

PROGRAMA

**XL Reunión Anual
de la
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE
TECNOLOGÍA NUCLEAR**

*“Participación nuclear en
el panorama energético nacional”*

9 al 13 de diciembre 2013

**Ministerio de Relaciones
Exteriores y Culto**
Palacio San Martín
Arenales 761
C. A. de Buenos Aires





RESUMEN DE ACTIVIDADES - SALA A

SESIONES ESPECIALES

- Lunes 10:00 hs: Inscripción de los participantes
" 11:00 hs: Sesión inaugural
Viernes 18:15 hs: Clausura
" 19:30 hs: Cóctel

MESAS REDONDAS

MR1 Lunes 11:30 hs
SISTEMAS DE INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS
(Rodríguez Roldán, Pascucci, Rey)

MR2 Martes 09:00 hs *(En Auditorio Manuel Belgrano - Esmeralda 1218)*
LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA ACTIVIDAD NUCLEAR
(Rona, Font Guido, Fernández)

MR3 Jueves 11:00 hs
ASOCIACIONES PROFESIONALES NUCLEARES: PRESENTE Y FUTURO
(Granero, San Martín, Gregori)

MR4 Jueves 17:00 hs
"PROTECCIÓN RADIOLÓGICA INTERVENCIONISTA Y DEL PACIENTE"
(Gregori, Descalzo, Profesional del Hospital del Quemado)

MR5 Viernes 09:00 hs
MERCADO ELÉCTRICO Y ENERGÍA NUCLEAR
(Legisa, Calsiano, Coppari)

CONFERENCIAS PLENARIAS

CP1 Lunes 16:15 hs
ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN EL ÁREA
NUCLEAR
(Fernández, Quesada, Notari)

CP2 Miércoles 11:00 hs
METALURGIA DE LOS TUBOS DE PRESIÓN PARA EMBALSE
(Vizcaíno)



RESUMEN DE ACTIVIDADES - SALA A

CP3 Miércoles 17:00 hs

LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA Y SUS RELACIONES INSTITUCIONALES

(Ferrer)

CP4 Viernes 11:00 hs

TECNOLOGÍA ELECTROMAGNÉTICA DE ALTA PRECISIÓN PARA LA DETECCIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES. (APLICACIÓN EN DEPÓSITOS DE URANIO)

(Rodhe)

CP5 Viernes 12:00 hs

NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES DESDE UN ENFOQUE QUÍMICO: PRODUCCIÓN Y APLICACIONES

(Soler Illia)

CP6 Viernes 14:30 hs

ACTUALIZACIONES EN EL CICLO DE COMBUSTIBLE DEL REACTOR CANDU

(Palou)

CP7 Viernes 16:00 hs

LICENCIAMIENTO DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II

(Mazzantini)

CP8 Viernes 16:45 hs

PUESTA EN MARCHA DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II

(Nies)

CP9 Viernes 17:30 hs

ORGANIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN NUCLEAR DE LA SEGUNDA UNIDAD DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA

(Olivieri)



SIMULTANEIDAD DE SALAS

Palacio San Martín (Arenales 761)

	Mañana	Tarde
LUNES		
MARTES		
MIÉRCOLES		
JUEVES		
VIERNES		



*En Auditorio Manuel Belgrano
Esmeralda 1218*

XL

**ACTI
VIDA
DES**



LUNES 9 mañana SALA A

10:00 INSCRIPCIÓN

11:00 SESIÓN INAUGURAL

Palabras a cargo de Dr. Jaime Pahissa Campá (Presidente AATN)
Entrega del Premio Asociación Argentina de Tecnología Nuclear
al Ing. Facundo Nicolás Boschetti

11:30 Mesa Redonda 1 "SISTEMAS DE INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS"

Panelistas: Ing. Soledad Rodríguez Roldán (ARN)

Lic. Luis Pascucci (Aerolíneas Argentinas)

Ing. Hugo Rey (ARN)

Coordinada por: Ing. Pascual Fernando Aguirre

12:45

Intervalo



LUNES 9 tarde SALA A

Sesión 1 Coordinador: Ing. Horacio Huber

- 14:00 VALIDACIÓN DE SISTEMAS Y MODELOS DE CÁLCULO NEUTRÓNICO POR MEDIO DE CASOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE LA COMISIÓN BINACIONAL DE ENERGÍA NUCLEAR. EXPERIMENTOS DE CRITICIDAD
Dos Santos, A. (1), Grant, C. (2), de Tarso D. Siqueira, P (1), Tarazaga, A. (2), Simões de Andrade e Silva G. (1), Barberis, C. (2)
(1) IPEN-CNEN/SP – (2) CNEA
- 14:15 VALIDACIÓN DE SISTEMAS Y MODELOS DE CÁLCULO NEUTRÓNICO POR MEDIO DE CASOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE LA COMISIÓN BINACIONAL DE ENERGÍA NUCLEAR. COEFICIENTES DE TEMPERATURA, PARÁMETROS CINÉTICOS Y DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA
Dos Santos, A. (1), Grant, C. (2), de Tarso D. Siqueira, P (1), Tarazaga, A. (2), Simões de Andrade e Silva G. (1), Barberis, C. (2)
(1) IPEN-CNEN/SP – (2) CNEA
- 14:30 VALIDACIÓN DE SISTEMAS Y MODELOS DE CÁLCULO NEUTRÓNICO POR MEDIO DE CASOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE LA COMISIÓN BINACIONAL DE ENERGÍA NUCLEAR. CÁLCULOS CON MCNP
Dos Santos, A. (1), Grant, C. (2), de Tarso D. Siqueira, P (1), Tarazaga, A. (2), Simões de Andrade e Silva G. (1), Barberis, C. (2)
(1) IPEN-CNEN/SP – (2) CNEA
- 14:45 COMPARACIÓN CÁLCULO-EXPERIENCIA EN EXPERIMENTOS DE CAÍDA DE BARRAS DE CONTROL EN EL REACTOR RA-1
Tarazaga, A., Grant, C., Gómez, A.
CNEA
- 15:00 PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN FUSIÓN NUCLEAR CONTROLADA
Farengo, R., Gervasoni, J., Mayer, R,
CNEA



LUNES 9 tarde SALA A

- 15:15 RENDIMIENTO NEUTRÓNICO DE LAS INSTALACIONES EXPERIMENTALES DEL RA-10 A NIVEL DE INGENIERÍA BÁSICA
Sánchez, F., Bazzana, S., Cintas, A., Chiaraviglio, N., Márquez, A., Longhino, J., Yunes, A.
CNEA
- 15:30 PROPUESTA DE DOSIMETRÍA EX - VESSEL PARA EL RECIPIENTE DE PRESIÓN DE ATUCHA II
Chiaraviglio, N., Bazzana, S.
CNEA
- 15:45 **Café**
- 16:15 **Conferencia Plenaria 1 “ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN EL ÁREA NUCLEAR”**
Oradores Invitados: Dr. Oscar Fernández (Instituto Balseiro), Lic. Luis Quesada (ITJS), Lic. Carla Notari (Instituto Beninson)
Presentados por: Ing. Horacio Huber
- 17:15 MODELADO Y ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN REACTORES DE SALES FUNDIDAS (MSR)
Szames, E. (1), Garea, V. (2), Gonzales, J. (3)
(1) CNEA/INVAP – (2) INVAP – (3) INVAP/CONICET
- 17:30 REACTORES NUCLEARES RÁPIDOS. PROYECTOS INTERNACIONALES ASOCIADOS. ESTADO DEL ARTE Y EVALUACIÓN DE LOS CONCEPTOS
Azpitarte, O., Ramilo, L
CNEA
- 17:45 CONSOLIDACIÓN DEL ESPECTRO NEUTRÓNICO EN EL REACTOR RA-6
Bazzana, S., Chiaraviglio, N.
CNEA
- 18:00 MEDICIÓN DEL FLUJO NEUTRÓNICO DEL REACTOR NUCLEAR RA-0
Wentzeis, L., Pereyra, A.
CNEA
- 18:15 MEDICIÓN DE CAUDAL EN ELEMENTOS COMBUSTIBLES MTR CON CAUDALÍMETRO DE TURBINA
Brollo, F., Almonacid, A.
CNEA



