

## Grupo Argentino de Cálculo y Análisis de Reactores 2023 - IX Reunión



**5 y 6 de diciembre en NASA, Edificio Nodus**, Laprida 3163, Villa Martelli, Vicente López, Buenos Aires.

**7 de diciembre de 2023, Visita a Atucha/CAREM**, Salida desde Sede CNEA, Libertador 8250, CABA.

**Sala de reunión virtual:** <https://meet.google.com/xtz-ayho-ovc>

**Contacto:** Martín Silva, [msilva@na-sa.com.ar](mailto:msilva@na-sa.com.ar), Tel: 011 5129 7700 int. 58529, WA: 341 6 044740

### Cronograma

Martes 5 de diciembre - Nodus - Sala José Balseiro (Piso 5):

Hora	Expositor	Institución	Título
8:00			Acreditación en Recepción de NA-SA (planta baja)
9:00	M. Silva	NASA	Sesión de inicio, preliminares y programación.
9:20	E. Villarino	Anses	Coondorcito 1d multigroup CP module.
9:40	M. Lemes	CNEA	Modelado de ATF en el código de combustible Dionisio.
10:00	G. Theler*	Seamplex	Sobre la verificación de un Solver neutrónico con el método de soluciones fabricadas.
10:20			Pausa para el café.
10:40	J. Beliera	CNEA	Avances en desarrollo de código de celda.
11:00	C. Dacal	CNEA	Avances en el desarrollo de código nodal.

Hora	Expositor	Institución	Título
11:20	K. Pennington	NASA	Cálculo de reactor con solver PETSc en DiNO.
11:45			Almuerzo en comedor Nodus.
13:30	<b>Mesa Redonda</b> Modera: M.Silva		Necesidades de desarrollo y perspectivas de colaboración entre instituciones.
15:30			Planificación día 2. Cierre de sesiones día 1.

\* Expone en forma virtual

Miércoles 6 de diciembre - Nodus - Sala José Balseiro (Piso 5):

Hora	Expositor	Institución	Título
9:00	M. Silva	NASA	Reapertura. Sesión día 2.
9:20	D. Ferraro	INVAP	Highly-detailed neutronic and thermal-hydraulic coupled calculations for Research Reactors.
9:40	D. Orradre	NASA	Modelado de accidentes en CNA-UII mediante códigos acoplados
10:00			Pausa para el café.
10:20	M. Montaña Rojas, B.Gray	INVAP	¿Cómo se asegura que un diseño radiológico nuclear es conservativo?
10:40	F. Khatchikian	NASA	Estimación del quemado de las barras de control de Atucha 1.
11:00	P. Brahim	NASA	Optimización de la estrategia de recambio ULE de Atucha-II con método de recocido simulado.
11:20	J. Benito	ARN	Modelo neutrónico de HPR-1000 con la línea de cálculo CONDOR-CITVAP.
11:45			Almuerzo en comedor Nodus.
13:30	<b>Mesa Redonda</b> Modera: D.Ferraro		Avances en los cálculos para reactores PWR.
15:30			Planificación visita CNA-CAREM. Cierre de sesiones día 2.

Jueves 7 de diciembre - Visita Atucha/CAREM:

**Traer DNI y credencial de institución**

<b>Hora</b>	<b>Lugar</b>	<b>Actividad</b>
7:00	Sede Central CNEA - Av. del Libertador 8250, CABA	Parte minibus de CNEA hacia Sitio Atucha
8:30	Portería del Complejo Nuclear Atucha	Acreditación
09:00	Sala de Visitas CNA	Recepción – Provisión de elementos de protección personal
09:15	Sala de Visitas CNA	Video y presentación institucional
10:15	CNA	Recorrido por la zona convencional de la Unidad II
11:15	CNA	Almuerzo en Sala de Visitas
11:45	CNA	Fin de la visita en CNA y partida hacia el CAREM
12:00	CAREM	Ingreso / Provisión de EPPs
12:15	CAREM	Recorrido por obra
13:00	CAREM	Charla / presentación
14:30	Fin de la visita y retorno al minibus	
16:00	<b>Estimado</b>	Llegada a Buenos Aires y fin de la reunión.

## Cena de camaradería:

Fecha tentativa el miércoles 6 en horario y lugar a confirmar.