



# **XLVI Reunión Anual de la AATN**

**Soberanía Energética, Autonomía Tecnológica e Industria Nacional**

## **Comité Organizador**

Dr. Jaime PAHISSA CAMPÁ  
Dr. Andrés KREINER  
Dr. Gabriel BARCELÓ  
Mg. Martín IOFRIDA  
Mg. Juan Ignacio CARRICONDO  
Mg. Augusto BONELLI TORO  
Lic. Florencia GONZALEZ  
Ing. Carlos ARÁOZ  
Dr. Alberto MAROTTO  
Dr. Justo GRECO

**Del 19 al 22 de diciembre del 2022**

**Ubicaciones** Auditorio Manuel Belgrano (Cancillería). Esmeralda 1212  
Palacio Balcarce. Pres. Manuel Quintana 161  
Palacio San Martín (Cancillería). Arenales 761



## AUSPICIANTES de la XLVI Reunión de la AATN



Asociación de Profesionales de la  
Comisión Nacional de Energía Atómica y  
la Actividad Nuclear.





**LUNES 19**

**Auditorio Manuel Belgrano (Cancillería). Esmeralda 1212**

	Salón principal	Oradores
<b>9:00</b>		Acreditación
<b>9:30</b>	Sesión Inaugural	Jaime Pahissa (AATN), Comité organizador (AATN), Autoridades: José Luis Antúnez (NA-SA), Adriana Serquis (CNEA, virtual), Daniel Bianchi (CNEA), Agustin Arbor González (ARN), Lorena Capra (DIGAN)
<b>10:00</b>	Proyecto RA-10	Pablo Cantero
<b>10:45</b>		Café
<b>11:05</b>	Proyecto CAREM	Juan Cattaneo
<b>11:50</b>	La imputabilidad legal de daño en la salud por radiación: Un desafío irresuelto	Abel González
<b>12:35</b>		Almuerzo Libre
<b>13:45</b>	Combustibles de los reactores de investigación argentinos: antes, durante y después de su paso por el núcleo	Oscar Novara, Daniel Podestá
<b>14:30</b>	Desarrollo de tecnología de aceleradores para aplicaciones médicas y nucleares	Andrés Kreiner
<b>15:15</b>	Aplicaciones Nucleares a la Salud en CNEA y el Plan Nacional de Medicina Nuclear	Gustavo Santa Cruz
<b>16:00</b>		Café
<b>16:20</b>	Al final lo hicimos nosotros - Desarrollos tecnológicos en las centrales nucleares argentinas	Jorge Sidelnik
<b>17:05</b>	Claves para la gestión comunicacional de la percepción del riesgo	Nicolás Doyle
<b>17:30</b>	La Comunicación Pública en el Sector Nuclear	Fabián Ruocco
<b>17:55</b>	El rol de la ABACC	ABACC