LUNES 9 tarde SALA B

Sesión 2 Coordinador: Ing. Gustavo Barbarán

- 14:00 GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS: UNA EXPERIENCIA EN LA MUESTRA CAB-IB
Gringauz, L.
CNEA
- 14:15 ENSAYOS DE APTITUD DE INTERLAB - CNEA
Di Giacomo, F., Martin V. D., Carreon, A.
CNEA
- 14:30 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS ENTRE GENERACIONES. ESTUDIO EXPLORATORIO EN EL ÁREA TEMÁTICA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR
Lopez, M.P., Álvarez, S., Lira, L., Perez, L.
CNEA
- 14:45 ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN EL INSTITUTO DE TECNOLOGÍA NUCLEAR DAN BENINSON: FORTALEZAS Y DESAFÍOS
Siri, S., Strocovsky, S. G., Furnari, J.C., Notari, C.
CNEA
- 15:00 RA-6 EN RED: UNA HERRAMIENTA INNOVADORA PARA LA FORMACIÓN EXPERIMENTAL DE RECURSOS HUMANOS EN EL ÁREA NUCLEAR
Cantero, P., Mangiarotti, D.
CNEA
- 15:15 COMUNICAR LA TECNOLOGÍA NUCLEAR EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN FORMAL Y NO FORMAL A TRAVÉS DEL USO DE TIC
Genini, E., Martín, D.
CNEA
- 15:30 IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO RA-6 EN RED: TELETRANSPORTANDO UN REACTOR
Mangiarotti, D., Cantero, P.
CNEA
- 15:45 **Café**

XL

LUNES 9 tarde SALA B

- 16:15 Conferencia Plenaria 1 “ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN EL ÁREA NUCLEAR”**
**Oradores Invitados: Dr. Oscar Fernández (Instituto Balseiro),
Lic. Luis Quesada (ITJS),
Lic. Carla Notari (Instituto Beninson)**
Presentados por: Ing. Horacio Huber
- 17:15 LECCIONES APRENDIDAS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE CNEA 2010-2019**
Coppari, N., Barbaran, G., Torino, I., López, P., Parera, D.
- 17:30 METODOLOGÍA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE CNEA 2013-2025**
Paolillo, E., Coppari, N., Barbaran, G., Torino, I., López, L., Parera, D., Monserrat, F., Prescencio, F.
CNEA
- 17:45 PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA UTILIZANDO EL MODELO MESSAGE, PARTICIPACIÓN NUCLEAR AL AÑO 2030**
Bizcarra, M., Torino Araoz, I.
CNEA
- 18:00 PARTICIPACIÓN ARGENTINA EN EL PROYECTO SYNERGIES DEL OIEA**
Jensen, S.
CNEA
- 18:15 ESTUDIOS DE EMPLAZAMIENTO PARA POSIBLES LOCALIZACIONES DE INSTALACIONES NUCLEARES EN ARGENTINA. LA EVOLUCIÓN DE LOS CRITERIOS DESDE LA DÉCADA DEL 1960 A LA ACTUALIDAD**
Barbaran, G., Munafo, C.
CNEA



LUNES 9 tarde SALA C

Sesión 3 Coordinador: Dr. Ramón Pizarro

- 14:00 SISTEMAS DE IMÁGENES GAMMA 3D EN MEDICINA NUCLEAR Y FUNCIONES DEL COLIMADOR
Strocovsky, S. G.(1,2), Otero, D. (2)
(1) INST. DAN BENINSON/CNEA/ UNSAM – (2) CNEA
- 14:15 ESTUDIOS PRELIMINARES *IN VIVO* PARA LA APLICACIÓN DE LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) UTILIZANDO EL BUTIRATO DE SODIO (NAB) COMO RADIOSENSIBILIZADOR PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE TIROIDES (CT)
Rodriguez, C.(1), Nievas, S. (1), Perona, M.(1), Boggio, E.(2), Longhino, J.(2), Carpano, M.(1), Cabrini, R.(1), Fernandez, C.(1), Juvenal, G.(1), Pisarev, M.(1), Dagrosa, A.(1)
(1) CNEA – (2) CONICET
- 14:30 ANÁLISIS MOLECULAR DEL DAÑO AL ADN Y LAS VÍAS DE REPARACIÓN ACTIVADAS EN CÉLULAS DE TIROIDES POR LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT)
Rodríguez, C.(1), Carpano, M.(1), Perona, M.(1), Thorp, S.(1), Curotto, P.(1), Pozzi, E.(1), Casal, M.(2), Juvenal, G.(1,3), Pisarev, M.(1,3), Dagrosa, A.(1,3)
(1) CNEA – (2) INST. DE ONCOLOGÍA ÁNGEL ROFFO - (3) CONICET
- 14:45 OPTIMIZACIÓN DE LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) PARA EL TRATAMIENTO INDIVIDUAL DEL MELANOMA CUTÁNEO.
Carpano, M.(1), Nievas, S.(1), Santa Cruz, G.(1), Olivera, M.S.(1), Perona, M.(1), Rodriguez, C.(1), Cabrini, R.(1), Boggio, E.(1), Longhino, J.(1), Fernandez, C.(1), Juvenal, G.(1,2), Pisarev, M.(1,2), Dagrosa, A.(1,2)
(1) CNEA – (2) CONICET
- 15:00 DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO BLINDAJE NEUTRÓNICO PARA LA APLICACIÓN DE BNCT EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE CÁNCER BUCAL EN EL REACTOR RA-3
Pozzi, e.c. (1), Nigg, D.W. (2), Curotto, P.(1), Schwint, A.(1,3), Monti Hughes, A.(1), Trivillin, V. (1,3), Thorp. S. (1)
(1) CNEA – (2) IDAHO NATIONAL LABORATORY, IDAHO FALLS, IDAHO, EE.UU – (3) CONICET
- 15:15 MODELO PARA LA DOSIS ABSORBIDA EN UN LÍQUIDO QUE CIRCULA ALREDEDOR DE UN IRRADIADOR CON Co-60
Mangussi, J.
FAC. DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA. UNIV. NAC. DE TUCUMÁN



LUNES 9 tarde SALA C

- 15:30 PRESERVACIÓN DE ESPINACA MINIMAMENTE PROCESADA MEDIANTE IRRADIACION GAMMA. ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS Y SENSORIALES
Rubinstein, A.J.(1), Cova, M.C.(2), Narvaiz, P.(2), Jagus, R.J.(1), Agüero, M. V.(1,3)
(1) FAC. DE INGENIERÍA, UBA – (2) CNEA – (3) CONICET
- 15:45 *Café*
- 16:15 **Conferencia Plenaria 1 “ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE PRO-FESIONALES EN EL ÁREA NUCLEAR”**
Oradores Invitados: Dr. Oscar Fernández (Instituto Balseiro), Lic. Luis Quesada (ITJS), Lic. Carla Notari (Instituto Beninson)
Presentados por: Ing. Horacio Huber
- 17:15 DESARROLLO DE FUENTES ALTERNATIVAS PARA CONTROLES DE CALIDAD EN SISTEMAS HÍBRIDOS SPECT/CT
Furnari, J.C. (1), Giannone, C.A. (1), Cerutti, G. (1), Guardo, C. (1), Rank, J. (1), Fornaciari, C. (1), Jasan, R. (1), Questa, L.(2), Ripoli, M.J. (1), Miranda, M.(1)
(1) CNEA – (2) HTAL. DE CLÍNICAS “JOSÉ DE SAN MARTÍN”. UNIV. DE BUENOS AIRES
- 17:30 DESARROLLO DEL MÉTODO PARA LA CARACTERIZACIÓN MULTIELEMENTAL DE ELEMENTOS TRAZA EN MUESTRAS DE TÉ Y YERBA MATE
Baripatti, J., Lozano, C., Plá, R.
CNEA
- 17:45 DESARROLLO DE UN BLANCO DE PRODUCCIÓN DE NEUTRONES PARA ACELERADORES
Gagetti, L.(1,2,3), Suarez Anzorena, M.(1), del Grosso, M. F.(1,3), Kreiner, A.J.(1,2,3)
(1) CNEA – (2) UNSAM – (3) CONICET
- 18:00 FACILIDAD CENTRAL DE COLUMNA TÉRMICA DEL RA-3 – REVISIÓN DE CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES Y USOS
Curotto, P., Quintana, J., Otero, M., Pozzi, E.C.C.
CNEA
- 18:15 ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE BLANCOS DE CICLOTRÓN BAJO DIFERENTE REGÍMENES DE IRRADIACIÓN
Fogliatto, E.(1), Teruel, F.(1,2)
(1) CNEA – (2) CONICET



MARTES 10 mañana SALA A (En Auditorio Manuel Belgrano - Esmeralda 1218)

09:00 **Mesa Redonda 2** “LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA ACTIVIDAD NUCLEAR”

Panelistas: Ing. Nicolás Rona (CNEA),
Dr. Mario Font Guido (OAA),
Ing. Julio Fernández (NA-SA)
Coordinada por: Ing. Omar Garonis

10:30 **Café**

Sesión 4 Coordinador: Ing. Omar Garonis

11:15 DESARROLLO DE INDICADORES DEL LABORATORIO TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES

Rodríguez, P., Arias, M., Resnizky, S.
CNEA

11:30 SISTEMA DE CALIDAD DEL LABORATORIO TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES

Resnizky, S., Jasan, R., Carparelli, A., Rodríguez, P., Invernizzi, R., Moreno, M, Lozano, C., Baripatti, J., Goracy, C. Cardozo, M, Plá, R.
CNEA

