación de Métodos Computacionales (CIMEC), CONICET/UNL, Predio CONICET
Santa Fe - Colectora Ruta Nac Nro 168, Paraje El Pozo, Santa Fe, Argentina,
<http://www.cimec.org.ar>*

^c *Nucleoeléctrica Argentina S.A. (NASA), Sede Nodus, Francisco Narciso de Laprida 3163, Villa
Martelli, provincia de Buenos Aires, <http://www.na-sa.com.ar>*

Palabras clave: Modelado de Internos, Reactor Atucha I, Combustibles Nucleares.

Resumen. Este trabajo tiene como objetivo revisar la evolución de las asistencias técnicas realizadas en cooperación entre el Instituto de Física Rosario y Nucleoeléctrica Argentina, destacando el papel fundamental del Dr. Javier Signorelli en estas iniciativas. El Dr. Signorelli, cuya visión y liderazgo fueron decisivos para el éxito de estas colaboraciones, dejó un legado que continúa influyendo en el trabajo y compromiso de sus colaboradores. A través de un análisis de las intervenciones pasadas, presentes y futuras, este homenaje subraya cómo su impulso y orientación han permitido alcanzar objetivos concretos y han sentado las bases para futuros logros. Este trabajo rinde tributo a su memoria, reconociendo su contribución invaluable a la cooperación interinstitucional y al desarrollo de la ciencia y tecnología en el campo de la física, ingeniería y la energía nuclear argentina.

Keywords: Internals Modeling, CNA-I Reactor, Nuclear Fuels

Abstract. This work aims to review the evolution of technical assistance provided in cooperation between the Instituto de Física Rosario and Nucleoeléctrica Argentina, highlighting the pivotal role of Dr. Javier Signorelli in these initiatives. Dr. Signorelli's vision and leadership were decisive for the success of these collaborations, leaving a legacy that continues to influence the work and commitment of his colleagues. Through an analysis of past, present, and future interventions, this tribute underscores how his drive and guidance have enabled the achievement of concrete objectives and laid the foundation for future accomplishments. This work honors his memory, recognizing his invaluable contribution to interinstitutional cooperation and the advancement of science and technology in the fields of physics, engineering, and nuclear energy.