MARTES 20

Palacio Balcarce. Pres. Manuel Quintana 161

Horario		SALA A				TÍTULO		SALA B							
		Nº TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO			Nº TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO				
9:00	SEGURIDAD NUCLEAR	Moderador: Juan Manuel Campos	39	Segovia	Walter Fabián	DESARROLLO DEL APS NIVEL 2 EN REACTORES DE INVESTIGACIÓN	COMBUSTIBLES Y CICLO DE COMBUSTIBLE	Moderador: Constanza Bujili	103	Loza Peralta	Matías	AVANCES DEL CÓDIGO DIONISIO EN LA SIMULACIÓN DE MATERIALES PARA COMBUSTIBLES TECNOLOGÍA AVANZADA			
9:15			60	Mulleady	Cristobal	MODELADO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN DEL CONFINAMIENTO DE REACTORES EXPERIMENTALES			89	Rotea	Francisco	MODELADO DEL HINCHAMIENTO EN PASTILLAS COMBUSTIBLES BAJO IRRADIACIÓN			
9:30			62	Mulleady	Cristobal	MODELO DE DISPERSIÓN DE RADIONUCLEÍDOS EN TERRENO COMPLEJO			98	Lafuente	Deborah	ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE GADOLINIO GRADO NUCLEAR EN PASTILLAS DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES MEDIANTE LA TÉCNICA DE DILUCIÓN ISOTÓPICA POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS			
9:45			66	Corzo	Santiago	APLICACIONES DE LA FLUIDO-DINAMICA COMPUTACIONAL 3D EN EVALUACIONES DE SEGURIDAD NUCLEAR			83	Valdés Tordoya	Dennis	ESTUDIO DEL MECANISMO CINÉTICO DE CORROSIÓN DE PLACAS COMBUSTIBLES TIPO MTR EN CONDICIONES DE REACTOR			
10:00			69	Braida	Iván	DESARROLLO DE UN MODELO RELAP DE UN LOOP PARA PRUEBAS TERMOHIDRAULICAS EN REACTORES DE INVESTIGACIÓN			30	Cowes	Diego	CARACTERIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LA ANISOTROPÍA ELÁSTICA Y LA TEXTURA CRISTALOGRÁFICA POR TÉCNICAS ULTRASONICAS			
10:15			19	Messiga	Juan Pedro	DESARROLLO PRELIMINAR DE UN MODELO TERMOHIDRÁULICO DE LA FACILIDAD EXPERIMENTAL TIPO PWR POR MEDIO DEL CÓDIGO TRACES			17	Fuentes	Wilson	OBSERVACIONES DE LA TEXTURA PARA EL CONFORMADO EN FRÍO DEL ZIRCALLOY 4			
10:30			95	Sosa	Carlos	MODELADO Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL REACTOR RA-0 EN UNA EXCURSIÓN DE POTENCIA SIN SISTEMAS DE EXTINCIÓN			72	Vazquez	Carolina	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE Zr-1%Nb y Zr-2.5%Nb HIDRURADO E IRRADIADO A BAJAS DOSIS NEUTRÓNICAS			
10:45	CAFÉ + PÓSTERS														
11:30	SEMIPLENARIAS	Moderador: Oscar Novara	56	Pierpauli	Karina	LAHN: EL LABORATORIO ARGENTINO DE HACES DE NEUTRONES	COMBUSTIBLES Y CICLO DE COMBUSTIBLE	Moderador: Constanza Bujili	6	Córdoba	Paola	SIMULACIÓN DE FLUJO DE GASES PESADOS EN UNA CENTRÍFUGA: ENFOQUE ESTADÍSTICO DSMC			
11:45									PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SEGURIDAD	75	Martiri	Lucas	ENFOQUE GRADUADO EN EL CONTROL REGULATORIO DE LAS INSTALACIONES DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR		
12:00			40	Mirandou	Marcela	NUEVO LABORATORIO PARA ESTUDIO DE MATERIALES IRRADIADOS (LEMI) ASOCIADO AL RA-10									
12:30			88	Loureiro	Nora	INSTALACIÓN DESTINADA PARA EL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS, METALGRÁFICAS Y COMPORTAMIENTO DE MATERIALES IRRADIADOS									
13:00	ALMUERZO LIBRE														
14:00	RESIDUOS RADIATIVOS	Moderadora: a confirmar					RADIOISÓTOPOS Y RADIACIONES	Moderador: Ezequiel Morzán	25	Id Betan	Rodolfo	DESCRIPCIÓN DEL DECAIMIENTO ALFA DESDE UN PUNTO DE VISTA MICROSCÓPICO			