11:45 LABORATORIO METROLOGÍA DE RADIOISÓTOPOS, SU SISTEMA DE CALIDAD

Guardo, C, Cerutti, G, Roldán, M, Arenillas, P.
CNEA

12:00 CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LA SUBGERENCIA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE LA GERENCIA DE ÁREA DE ENERGÍA NUCLEAR

Martínez, I., Arias, M., Hofer, C.
CNEA



MARTES 10 mañana **SALA A** (En Auditorio Manuel Belgrano - Esmeralda 1218)

- 12:15 GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA SU APLICACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA GERENCIA DE ÁREA DE ENERGÍA NUCLEAR
Fernández, L., Arias, M.
CNEA
- 12:30 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - DIVISIÓN GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y SECRETARÍA DE LA GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR
Rodríguez, A., Stábile, E.
CNEA
- 12:45 PLANIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE UN MATERIAL DE REFERENCIA SEGÚN LA GUÍA ISO 34. APLICACIÓN A LA PREPARACIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA DE CENIZAS VOLCÁNICAS (IAEA RLA 2014)
Resnizky, S., López, L., Tomellini, G.
CNEA
- 13:00 ***Intervalo***



MARTES 10 mañana SALA B

09:00 **Mesa Redonda 2** “LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA ACTIVIDAD NUCLEAR” (EN SALA A)

Panelistas: Ing. Nicolás Rona (CNEA),
Dr. Mario Font Guido (OAA),
Ing. Julio Fernández (NA-SA)
Coordinada por: Ing. Omar Garonis

10:30 ***Café***

Sesión 5 **Coordinador:** Ing. Martin Marchena

11:15 LÍQUIDO IÓNICO CLORURO DE 1-BUTIL-3-METILIMIDAZOLIO COMO SOLVENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES MEDIANTE EL MÉTODO TDCR-ČERENKOV

Miranda, M., Rodrigues, D., Arenillas P., Gutkowski, K.
CNEA

11:30 CALIFICACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS PARA SU USO EN CENTRALES NUCLEARES

Zorrilla, J.(1), Antonaccio, E.(1), Luraschi, C.(1), Rodriguez, F.(1),
Ranalli, J.(1), Dotro, R. (2), Ponce, M.(1), Guinda, J.(2)
(1) CNEA – (2) NA-SA

11:45 EVALUACIÓN DE LA APTITUD PARA EL SERVICIO DE UN CODO, REPARACIÓN DEL MISMO Y VERIFICACIÓN DE VIDA REMANENTE

Bourguigne, G. (1), Iorio, A. (2)
(1) NA-SA – (2) CNEA

12:00 PRESENTACIÓN DEL DISEÑO MECÁNICO DE LA FACILIDAD DE NEUTROGRAFÍA IN POOL PARA EL REACTOR RA-10

Peirone, M., Coleff, A., Sanchez, F., Chiaraviglio, N.
CNEA

XL

MARTES 10 mañana SALA B

- 12:15 MODELO DE CAPTACIÓN DE DEUTERIO EN LA JUNTA ROLADA DE TUBO DE PRESIÓN DE CNE
Ramos Nervi, J., Schroeter, F.
NA-SA
- 12:30 RESONANCIAS EN PROCESOS DE FÍSICA ATÓMICA EN PLASMAS DE FUSIÓN NUCLEAR
Clauser, C. F.(1,2), Barrachina, R. O.(1,2,3)
(1) INST. BALSIERO/UNIV: CUYO/CNEA - (2) CONICET – (3) CNEA
- 12:45 VARIACIONES NUMÉRICAS SOBRE UN PROBLEMA CLÁSICO DE FÍSICA DE REACTORES
Theler, G.
TECNA S.A.
- 13:00 *Intervalo*



MARTES 10 tarde SALA A

Sesión 6 Coordinador: Dr. Mauricio Chocrón

- 14:30 PUMA VERSIÓN 6, MULTIPLATAFORMA CON FACILIDADES PARA SU ACOPLAMIENTO CON OTROS MODELOS DE SIMULACIÓN
Grant, C.
CNEA
- 14:45 ADSORCIÓN DE URANILO EN SiO₂ VÍTREA POROSA
Benedetto, F., Prado, M. O.
CNEA
- 15:00 DESARROLLO DE UN RESTRICTOR DE FLUJO PARA CANALES DE COMBUSTIBLE CANDU
Schroeter, F., Antonaccio, C., Kilnk, A., Masciotra, H.
NA-SA
- 15:15 DISTINTAS ETAPAS DE ASPECTO TERMOHIDRÁULICO PARA EL DISEÑO DE RESTRICTORES DE CAUDAL PARA EMBALSE
Parrondo, A., Rabiti, A., Serrano, P.
NA-SA
- 15:30 ESTRATEGIAS DE RECAMBIO DE COMBUSTIBLE PARA LA OPERACIÓN CON CANALES SIN COMBUSTIBLE EN LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE
Fernández, G. D., Mollerach, R. J
NA-SA
- 15:45 **Café**
- 16:15 VERIFICACIÓN DEL MODELO DE EMBALSE CON CANALES SIN COMBUSTIBLE MEDIANTE COMPARACIONES DE DISTRIBUCIONES DE POTENCIA
Khatchikian, F., Mollerach, R.
NA-SA
- 16:30 TRANSPORTE Y CARGA DEL PRIMER NÚCLEO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES EN LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II
Paz, M.(1), Tripodi, P.(1), Vicente, R.(2)
(1) CNEA – (2) NA-SA
- 16:45 SIMULACIÓN DE LA GESTIÓN DE COMBUSTIBLE DE EMBALSE CON SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES
Silva, M., Mollerach, R.
NA-SA



MARTES 10 tarde SALA A

- 17:00 ANÁLISIS DE LA SOLUBILIDAD DEL ÁCIDO BÓRICO
Moreira, O., D'Amico, N.
NA-SA
- 17:15 ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL ISÓTOPO ^{135}Xe CON EL CÓDIGO PUMA Y COMPARACIÓN CON MODELOS ALTERNATIVOS
D'Amico, N., Moreira, O.
NA-SA
- 17:30 CÁLCULO DEL CAUDAL DEL CIRCUITO PRIMARIO UTILIZANDO LA CAÍDA DE PRESIÓN DEL GENERADOR DE VAPOR DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II
Lencina, L., Ballesteros, H.
NA-SA
- 17:45 DISEÑO DE UN "FUEL-ADAPTOR" MODIFICADO PARA REEMPLAZAR LA RESISTENCIA HIDRÁULICA DE 12 ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE UN CANAL DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE. CÁLCULOS CON EL PROGRAMA CFD ANSYS CFX Y SU VALIDACIÓN EXPERIMENTAL
Ballesteros, H., Serrano, P., Lencina, L.
NA-SA
- 18:00 DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE REACTIVIDAD POR TEMPERATURA DEL COMBUSTIBLE EN REACTORES TIPO ATUCHA MEDIANTE AJUSTE DE MODELOS MATEMÁTICOS A MEDICIONES EXPERIMENTALES
Theler, G. (1), Schivo, M. (2)
(1) TECNA S.A. – (2) NA-SA
- 18:15 TÉCNICAS EXPERIMENTALES PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL ESPECTRO NEUTRÓNICO
Chiaraviglio, N., Bazzana, S.
CNEA

Sesión 7 Coordinadora: Dra. Florencia Cantargi

- 14:30 CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE LA INSTALACIÓN DE NEUTROGRAFÍA DEL RA-6
Marín, J.(1), Sánchez, F.(1,2)
(1) CNEA – (2) INST. BALSEIRO/UNIV. NAC. DE CUYO
- 14:45 ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN INTERNA DE LOS HIDRUROS DE CIRCONIO POR RAYOS X DE ALTA ENERGÍA
Vicente Álvarez, M.A., Santisteban, J.R., Vizcaino, P., Domizzi, G.
CNEA
- 15:00 ESTUDIO IN-SITU DE LA DESCOMPOSICIÓN DE HIDRUROS CON LA TÉCNICA DE NEUTROGRAFÍA
Baruj, A.(1,2,3), Ardito, M. (1), Marín, J. (2), Sánchez, F. (2), Borzone, E. (1,2), Roldán, F. (2), Meyer, G. (1,2,3)
(1) INST. BALSEIRO, UNIV. NAC. DE CUYO – (2) CNEA – (3) CONICET
- 15:15 PINTURA ABSORBENTE DE NEUTRONES TÉRMICOS Y SUBTÉRMICOS
Tartaglione, A. (1,2,3), Santisteban, J. (1,2,3), Marín, J. (3)
(1) CONICET – (2) INST. BALSEIRO – (3) CNEA
- 15:30 DISEÑO PRELIMINAR DE UN NEUTRÓGRAFO DE NEUTRONES FRÍOS Y TÉRMICOS CON CAPACIDAD INDUSTRIAL PARA EL REACTOR RA-10
Tartaglione, A. (1,3), Blostein, J. (1,3), Sanchez, F. (2,3), Marquez, A. (2,3)
(1) CONICET – (2) CNEA – (3) INST. BALSEIRO UNIV. CUYO
- 15:45 **Café**
- 16:15 NEUTROGRAFÍA EN EL REACTOR RA-6: PRIMERA APLICACIÓN A OBJETOS DEL PATRIMONIO CULTURAL ARGENTINO
Cantargi, F. (1,2), Marín, J.(1), Sánchez, F.(1,2), Silveira, M.J.(3), Orsini, R.(3), Hajduk, A.(4)
(1) CNEA – (2) INST BALSEIRO UNIV. CUYO – (3) DIR. GRAL. DE PATRIMONIO E INST. HISTÓRICO DEL GOB. DE LA CIUDAD DE BS AS – (4) MUSEO DE LA PATAGONIA, RÍO NEGRO/ CONICET



MARTES 10 tarde SALA B

- 16:30 EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL FACTOR DE INTENSIDAD DE EXTENSIONES UMBRAL K_{IH} EN LA ALEACIÓN EXCEL DE USO NUCLEAR
Ponzoni, L. M.(1,2), De Las Heras Heras (1), Mieza, J. I. (1,2), Domizzi, G. (1,2)
(1) CNEA – (2) INST. SABATO/UNSAM/CNEA
- 16:45 ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE H EN ALEACIONES NUCLEARES DE BASE Zr POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE LIBS
Ararat, C. E.(1,2), Ponzoni, L.(1,2), Pérez, R.A.(1,2,3), Domizzi, G.(1,2), Iribarren, M.(1,2), Mieza, I.(1,2)
(1) INST. SABATO/UNSAM/CNEA (2) CNEA – (3) CONICET
- 17:00 FORMACIÓN DE CLÚSTERES MOLECULARES EN PROCESOS MLIS
Maceira, P., Cortizo, E., Fainstein, P., Fiol, J., Fregenal, D., Fuhr, J., Guozden, T., Kaúl, E., Knoblauch, P., Rozas, G., Zarco, M.
CNEA
- 17:15 DESARROLLO DE MATERIALES ADSORBENTES CON ALTA SELECTIVIDAD: “CLICK CHEMISTRY” Y FUNCIONALIZACIÓN DE SÍLICE MESOPOROSA SBa15
Bordoni, A.V.;[‡] Lombardo, M.V.; Soler Illia, G.J.A.A.; Regazzoni, A.E.;[†] Wolosiuk, A.[†]
CNEA
- 17:30 DESARROLLO DE UN POTENCIAL INTERATÓMICO PARA EL ThC.
Jaroszewicz, S. (1,2), Garcés, J. (1), Marino, A. (1), Mosca, H. (1,2)
(1) CNEA – (2) INST. SABATO/UNSAM
- 17:45 SEPARACIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE MEMBRANA PD/CU
Blanco, M. (1,2,3), Borzone, E. (1,2,3), Milidoni, M. (1,2), Cestau, D. (2), Baruj, A. (1,2,4), Rivas, S. (2), Meyer, G.(1,2,4)
(1) INST. BALSEIRO, UNIV. NAC. DE CUYO – (2) CNEA – (3) ANPCYT, ARGENTINA – (4) CONICET
- 18:00 CAPTURA DE HIDRÓGENO UTILIZANDO MATERIALES FORMADORES DE HIDRUROS
Blanco, M. (1,2,3), Borzone, E. (1,2,3), Milidoni, M. (1,2), Cestau, D. (2), Baruj, A. (1,2,4), Rivas, S. (2), Meyer, G.(1,2,4)
(1) INST. BALSEIRO, UNIV. NAC. DE CUYO – (2) CNEA – (3) ANPCYT, ARGENTINA – (4) CONICET



MARTES 10 tarde SALA C

Sesión 8 Coordinador: Lic. Pablo Cristini

- 14:30 FORMULACIÓN Y ACEPTABILIDAD SENSORIAL DE PIZZA MICROBIOLÓGICAMENTE SEGURA, TRATADA CON RADIACIONES IONIZANTES, PARA PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS
Reverditto, A.(1), Cova, M.C. (2), Cossani, E.(1), Narvaiz, P. (2)
(1) LIC. EN NUTRICIÓN, FAC. DE BROMATOLOGÍA, UNIV. NAC. DE ENTRE RÍOS - (2) CNEA
- 14:45 FUENTES DE YODO-129 Y SU DISPERSIÓN EN LA REPÚBLICA ARGENTINA
Negri, A.E.(1), Fernández Niello, J.(1,2), Arazi, A.(1)
(1) CNEA – (2) UNSAM
- 15:00 LÍQUIDO IÓNICO CLORURO DE 1-BUTIL-3-METILIMIDAZOLIO COMO SOLVENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES MEDIANTE EL MÉTODO TDCR-ČERENKOV
Miranda, M., Rodrigues, D., Arenillas P., Gutkowski, K.
CNEA
- 15:15 VERIFICACION DE ROBUSTEZ EN MEDICIONES DE ESPECTROMETRIA GAMMA POR EL MÉTODO DE YOUNDEN-STEINER
Martin, V., Carreon, A.
CNEA
- 15:30 LA ACREDITACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE REFERENCIA PARA DOSIMETRÍA Y SU PROYECCIÓN COMO LABORATORIO DELEGADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA
Molina, L., Arcucci, C., Stefanic, A., Zaretzky, A.
CNEA
- 15:45 **Café**
- 16:15 CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA Y MICROSCÓPICA PRELIMINAR DE MICROESFERAS DE VIDRIO POROSAS EN UN MODELO EXPERIMENTAL CON POTENCIAL UTILIDAD TERAPEÚTICA
Vanzulli, S.(1), Cardoso, J.(1), Colombo, L. (1), Prado, M.(2), Rivera, E.(2), Zarlenga, A. (2)
(1) INST. DE ONCOLOGÍA A. ROFFO – (2) CNEA



MARTES 10 tarde SALA C

- 16:30 PLANTA DE IRRADIACION SEMI INDUSTRIAL DE LA DOCUMENTACION MANDATORIA A UN SISTEMA DE GESTION INTEGRADO
González, V.H., Docters, A.S.
CNEA
- 16:45 PROYECTO ALFA ARGENTINA. DESARROLLO Y PRODUCCION DE RADIOISOTOPOS EMISORES DE PARTICULAS ALFA, BISMUTO-213 Y ACTINIO-225
Pozzi, O., Fornaciari Iljadica, M.C., Siri, S., Cols, H., Ortega, D., Rocco, C.
CNEA
- 17:00 DESARROLLO DE NUEVOS RADIOISOTOPOS EMISORES DE POSITRONES, COBRE-64
Pozzi, O., Peña, G., Kolosov, A., González, N., Ortega, D., Corral, F., Fornaciari Iljadica, M., Santarén, L., López, P., Ali Santoto, P., Rocco, C.
CNEA
- 17:15 EJERCICIO DE INTERCOMPARACION DOSIMETRICA EN EL RANGO DE ALTAS DOSIS EN LA REGION LATINOAMERICANA
Bof, E., Alleges Redin, B.
CNEA
- 17:30 ASPECTOS DE UN PROGRAMA DE GARANTIA DE CALIDAD EN BRAQUITERAPIA CON ALTA TASA DE DOSIS
Lencina, G.(1), Aberbuj, P.(1), Casal, M.(2), Kessler, J.(1)
(1) CNEA - (2) INST. ONCOLOGICO A. ROFFO
- 17:45 DESARROLLO DE AUDITORIAS DE DOSIS PARA TECNICAS COMPLEJAS DE TRATAMIENTO EN RADIOTERAPIA
Stefanic, A. M., Molina, L., Vallejos, M., Montaña, G., Zaretzky, A., Saravi, M.
CNEA
- 18:00 CONTROLES DE CALIDAD EN DOS MAMÓGRAFOS DEL INSTITUTO DE ONCOLOGIA ANGEL H. ROFFO – CABA – BUENOS AIRES
Pirchio, R.(1), Lerman, Y.(2), Sánchez, H.(1), Casal, M.(3)
(1) CNEA – (2) UNIV. ABIERTA INTERAMERICANA/CABA – (3) INST. DE ONCOLOGIA ROFFO/UBA
- 18:15 ESTUDIOS PRELIMINARES EN LA MARCACION DEL PEPTIDO HER 2/NEU CON ¹⁷⁷Lu
López Bularte, A.C, Nevares, N., Pérez, J.H., Zapata, A., Crudo, J.
CNEA