14:15			20	Castro	Hernán	PROCESAMIENTO DE RESINAS AGOTADAS: TRATAMIENTO TÉRMICO ACOPLADO A PLASMA			22	Vallejos	Matías	CALIBRACIÓN DE ELECTRÓMETROS Y MEDIDORES DE CARGA ELÉCTRICA DE PRECISIÓN			
14:30			36	Carricondo	Juan Ignacio	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL ACERO AL CARBÓN EN MORTERO CARBONATADO Y EN SOLUCIONES SIMULADAS DE POROS			68	Stefanic	Amalia	CALIBRACIÓN DE DOSÍMETROS PARA RADIOTERAPIA EN EL LABORATORIO SECUNDARIO DE CALIBRACIÓN DOSIMÉTRICA DE ARGENTINA			
14:45			37	Klein	Noelia	CORROSIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DEL REPOSITORIO DE RESIDUOS RADIATIVOS DE BAJO NIVEL DE ACTIVIDAD. EFECTO DE LOS SULFATOS			52	Ma	Annameng	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DIGITAL PARA RADIOGRAFÍAS DE NEUTRONES			
15:00			47	López	Erika	METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN AGING MANAGEMENT REVIEW EN ASECC			55	Pozzi	Emiliano	PROYECTO LANAIP: LABORATORIO DE IMÁGENES PET/SPECT/CT PARA SU USO EN PEQUEÑOS ANIMALES DE LABORATORIO			
15:15			50	Kurtz	Alexander	TIO 2 MESOPOROSO FUNCIONALIZADO CON ÁCIDO FOSFÓNICO PARA LA ADSORCIÓN DE TIERRAS RARAS									
15:30			51	Altieri	Tamara	OBTENCIÓN DE MATRICES ADSORBENTES DE CIRCONIA						63	Bellino	Ariel	MEJORAS EN EL PROCESO DE PRODUCCION DE Lu-177 EN EL REACTOR RA-3
15:45	CAFÉ + PÓSTERS														
16:30	REACTORES NUCLEARES Y CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA	Moderador: Alejandro Kinbaum	111	Baschar	Isidro	LA LICENCIA SOCIAL EN PERSPECTIVA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA LA NUCLEOELECTRICIDAD EN UN CONTEXTO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA.	TECNOLOGÍA NUCLEAR Y DESARROLLO DE CIENCIAS BÁSICAS	Moderador: Juan Ignacio Ramallo	13	Fraguas	Facundo	BLIND.AR			
17:00			21	Bosco Ackerman	Bettina	AMINAS FORMADORAS DE FILM (FFA) PARA LA CONSERVACIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO DE UNA CENTRAL NUCLEAR. TRATAMIENTO Y ANÁLISIS			18	Orso	Jose	ESTUDIO DE MODELOS PARA LA SECCIÓN EFICAZ TOTAL DE SANS EN GRAFITO			
17:15			78	Herrera	Facundo	CORROSIÓN EN RENDIJAS DE LA ALEACIÓN N08800 UTILIZADA EN TUBOS DE GENERADORES DE VAPOR EN CONDICIONES RELEVANTES PARA PARADAS DE PLANTA			49	Rodríguez	Luis	DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DE TIEMPO DE VUELO (TV) PARA EXPERIMENTOS DE ESPECTROMETRÍA NEUTRÓNICA A INSTALARSE EN EL CONDUCTO DE IRRADIACIÓN N o 5 DEL RA-6 UBICADO EN EL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE			
17:30			65	Arévalo	Mariano	VIBRACIONES INDUCIDAS POR FLUJO EXTERNO EN TUBOS HELICOIDALES			38	La Valle	Daniel	METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO DE SSC EN EL MARCO DE LAS REVISIONES DE SEGURIDAD DE REACTORES DE INVESTIGACIÓN ARGENTINOS			
17:45			71	Maita	Esteban	DESARROLLO Y MEJORA DEL SISTEMA DE AISLACION ELECTRICO DE LOS SENSORES DE LA BOMBA DEL MODERADOR DE ATUCHA I EN CONDICIONES DE ACCIDENTE MEDIANTE LA CALIFICACION A TRAVES DE MOCK UP			48	Dawidowski	Javier	PROYECTO DE NUEVO ACCELERADOR LINEAL DE ELECTRONES COMO FUENTE PULSADA DE NEUTRONES PARA EL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE			
18:00			104	Torano	Nicolás	EXPERIENCIA DE LA ARN EN EL LICENCIAMIENTO DEL REACTOR PROTOTIPO CAREM 25									