MIÉRCOLES 11 mañana SALA A

Sesión 9 Coordinador: Dr. José Ovejero García

- 09:00 CALIFICACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE LINGOTES Y BARROTES DE Zr₂Y₂O₇-4 EMPLEANDO 100% DE MATERIAL DE RECICLO GENERADO EN CONUAR-FAE
Valesi, J. (1), Bussolini, A. (1), Ciarrocchi, A. (1), Bunte, C. (2), Reale, H.(2), Rubeolo, G. (1)
(1) CNEA – (2) FAE S.A.
- 09:15 ESTUDIO DE LAS TRANSFORMACIONES DE FASE DEL SISTEMA Fe-Cr-C UTILIZANDO LA TÉCNICA DE CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO
Facal, L.S. (1), Hurtado Noreña, C. (2), Bruzzoni, P. (3)
(1) INST. SABATO/UNSAM-CNEA – (2) CONICET – (3) CNEA
- 09:30 CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ASTM A335 P92 EN CICLOS DE ENFRIAMIENTO CONTINUO
Xaubet, M. N.(1), Danón, C.(1), FF
F, C. P.(1,2)
(1) CNEA – (2) CONICET
- 09:45 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN RENDIJAS DE UPERALEACIONES DE NIQUEL PARA REPOSITORIOS NUCLEARES
Hornus, E.(1), Rodríguez, M. A.(1,2,3), Carranza, R. M.(1,2), Giordano, C. M.(1,2), Rebak, R. B.(4)
(1) UNSAM/CNEA – (2) CNEA – (3) CONICET – (4) GE GLOBAL RESEARCH, 1 RESEARCH CIRCLE/USA
- 10:00 CORROSIÓN BAJO TENSIÓN DE ALEACIONES BASE NÍQUEL EN MEDIOS CONTENIENDO BICARBONATOS Y CLORUROS
Zadorozne, N.S.(1,3), Giordano, M.C.(2,3), Rebak, R.B.(4), Ares, A.E.(1), Carranza, R.M.(2,3)
(1) INST. DE MATERIALES DE MISIONES - IMAM CONICET – UNIV. NAC. DE MISIONES – (2) CNEA – (3) INST. SABATO/UNSAM/CNEA – (4) GE GLOBAL RESEARCH/USA



MIÉRCOLES 11 mañana SALA A

- 10:15 CORROSIÓN DE COBRE DE ALTA PUREZA COMO BARRERA INGENIERIL EN REPOSITORIOS GEOLÓGICOS PROFUNDOS
Ochoa, M- (1), Rodríguez, M. (2), Farina, S.(3)
(1) INST. SABATO/UNSAM /CNEA – (2) CNEA/CONICET /INST. SABATO – (3) CNEA/ CONICET/UNSAM
- 10:30 *Café*
- 11:00 **Conferencia Plenaria 2 “METALURGIA DE LOS TUBOS DE PRESIÓN PARA EMBALSE”**
Orador Invitado: Lic. Pablo Vizcaíno (CNEA)
Presentado por: Dr. José Ovejero García
- 12:00 ESTUDIO DE LA TEXTURA DE TUBOS DE PRESIÓN $Zr_{2.5}Nb$ CON RESOLUCIÓN ESPACIAL
Malamud, F.(1), Santisteban, J.(1), Vicente Álvarez, M.A(1), Vizcaíno P.(2)
(1) CONCIET/CNEA – (2) CNEA
- 12:15 EVALUACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO DE LA AISLACIÓN DE POLIÉTER-ÉTERCETONA (PEEK) DE CABLES SOMETIDOS A TEMPERATURA
Arenas, C.D.(1,2), Hermida, E.B.(1,2)
(1) CNEA – (2) INST. SABATO/UNSAM/CNEA
- 12:30 CARACTERIZACIÓN DE LA TEXTURA CRISTALOGRÁFICA POR DIFRACCIÓN DE RAYOS-X DE ALTA ENERGÍA EN UNA SOLDADURA DE Zr_{y-4}
Moya Riffo, A.(1), Vicente Álvarez, M.(1), Santisteban, J.(1), Vizcaíno. P. (2), Okasinski, J.(3), Almer, J.(3)
(1) CNEA/CONICET – (2) CNEA – (3) ADVANCED PHOTON SOURCE, ARGONNE NATIONAL LABORATORY/USA
- 12:45 EFECTO DE LOS ALEANTES PRINCIPALES SOBRE LA CORROSIÓN LOCALIZADA DE ALEACIONES DE NÍQUEL PARA REPOSITORIOS NUCLEARES
Sosa Haudet, S. (1,2), Rodríguez, M. A.(1,2), Carranza, R. M.(1,2)
(1) INST. SABATO/UNSAM /CNEA – (2) CNEA
- 13:00 *Intervalo*



MIÉRCOLES 11 mañana SALA B

Sesión 10 Coordinador: Lic. Daniel Marchi

- 09:00 CARACTERIZACIÓN DE COMBUSTIBLES NUCLEARES UO_2 - Gd_2O_3 OBTENIDOS MEDIANTE COPRECIPITACIÓN POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
Soldati, M., Gana Watkins, I. A., Prado, M. O.
CNEA
- 09:15 ENSAYOS DE VERIFICACIÓN DE DISEÑO PARA ELEMENTO COMBUSTIBLE TIPO CAREM
Martin Ghiselli, A., Villabrille, G., Bonifacio, Pulido, K., Rozembaum, I.
CNEA
- 09:30 MEDICIÓN DE VIBRACIONES EN CANALES COMBUSTIBLES DE LA CNE
Martin Ghiselli, A., Fiori, J., Sacchi, M., Villabrille, G.
CNEA
- 09:45 PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VENENOS NEUTRÓNICOS QUEMABLES DE Gd_2O_3 Y Dy_2O_3 EN MATRICES INERTES DE TiO_2 Y ZrO_2
Rodríguez, D., Lestani, H., Leiva, S., Oliber, E., Malachevsky, M.T., D'Ovidio, C.
CNEA
- 10:00 OXIDACIÓN DE PLACAS COMBUSTIBLES DE ALUMINIO DE COMBUSTIBLES MTR EN CONDICIONES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA
Amoruso, R., Haddad, R., Lafont, C., Valdez Tordoya, D.,
CNEA
- 10:15 CIRCUITO PARA LA DETECCIÓN DE FLUJO CRÍTICO DE CALOR EN ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES DEL CAB: MOTIVACIONES DEL PROYECTO Y PERSPECTIVAS A FUTURO
Hernández, N.R., Marcel, C.P., Masson, V. P., Rauschert, A.
CNEA
- 10:30 **Café**



MIÉRCOLES 11 mañana SALA B

- 11:00 **Conferencia Plenaria 2 “METALURGIA DE LOS TUBOS DE PRESIÓN PARA EMBALSE” (EN SALA A)**
Orador Invitado: Lic. Pablo Vizcaíno (CNEA)
Presentado por: Dr. José Ovejero García
- 12:00 COMPORTAMIENTO DE COMBUSTIBLES NUCLEARES A BAJA POTENCIA DE OPERACIÓN
Marino, A.
CNEA
- 12:15 ANÁLISIS TERMOHIDRÁULICO DE PLACAS COMBUSTIBLES DE U-Mo RECUBIERTAS POR Zry-4
Moscarda, M.V., Taboada, H.
CNEA
- 12:30 ESTUDIO DE LA RESINA PWA8 PARA LA CONCENTRACIÓN CROMATOGRÁFICA DE URANIO
Coceancigh, H., Rebagliati, R., Ramella, J., Marrero, J.
CNEA
- 12:45 PROCESAMIENTO DIGITAL DE PULSOS. PARTE 1: TEORÍA DE APLICACIONES DE CIRCUITO PLL.
Díaz, E, Padín, C
- 13:00 **Intervalo**



MIÉRCOLES 11 mañana SALA C

Sesión 11 Coordinador: Dr. Daniel Cicerone

- 09:00 BIOMONITOREO ESPACIO-TEMPORAL DE LAS COMUNIDADES MICROBIOLÓGICAS DEL Aº AGUIRRE EN EL CENTRO ATÓMICO EZEIZA. PERÍODO EVALUADO: SEPTIEMBRE 2012-AGOSTO 2013
Venturini, M., Pezzoni, M., Gerber, J.E., Pizarro, R.A., Costa, C.S., Hernando, M.P.
CNEA
- 09:15 SUPERVIVENCIA Y FORMACIÓN DE BIOFILMS EN BACTERIAS PROVENIENTES DE UN REPOSITORIO TRATADAS CON RADIACIÓN UVA
Forte Giacobone, A., Oppezzo, O.
CNEA
- 09:30 DESARROLLO DE TÉCNICAS DE INTERROGACIÓN NEUTRÓNICA PARA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDORES PORTUARIOS
Mayer R.E., D'Amico N.M.B.
INST. BALSERIO-UNCUYO-CNEA
- 09:45 PODERES DE FRENAMIENTO DE PARTÍCULAS ALFA EN MATERIALES DE INTERÉS TECNOLÓGICO
Limandri, S.(1), Rodríguez, L.(1), Olivares, C., Behar, M. (3), Suárez, S. (1,2)
(1) CONICET – (2) INST. BALSEIRO/UNIV. DE CUYO – (3) UNIV.FEDERAL DE RÍO GRANDE DO SUL (UFRGS)
- 10:00 FITOEXTRACCIÓN DE URANIO Y SUS SUBPRODUCTOS POR MACRÓFITAS ACUÁTICAS AUTÓCTONAS. USO DE PIXE Y MICROPIXE EN LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ESTOS CONTAMINANTES EN LOS TEJIDOS VEGETALES
de la Fournière, E.(1,2), Sayago, J.(2), Vega, N.(2), Davidson, J.(1), Kreiner, A.(1,2,3), Debray, M.(2,3)
(1) CONICET – (2) ECyT/ UNSAM – (3) GlyA/ CNEA