MIÉRCOLES 21

Palacio Balcarce. Pres. Manuel Quintana 161

Horario	ÁREA TEMÁTICA	SALA A				ÁREA TEMÁTICA	SALA B							
		Nº TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO		Horario	Nº TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO			
9:00	APLICACIONES BIOLÓGICAS	Moderadora: Hebe Durán	67	Perona	Marina	TECNOLOGÍA NUCLEAR Y DESARROLLO DE CIENCIAS BÁSICAS	Moderadora: Dannisa Chalfoun	9:00	8	Mosquera Rodríguez	Leon	PASIVACIÓN II: PROPUESTA E IMPLICANCIAS TECNOLÓGICAS DE UN MECANISMO "NO CLÁSICO" DE FORMACIÓN DE ÓXIDOS PASIVANTES		
9:15			34	Gambetta	Adriana			EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES SOBRE EL MICROAMBIENTE TUMORAL EN UNA LÍNEA DE CÁNCER INDIFERENCIADO DE TIROIDES	9:15	76	Iofrida	Martín Javier	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES ISOTÉRMICAS Y DE ENFRIAMIENTO CONTINUO EN UN ACERO SA 508 GRADO 3 CLASE 1	
9:30			29	Rodríguez	Carla			EFFECTO BYSTANDER Y EXPRESIÓN DE GENES DEL SISTEMA INMUNE EN CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA DE COLON HT29 EN RESPUESTA A BNCT	9:30	91	Romero	Celeste	ANÁLISIS DE LOS MATERIALES DE VAINAS DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES COMO PRIMERA BARRERA DE CONTROL, PREVENCIÓN DE RIESGOS Y CONFINAMIENTO DE MATERIALES RADIACTIVOS.	
9:45			32	Salvarredi	Leonardo			EFFECTO DE VEICINDAD DE CÉLULAS TUMORALES EN SENESENCIA INDUCIDA POR RADIACIÓN IONIZANTE ANÁLISIS POR DENSIDAD ÓPTICA EN IMÁGENES AUTORRADIOGRÁFICAS PARA EL ESTUDIO DE LA MICRODISTRIBUCIÓN DE BORO EN MATRICES BIOLÓGICAS	9:45	112	Di Luch	Anibal	PROCESOS DE MANUFACTURA AVANZADOS EN LA INDUSTRIA NUCLEAR SMR	
10:00			42	Espain	Sol			SEGMENTACIÓN DE TRAZAS NUCLEARES PROVENIENTES DE LA REACCIÓN $^{10}B(n,\alpha)^7Li$ EN IMÁGENES AUTORRADIOGRÁFICAS CON IMPRONTAS CELULARES	10:00	94	Celiz	Zaira	APLICACIONES DE LA DILATOMETRÍA DE ALTA VELOCIDAD Y ALTA RESOLUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MATERIALES NUCLEARES	
10:15			43	Viglietti	Julia			EVALUACIÓN DE LA RADIATIVIDAD INDUCIDA EN INSTALACIONES PARA AB-BNCT	10:15	7	Besoky	Jorge	TRANSFORMACIÓN ISOTÉRMICA DEL ACERO ASTM A335 GRADO P91 PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES EN REACTORES NUCLEARES DE FISIÓN DE GENERACIÓN IV	
10:30			77	Capoulat	María Eugenia				10:30	2	Pullao	Juan	GASIFICACIÓN POR PLASMA TÉRMICO DE UN RESIDUO RADIACTIVO DE BAJO NIVEL SIMULADO	
10:45	CAFÉ + PÓSTERS													
11:30	APLICACIONES BIOLÓGICAS	Moderadora: Paola Babay	54	Dávila	B	SEMIPLENARIA	Moderadora: Santiago Enriquez	11:30				ENERGÍA Y DESARROLLO EN LA ARGENTINA: PENSAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN PERSPECTIVA HISTÓRICA Y CONSTRUIR UNA MATRIZ ENERGÉTICA CON FUERTE PRESENCIA NUCLEAR		
11:45			53	Carpano	Marina			ESTUDIOS IN VITRO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) UTILIZANDO NUEVO CANDIDATO A FÁRMACO INHIBIDOR DE ITROSINA QUINASA PARA EL TRATAMIENTO DE MELANOMA CUTÁNEO	11:45	102	Puyó		Julián	
12:00			74	del Grosso	Mariela			DESARROLLO DE BLANCOS DE PRODUCCIÓN DE NEUTRONES	12:00	26	Mosca		G	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS CENTRALES NUCLEARES
12:15			82	Atencio	Soraya			UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE IRRADIACIÓN LIMPIAS PARA REMEDIACIÓN AMBIENTAL	12:15	16	Figallo			IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO REMOTO PARA LA FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA NUCLEAR CON RADIACIONES IONIZANTES"
12:30	ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE		99	Valenzuela	Lautaro	CAPACITACIÓN		12:30	15	Arazi	Andrés	LABORATORIO NUCLEAR EXTENDIDO – LO QUE NOS DEJÓ LA PANDEMIA.		
12:45	ALMUERZO LIBRE													
14:00	MESA DE HIDRÓGENO	Moderadora: Manuel Itbarren	81	Chalfoun	Dannisa	SEMIPLENARIA	Moderadora: a confirmar	14:00	1	Enriquez	Santiago	VINCULACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA CREACIÓN DE INDUSTRIAS: EL CASO DEL DEPARTAMENTO DE ENERGÍA SOLAR DE LA CNEA		
14:15			70	De las Heras	María Evangelina			ELEMENTOS COMBUSTIBLES BAJO CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO EN SECO	14:20	93	Durán	Julio	SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 400 KW EN EL CENTRO ATÓMICO CONSISTUYENTES: PRIMERAS ETAPAS	
14:30			28	Mieza	Ignacio			MEDICIONES DE DIFUSIÓN DE HIDRÓGENO EN UNA ALEACIÓN BIFÁSICA ZR-2.5NB MEDIANTE NEUTROGRAFÍA	14:35	100	Durán	Julio	SISTEMA FOTOVOLTAICO SIN Y CON ALMACENAMIENTO EN VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES: ESTUDIO DE CASO	
14:45			12	Perez	Rodolfo			BLANCOS DE CALIBRACIÓN H EN ZR-2.5%NB PARA LIBS	14:50	5	Bavaro	Natalia	LA CONTRATACIÓN PÚBLICA COMO HERRAMIENTA DE IRRADIACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DENTRO DEL PLAN NUCLEAR.	
15:00			27	Gómez	Paul			DETECCIÓN DE ALEACIONES DE ZR COMBINANDO LIBS CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	15:05	46	Viscovich	Thomas	LA ENERGÍA NUCLEAR EN LA ARGENTINA Y SU ENCRUCIJADA POLÍTICO-LEGAL	
15:15			107	Gómez	Adrián			MEDICIÓN IN SITU DE LA DIFUSIÓN DE HIDRÓGENO EN ZR-2.5NB	15:20	113	Valentino	Lucía	MARCO NORMATIVO REGULATORIO - BASES Y EVOLUCIÓN	
15:30			110	Nervi	Juan									
16:00	CAFÉ + PÓSTERS													
16:30	SEMIPLENARIA	Moderadora: Martín Iofrida	108	Luna	Pablo									
17:00	SEMIPLENARIA		109	Estévez Beines	Alejandro									