MIÉRCOLES 11 mañana SALA C

- 10:15 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA EN EL PROCESO DE LIXIVIACIÓN DINÁMICA ÁCIDA DE URANIO
Chocrón, M., Arias, M.J., Avato, A.M., Díaz, V.A.,
CNEA
- 10:30 *Café*
- 11:00 **Conferencia Plenaria 2 “METALURGIA DE LOS TUBOS DE PRESIÓN PARA EMBALSE” (EN SALA A)**
Orador Invitado: Lic. Pablo Vizcaíno (CNEA)
Presentado por: Dr. José Ovejero García
- 12:00 VALORES AUTORIZADOS DE DESCARGAS AL AMBIENTE (Kil) ESTABLECIDOS POR LA ARN: REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE CÁLCULO
Piumetti, E., Álvarez, D., Amado, V., Curti, A., Czerniczyniec, M.,
Lee Gonzáles, H.M.
ARN
- 12:15 GRUPO APÍCOLA DEL CAE: TRABAJOS INTERINSTITUCIONALES RELACIONADOS CON AMBIENTE, DESARROLLO RURAL Y SANIDAD
Basso, M., Lorenzo, D., Buján, A.
CNEA
- 12:30 POTENCIAL DE NANO HÍBRIDOS FUNCIONALES PARA LA SEPARACIÓN Y LA INMOVILIZACIÓN DE RADIONUCLEÍDOS
Luca, V., Manzini, A., Cerchietti, M.L., Custo, G.
CNEA
- 12:45 INSTALACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS FILTROS DEL SISTEMA PRIMARIO DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA I
Beuter O.A., Furriel M.A., Reibel J.A., Mirad A.E., Lisak D.M.,
Taboada N.A.
CNEA
- 13:00 *Intervalo*



MIÉRCOLES 11 tarde SALA A

Sesión 12 Coordinador: Ing. Jorge Bertoni

- 14:30 ALTERNATIVAS DE CONTROL DE UN REACTOR INTEGRADO
Hosid, A. M., Etchepareborda, A.
CNEA
- 14:45 ANÁLISIS DE EVENTOS DE PÉRDIDA DE REFRIGERANTE CON UN
MODELO SIMPLE DE REACTOR INTEGRADO PARA SOPORTE AL
DISEÑO DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN DE SEGURIDAD
Aramayo, C., Zanocco, P.
CNEA
- 15:00 ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD TERMO-HIDRÁULICA DE UN
GENERADOR DE VAPOR CON TUBOS HELICOIDALES
Magni, M. C.(1,2), Marcel, C. (1,2,3), Delmastro, D. F.(1,2)
(1) INST. BALSEIRO – (2) CNEA – (3) CONICET
- 15:15 ESTUDIO DE MODELOS DE FRACCIÓN DE VACÍO EN NO
EQUILIBRIO PARA ANALIZAR LA ESTABILIDAD DE REACTORES
TIPO CAREM
Acuña, F.(2), Zanocco, P.(1,2), Marcel C. (1,2,3)
(1) INST. BALSEIRO – (2) CNEA – (3) CONICET
- 15:30 SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE UN ACCIDENTE SEVERO EN UN
REACTOR INTEGRAL TIPO CAREM: ETAPA DENTRO DEL RECI-
PIENTE DE PRESIÓN
García, J.M., Giménez M., Caputo M., Sánchez S.
CNEA
- 15:45 SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE UN ACCIDENTE SEVERO PARA UN
REACTOR INTEGRAL TIPO CAREM: EFECTOS EN LA CONTEN-
CIÓN
García, J.M., Giménez M., Caputo M., Sánchez S.
CNEA



MIÉRCOLES 11 tarde SALA A

- 16:00 ANÁLISIS DE TRANSITORIOS DE INSERCIÓN DE REACTIVIDAD EN REACTORES INTEGRADOS PARA SOPORTE AL DISEÑO DE UN SISTEMA DE EXTINCIÓN POR BORO
Hegoburu, P.(2), Giménez, M.(1,2)
(1) INSTS. BALSEIRO – (2) CNEA
- 16:15 VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DE NUEVAS BIBLIOTECAS NEUTRÓNICAS PARA AGUA
Márquez Damián, J. (1,2), Granada, J.(1)
(1) CNEA – (2) CONICET
- 16:30 *Café*
- 17:00 **Conferencia Plenaria 3 “LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA Y SUS RELACIONES INSTITUCIONALES”**
Orador Invitado: Lic. Juan Ferrer (CNEA)
Presentado por: Ing. Jorge Bertoni



MIÉRCOLES 11 tarde SALA B

Sesión 13 Coordinador: Lic. Daniel Marchi

- 14:30 DESARROLLO ALCANZADO EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACAS Y MINIPLACAS DE U-Mo-Zry-4
López, M., Picchetti, B., Gonzalez, A., Taboada, H.
CNEA
- 14:45 MODELO DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE UO_2 EN RÉGIMEN DE ALTO QUEMADO Y/O CON LA INCLUSIÓN DE GADOLINIO PARA SER INCLUIDO EN EL CÓDIGO DIONISIO 2.0
Gonzalez, M.E., Denis, A., Soba, A.
CNEA
- 15:00 ESTUDIO PARAMÉTRICO DE LA CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA ELEMENTOS COMBUSTIBLES CON VAINAS APLANADAS
Marajofsky, A., Vazquez, L., Soba, A.
CNEA
- 15:15 RECUPERACIÓN Y DILUCIÓN ISOTÓPICA DE URANIO IRRADIADO: AVANCES DE LOS PROYECTOS UBERA-6 Y CELDAS BLINDADAS
De Lio, L., Falcón, M., López, M., Gonzalez, A., Picchetti, B., Vaccaro, J., Taboada H.
CNEA
- 15:30 ASPECTOS NUMÉRICOS DE LA COLAMINACIÓN DE MINIPLACAS CON NÚCLEO DE U-Mo RECUBIERTO POR Zry-4
Picchetti B., Moscada V.M. Taboada H.
CNEA
- 15:45 ADSORCIÓN DE URANILO EN SiO_2 VÍTREA POROSA
Benedetto, F., Prado, M. O.
CNEA



MIÉRCOLES 11 tarde SALA B

- 16:00 DESCRIPCIÓN DE LA INGENIERÍA DEL LOOP DE IRRADIACIÓN DE BARRAS COMBUSTIBLES DE POTENCIA DEL REACTOR RA-10
Vázquez, L.
CNEA
- 16:15 CÁLCULO DE LOS PARÁMETROS DE IRRADIACIÓN PARA BARRAS COMBUSTIBLES EN EL DISPOSITIVO LOOP DEL RA-10. CONTROL DE POTENCIA POR VENENOS LÍQUIDOS. QUEMADO ESTIMADO DE BARRAS
Longhino, J.M.
- 16:30 *Café*
- 17:00 **Conferencia Plenaria 3 “LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA Y SUS RELACIONES INSTITUCIONALES” (EN SALA A)**
Orador Invitado: Lic. Juan Ferrer (CNEA)
Presentado por: Ing. Jorge Bertoni



MIÉRCOLES 11 tarde SALA C

Sesión 14 Coordinador: Lic. Marcelo Miller

- 14:30 ANÁLISIS DE UN EVENTO DE DESVÍO DE CAUDAL DE REFRIGERACIÓN DEL NÚCLEO POR APERTURA ESPURIA DE UNA CLAPETA DEL CIRCUITO PRIMARIO DEL REACTOR RA-10
Hilal, R., Papadakis, S., Maturana, R., Giménez, M.
CNEA
- 14:45 ANÁLISIS DE UN EVENTO DE EXTRACCIÓN INDESEADA DE UNA PLACA ABSORBENTE DEL REACTOR RA-10
Maturana, R., Papadakis, S., Hilal, R., Giménez, M.
CNEA
- 15:00 ANÁLISIS DE UN EVENTO DE PÉRDIDA DE SUMINISTRO NORMAL DE POTENCIA DEL REACTOR RA-10
Papadakis, S., Maturana, R., Hilal, R., Gimenez, M.
CNEA
- 15:15 SISTEMA MONITOR DE GASES RADIATIVOS: TRITIO, RADON, GASES NOBLES
Egey, J., Matatagui, E.
INST. DAN BENINSON/SOLYDES
- 15:30 ESTUDIO DE LA POSIBLE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DOSIMÉTRICO FRICKE PARA LA MEDICIÓN DE TASA DE DOSIS GAMMA EN EL CAMPO MIXTO DE LA FACILIDAD DE IRRADIACIÓN CENTRAL DE COLUMNA TÉRMICA DEL RA-3
Curotto, P. (1), Thorp, S.I.(1), Casal, M. (2), Pozzi, E.C.(1)
(1) CNEA (2) INST. DE ONCOLOGIA A. ROFFO
- 15:45 PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO DE LA INSTRUMENTACIÓN DEL REACTOR ARGENTINO MULTIPROPÓSITO RA-10
Cantero, P., Marinsek, G.
CNEA