**MARTES 20 y MIÉRCOLES 21**  
**Palacio Balcarce. Pres. Manuel Quintana 161**  
**POSTERS**

MARTES 20				MIÉRCOLES 21			
N° DE TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO	N° DE TRABAJO	APELLIDO	NOMBRE	TÍTULO
3	Acuña	Gregorio	RELEVANCIA DEL FACTOR ORGANIZACIONAL EN LA SEGURIDAD NUCLEAR. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA Y NUEVOS DESAFÍOS.	10	Torres	Lourdes	CURSO VIRTUAL: RADIACIONES, RADIATIVIDAD Y AMBIENTE
4	Acuña	Gregorio	MODELADO CONCEPTUAL DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD NUCLEAR EN LA OPERACIÓN DE UNA CENTRAL NUCLEAR MEDIANTE DINÁMICA DE SISTEMAS.	11	Torres	Lourdes	LIBRO LAS RADIACIONES EN LA VIDA COTIDIANA – CUADERNO GUÍA PARA DOCENTES
23	Bravo	Pilar	ENSAYOS DINÁMICOS EN UN CIRCUITO MOCK UP DEL SISTEMA DE VENENO LIQUIDO DEL LOOP DE IRRADIACIÓN DE EECC DEL REACTOR RA-10	14	Barchi	Ailin	CALIBRACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LECTORA AUTOMÁTICA TLD HARSHAW 6600 PLUS PARA DOSIMETRÍA EN CAMPOS MIXTOS
33	Gustinelli	Huilén	DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA FUENTE DE NEUTRONES FRÍOS PARA EL REACTOR ARGENTINO RA-6.	24	Yusef	María Verónica	DETERMINACIÓN DEL POLIMORFISMO GENÉTICO INDUCIDO POR RADIACIONES IONIZANTES EN LA PLAGA TUTA ABSOLUTA
35	Grinberg	Mariela	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE RIESGO RADIOLÓGICO INDIVIDUAL DEBIDO A EVENTOS INICIANTE MULTI-UNIDADES	41	Cárdenas	Luciana	USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PROCESOS DE GESTIÓN DEL SECTOR NUCLEAR
58	Lavate	Nazarena	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN UTILIZANDO EL CONCEPTO DE RIESGO RADIOLÓGICO	57	Pirchio	Rosana	DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE ATENUACIÓN LINEAL EN RAYOS X DE BAJA ENERGÍA PARA SILICONAS DE PLATINO
59	Martins	Lourdes	MEDICIONES DE DINÁMICA DE AEROSOL PARA USOS MÉDICOS	64	Buioli	Constanza	CONSTRUCCIÓN DE UN METODO DE LABORATORIO PARA LA MEDICION DE FIGURAS DE POLOS DE DEFORMACION EN MATERIAL DE TUBO DE PRESIÓN (ZR-2.5%NB)
61	Caputo	M	MODELO DE DISPERSIÓN PSEUDO-ANALÍTICO PARA EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS	79	García Alba	Marianela	APORTE DE LAS TÉCNICAS NUCLEARES PARA EL TRATAMIENTO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS EMPLEADOS COMO ENMIENDAS Y FERTILIZANTES EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
87	Quirós	Patricio	PREDICIONES SOBRE LA EXISTENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE UN CAMPO TRIFÁSICO EN EL DIAGRAMA TERNARIO ZR-NB-TA	80	Maggiolo	Ayelén	VERIFICACIÓN DE LA NORMA AR 10.6.1 SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES Y PRÁCTICAS EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS CON CICLOTRÓN
90	Ramallo	Juan Ignacio	ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE LA DOSIS DE IRRADIACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ESPUMAS DE ORO FUNCIONALIZADAS CON AL2O3	84	Ambrosio	L.	MICROESFERAS PARA QUIMIOEMBOLIZACIÓN DESARROLLADAS EN CNEA: INNOVACIÓN Y PATENTE
92	Flores	Alejandra	ANÁLISIS DEL CAMBIO MICROESTRUCTURAL DEL PROCESO DE SOLDADURA GTAW Y RFW EN ALEACIONES DE CIRCONIO	85	Ambrosio	L.	ADSORCIÓN Y LIBERACIÓN DE DOXORRUBICINA EN MICROESFERAS DE ALCOHOL POLIVINÍLICO/ POLIVINILACETATO. ACCION ANTITUMORL EN RATAS
96	Zalcman	Alexis	DAÑO INDUCIDO POR HIDRÓGENO E IRRADIACIÓN NEUTRÓNICA EN BLOQUES DE TUNGSTENO DESTINADOS PARA USO EN UN REACTOR HÍBRIDO DE FUSIÓN NUCLEAR	86	Sanchez Terrero	C.	EVALUACION DE LA RADIOPACIDAD EN MICROESFERAS DE 90 Y PARA RADIOEMBOLIZACIÓN
97	Gargano	Pablo	ADHESIÓN DE ÓXIDOS EN ALEACIONES ZR - NB	101	Beraldi	Oriana	SÍNTESIS DE SONDAS MULTIFUNCIONALES PARA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA DE BORO
106	Rychluk	Ignacio	REMOCIÓN DE U(VI) EMPLEANDO NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE INMOVILIZADAS EN BIOPOLÍMEROS				