MIÉRCOLES 11 tarde SALA C

- 16:00 DISEÑO Y DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN: PROCESADOR DE PULSOS MULTICANAL PARA APLICACIÓN EN LA ENSEÑANZA NUCLEAR
Marinsek, G., Cantero, P., Longhino, J.M.
CNEA
- 16:15 SISTEMA DE DETECCIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RADIOISÓTOPO ^{10}Be EN EXPERIMENTOS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACELERADORES
Gruñeiro, L.(1), Correa Tedesco, F.(1), Arazi, A.(2), Rodrigues, D.(1,2)
(1) FAC. CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES/UBA – (2) CNEA
- 16:30 *Café*
- 17:00 **Conferencia Plenaria 3 “LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA Y SUS RELACIONES INSTITUCION (EN SALA A)**
Orador Invitado: Lic. Juan Ferrer (CNEA)
Presentado por: Ing. Jorge Bertoni



JUEVES 12 mañana SALA A

Sesión 15 Coordinadora: Dra. Marta H. de Pahissa

- 09:00 ANÁLISIS DE ENSAYOS TÉRMICOS PARA EL DESARROLLO DE UN CASCO DE TRANSPORTE DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES GASTADOS
Saliba, R. (1), Quintana., F. (1), Pimenta Mourão, R. (2), Márquez Turiello, R. (1), Furnari, J.C. (1)
(1) CNEA – (2) CTRO. DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR. *BELO HORIZONTE.MG. BRASIL*
- 09:15 CORROSIÓN DE COBRE DE ALTA PUREZA COMO BARRERA INGENIERIL EN REPOSITORIOS GEOLÓGICOS PROFUNDOS
Ochoa. M- (1), Rodríguez, M. (2), Farina, S.(3)
(1) INST. SABATO/UNSAM /CNEA – (2) CNEA/CONICET /INST. SABATO – (3) CNEA/ CONICET/UNSAM
- 09:30 ACONDICIONAMIENTO DE RESIDUOS DE ACEITES HIDRÁULICOS PROVENIENTES DE INSTALACIONES NUCLEARES
Schönhals, P. E., Luca, V.t, Regazzoni, A. E.
CNEA
- 09:45 CORROSIÓN DE TAMBORES DE ACERO CONTENIENDO RESIDUOS RADIOACTIVOS SIMULADOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD
Farina, S.(1), Schulz Rodríguez, F. (2), Duffó, G.(3)
(1) CNEA – (2) UNSAM – (3) CONICET
- 10:00 ESTUDIO Y MONITOREO DE LA CORROSIÓN POR DISTINTOS MÉTODOS EN ARMADURAS DE HORMIGONES DE CEMENTO PORTLAND Y PUZOLÁNICO DISEÑADOS PARA CONTENEDORES DE RESIDUOS RADIOACTIVOS DE NIVEL DE ACTIVIDAD BAJO Y MEDIO
Vázquez, D.(1,2), Villagrán Zaccardi, Y.(3,4), Zega, C.(3,4), Sosa, M.(4), Duffó, G.(1,2,3)
(1) CNEA – (2) UNSAM – (3) CONICET – (4) LAB. DE ENTRENAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA (LEMIT)



JUEVES 12 mañana SALA A

10:15 DURABILIDAD DE UN HORMIGÓN ARMADO CANDIDATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL REPOSITORIO DE RESIDUOS RADIOACTIVOS DE NIVEL BAJO Y MEDIO DE ACTIVIDAD
Duffó, G. (1,2,3), Arva, E.(1), Schulz, F.(2,3), Vázquez, D. (1)
(1) CNEA – (2) CONICET – (3) UNSAM

10:30 *Café*

11:00 **Mesa Redonda 3 ASOCIACIONES PROFESIONALES NUCLEARES: PRESENTE Y FUTURO**

Panelistas: Geól. Carlos Granero (APCNEAN)

Dr. Arturo San Martín (SABMN)

Lic. Beatriz Gregori (SAR)

Coordinada por: Ing. Hugo Plaza

12:00 TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS RADIOACTIVOS DE MATRIZ ORGÁNICA: ACONDICIONAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS

Castro, H. A.(1,2), Luca, V.(1), Bianchi, H. L. (1,2)

(1) CNEA – (2) ECyT/UNSAM

12:15 MEJORA EN ORIGEN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS RADIACTIVOS

Reposi, F., Caballero, D. Lavalle, M, Grossi, N., Herrera, N., Soto, P.

CNEA

12:30 POTENCIAL DE NANO HÍBRIDOS FUNCIONALES PARA LA SEPARACIÓN Y LA INMOVILIZACIÓN DE RADIONUCLEÍDOS

Luca, V., Manzini, A., Cerchietti, M.L., Custo, G.

CNEA

12:45 *Intervalo*



JUEVES 12 mañana SALA B

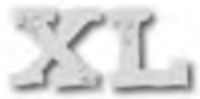
Sesión 16 Coordinador: Dr. Rómulo Cabrini

- 09:00 AGENTES RADIOPROTECTORES PARA REDUCIR LA MUCOSITIS INDUCIDA POR LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) EN LA BOLSA DE LA MEJILLA DEL HÁMSTER
Monti Hughes, A.(1), Pozzi, E.C.(1), Thorp, S.(1), Curotto, P.(1), Medina, V.A.(2,3), Martinel Lamas, D.J.(2), Rivera, E.S.(2), Garabalino, M.A.(1), Heber, E.M.(1), Itoiz, M.E.(1,4), Aromando, R.F.(1,4), Nigg, D.W.(5), Trivillin, V.A.(1,3), Schwint, A.E.(1,3)
(1) CNEA – (2) FAC. FARMACIA Y BIOQUIMICA/UBA – (3) CONICET – (4) FAC. ODONTOLOGÍA/UBA – (5) IDAHO NATIONAL LAB, USA
- 09:15 ESTUDIOS PRELIMINARES IN VIVO PARA LA APLICACIÓN DE LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) UTILIZANDO EL BUTIRATO DE SODIO (NAB) COMO RADIOSENSIBILIZADOR PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE TIROIDES (CT)
Rodriguez, C.(1), Nievas, S. (1), Perona, M.(1), Boggio, E.(2), Longhino, J.(2), Carpano, M.(1), Cabrini, R.(1), Fernandez, C.(1), Juvenal, G.(1), Pisarev, M.(1), Dagrosa, A.(1)
(1) CNEA – (2) CONICET
- 09:30 TERAPIA DE CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE METÁSTASIS EN PULMÓN EN RATAS BDIX
Trivillin, V.(1,2), Garabalino, M.(1), Colombo, L.(2,3,4), Pozzi, E.C.(1), Monti Hughes, A.(1), Curotto, P.(1), Thorp, S.(1), Farías, R.(1,2), González, S.(1,2), Bortolussi, S.(5), Altieri, S. (5), Itoiz, M.1,6i, Aromando, R.(6), Nigg, D.W.(7), Schwint, A.(1,2)
(1) CNEA – (2) CONICET - (3) INST. DE ONCOLOGÍA ÁNGEL ROFFO - (4) UNIV. ABIERTA IBEROAMERICA – (5) DIPTO. DI FISICA NUCLEARE E TEORICA (U. PAVIA) Y ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE, PAVIA, ITALIA – (6) FAC. DE ODONTOLOGIA/UBA – (7) IDAHO NATIONAL LABORATORY, IDAHO FALLS, IDAHO, EE.UU
- 09:45 AUMENTO DE LA EXPRESIÓN DE RhoB POR RADIACIÓN EN DIFERENTES LÍNEAS CELULARES DE MELANOMA HUMANO. ESTUDIO DE LOS NIVELES DE ESTE GEN SUPRESOR DE TUMORES EN LAS DISTINTAS LÍNEAS
Notcovich, C.(1), Sánchez Crespo, R.(3), Delgado González, D.(2), Molinari, B.(1,3), Duran, H.(1,2,3)
(1) CNEA – (2) CONICET – (3) UNSAM
- 10:00 IMÁGENES AUTORADIOGRÁFICAS EN EL MODELO DE CÁNCER BUCAL DE LA BOLSA DE LA MEJILLA DEL HÁMSTER
Portu, A.(1,2), Molinari, A.(1,2), Thorp, S. (2), Pozzi, E.C. (2), Curotto, P. (2), Schwint, A. (1,2), Saint Martin, (2)
(1) CONICET – (2) CNEA