**JUEVES 22**

**Palacio San Martín (Cancillería). Arenales 761**

	<b>Salón principal</b>	<b>Oradores</b>
<b>9:30</b>	El suministro de uranio en la Argentina. Pasado Presente y perspectivas futuras	Luis López
<b>10:15</b>	Cobalto 60	Germán Arambarri
<b>11:00</b>	Café	
<b>11:20</b>	Política Nacional en Combustibles Nucleares	Carlos Araoz
<b>11:40</b>	Mesa del Zirconio: Del Laboratorio a la Fábrica de Tecnología	CNEA, NA-SA, CONUAR
<b>13:00</b>	Almuerzo Libre	
<b>14:10</b>	Pasado presente y futuro de la CNEA en el programa nucleoelectrico argentino	Juan Manuel Ranalli
<b>14:55</b>	La participación de la industria nacional: Desarrollo de proveedores, centrales en operación	Antonio Riga, Ricardo Bernal Castro
<b>15:40</b>	Café	
<b>15:55</b>	Proyecto Nacional: el escalón necesario para la industria nacional argentina	Mario Tredi y Pablo Luna
<b>16:40</b>	Mesa Proyecto Nacional CANDU	Gabriel Barceló, Mario Tredi, Agustín Arbor González, Andrés Kreiner
<b>17:30</b>	Receso	
<b>17:40</b>	Conferencia de cierre: El rol de la energía nuclear en la transición energética	José Luis Antúnez
<b>18:30</b>	Cóctel de cierre	



Palacio Balcarce. Pres. Manuel Quintana 161

MARTES 20

MIÉRCOLES 21

**SALA C**

Horario	TÍTULO		TÍTULO
9:30 - 12:30	EXPOSICIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO		EXPOSICIÓN DE PRODUCCIÓN DE RADIOISÓTOPOS
	EXPOSICIÓN DE GRUPOS DE APOYO	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	ELABORACIÓN DE FODA
		TERMOHIDRÁULICA	
		FÍSICA EXPERIMENTAL	
		CÁLCULO NEUTRÓNICO	
GESTIÓN DE ENVEJECIMIENTO		CONCLUSIONES Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
13:00	<b>ALMUERZO</b>		
15:15 - 16:30	MESAS DINÁMICAS DE TRABAJO	REVISIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD (RIS)	ACTA DE COMPROMISO
		NORMA AR10.6.1	
		VINCULACIÓN Y DIVULGACIÓN	
		APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN REACTORES	
	INTERCAMBIO Y PUESTA EN COMÚN		CIERRE CON PALABRAS DE AUTORIDADES
		RECONOCIMIENTO AL DR. JUAN CARLOS GIMÉNEZ	