JUEVES 12 mañana SALA B

- 10:15 AJUSTES METODOLÓGICOS PRELIMINARES PARA ESTUDIAR LA DISTRIBUCIÓN DEL BORO EN TEJIDO ÓSEO. POSIBLES APLICACIONES TERAPÉUTICAS
Brandizzi, D. (1), Olivera, M.(2), Nievas, S.(1), Dagrosa, A. (1), Carpano, M.(1), Cabrini, R. (1,2)
(1) CNEA – (2) FAC. ODONTOLOGÍA/UBA
- 10:30 *Café*
- 11:00 **Mesa Redonda 3 ASOCIACIONES PROFESIONALES NUCLEARES: PRESENTE Y FUTURO (EN SALA A)**
Panelistas: Geól. Carlos Granero (APCNEAN)
Dr. Arturo San Martín (SABMN)
Lic. Beatriz Gregori (SAR)
Coordinada por: Ing. Hugo Plaza
- 12:00 ESTADO ACTUAL DE LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA CON ACELERADORES
Baldo, M.(1), Bergueiro, J.(1), Cartelli, D.(1,3), Castell, W.(1), Gómez Asoia, J.(1), Mercuri, D.(1), Padulo, J.(1), Suarez Sandín, J.C.(1), Igarzábal, M.(1), Erhardt, J.(1), Minsky, D.(1), Valda, A.(1,2), Kesque, J. M.(1), Capoulat, M.(1,3), Herrera, M.(1,3), Somacal, H.(1,2), Debray, M.(1,2), del Grosso, M.(1,3), Gagetti, L.(1,3), Suarez Anzorena, M.(1), Canepa, N.(1), Real, N.(1), Gun, M.(4), Tacca, H.(4), Rogulich, L.(1,2) Kreiner, A. J.(1,3)
(1) CNEA – (2) UNSAM – (3) CONICET – (4) FAC. DE INGENIERIA/UBA
- 12:15 RADIOPROTECCIÓN EN CARDIOLOGÍA NUCLEAR. RESULTADOS PRELIMINARES
Agüero, R.(2), Robledo, J.(1), Funes, A.(2), Racedo, M. (2), Garraza, S.(1)
(1) CNEA – (2) INST. ONCOLÓGICO A. ROFFO
- 12:30 ESTIMACIÓN DE DOSIS Y MEDIDAS DE RADIOPROTECCIÓN ASOCIADAS EN CIRUGÍAS RADIOGUIADAS
Robledo, J.(1), San Martín, G.(2), Zarlenga, A.(2), Arashiro, J(1), Agüero, R.(2), Garraza, S. (1)
(1) CNEA – (2) INST. DE ONCOLOGÍA A. ROFFO
- 12:45 EXPERIENCIA INICIAL CON CENTELLEOGRAFÍA ÓSEA CON LA NUEVA TECNOLOGÍA HÍBRIDA SPECT/CT EN EL CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR HOSPITAL DE CLÍNICAS
Rank, G., García Cainzo, A., Velazquez Espeche, M., Giannone, C., El Tamer, E.
CTRO. DE MEDICINA NUCLEAR HTAL. DE CLINICAS/UBA - CNEA
- 13:00 *Intervalo*



JUEVES 12 mañana SALA C

Sesión 17 Coordinador: Ing. Juan Manuel Ranalli

- 09:00 MODELADO TERMOHIDRÁULICO DE LOS DISPOSITIVOS DE IRRADIACIÓN DE Mo E IR-M DEL REACTOR RA-10
Gramajo, M.A. , García, J.C., Marcel, C.
CNEA / INSTITUTO BALSEIRO
- 09:15 BIBLIOTECA DE COMPONENTES TERMOHIDRÁULICOS PARA SER UTILIZADA EN SIMULADORES DE ENTRENAMIENTO
Castelao Caruana, M., Di Benedetto, A.
CNEA
- 09:30 DISEÑO DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL DE REACTIVIDAD PARA EL RA-10
Estevez, E., Kess, J., Fuenzalida Troyano, C.
CNEA
- 09:45 PROCESO DE LICENCIAMIENTO Y EVALUACIÓN DE SEGURIDAD DEL REACTOR RA-10
Caputo, M., Hilal, R., Gimenez, M., Grinberg, M., Ramirez, P.
CNEA
- 10:00 PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MATERIALES DEL REACTOR DE INVESTIGACIÓN RA-10
Versaci, R.A., Diluch, A., Fabbri, S., Blauman, H.
CNEA
- 10:15 OPTIMIZACIÓN NEUTRÓNICA DE LA FUENTE FRÍA DEL RA-10
Márquez, A., Sánchez, F.
CNEA
- 10:30 **Café**



JUEVES 12 mañana SALA C

**11:00 Mesa Redonda 3 ASOCIACIONES PROFESIONALES NUCLEARES:
PRESENTE Y FUTURO (EN SALA A)**

Panelistas: Geól. Carlos Granero (APCNEAN)

Dr. Arturo San Martín (SABMN)

Lic. Beatriz Gregori (SAR)

Coordinada por: Ing. Hugo Plaza

**12:00 ASPECTOS RELEVANTES DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN EL
PROYECTO RA-10**

Andrés, P., Scarnichia, H. E.

CNEA

**12:15 ANÁLISIS PROBABILISTA DE SEGURIDAD NIVEL 1 PARA EL
PROCESO DE LICENCIAMIENTO DEL REACTOR RA-10**

**Grinberg, M., Braida, I., Campregher, M., Quiroga, D., Giménez,
M.**

CNEA

**12:30 ANÁLISIS PROBABILISTA DE SEGURIDAD NIVELES 2 Y 3 PARA EL
PROCESO DE LICENCIAMIENTO DEL REACTOR RA-10**

Mulleady, C., Caputo, M.A., Giménez M.O.

CNEA

**12:45 ANÁLISIS NEUTRÓNICO DE LAS POSICIONES DE IRRADIACIÓN
CON INTERCAMBIADOR NEUMÁTICO DEL RA-10**

Cintas, A.

CNEA

13:00 *Intervalo*



JUEVES 12 tarde SALA A

Sesión 18 Coordinador: Ing. Hugo Vicens

- 14:30 ESTUDIO DE DOSIMETRÍA COMPUTACIONAL Y BIODISTRIBUCIÓN DE BORO PARA LA IRRADIACIÓN EX-SITU DE PULMÓN USANDO BCNT EN EL REACTOR RA-3
Garabalino, M.A.(1), Farías, R.(1,2), Ferraris, S.(3), Santa María, J.(3), Lange, F.(3), Trivillin, V. A.(1,2), Monti Hughes, A.(1), Pozzi, E.C.(1), Thorp, S.(1), Curotto, P.(1), Miller, M.(1), Santa Cruz, G.A.(1), Bortolussi, S.(4), Altieri, S.(4), Portu, A.(1,2), Saint Martin, G.(1), Schwint, A.E.(1,2), González, S.J.(1,2)
(1) CNEA – (2) CONICET – (3) UNIV. MAIMONIDES – (4) DIPTO. DI FISICA NUCLEARE E TEORICA (U. PAVIA) Y ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE, PAVIA, ITALIA.
- 14:45 ESTUDIOS DOSIMÉTRICOS DEL CRISTALINO DEL OJO USANDO UN NUEVO DOSÍMETRO - ENCUESTAS EN DOS DEPARTAMENTOS DE RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA
Pirchio, R.(1), Sánchez, H.(1), Domazet, W.(2)
(1) CNEA – (2) SANATORIO DR. JULIO MÉNDEZ/CABA
- 15:00 ESTUDIO DE LA DETECCIÓN EN TIEMPO REAL DE RADIACIÓN EMITIDA EN LA REACCIÓN DE CAPTURA NEUTRÓNICA DE BORO-10: EXPERIENCIAS PRELIMINARES
Portu, A.(1,2), Blostein, J.J.(1,3), Saint Martin, G.(2), Galván, V.(1), Thorp, S.(2), Santa Cruz, G.(2), González, S.(1,2)
(1) CONICET – (2) CNEA – (3) INST. BALSEIRO CNEA/UNIV. NAC. CUYO
- 15:15 SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ISÓTOPOS MEDICINALES
Pasqualini, R., Navarro, S., Cetrángolo, B., Furnari, J.C.
CNEA
- 15:30 PLANTA DE PRODUCCIÓN DE RADIOISÓTOPOS POR FISIÓN: CONSTRUCCIÓN DE CELDA PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
Carranza, E., Novello, A., Bronca, M., Cestau, D., Bavaro, R., Centurión R., Bravo C., Bronca, P., Gualda, E., Spinelli, H., Milidoni, M., Nieli, F., Fraguas, F.
CNEA



JUEVES 12 tarde SALA A

15:45 SIMULADOR DE DETECTORES NUCLEARES CON EMULACIÓN DE ESPECTROS

Lucianna F. A., Carrillo M. A.
UNIV. NAC. DE TUCUMÁN

16:00 MODELADO DE LA ATENUACIÓN INTRÍNSECA DEL PRODUCTO A IRRADIAR

González, J. P., Carrillo, M., Menéndez, F. D.
UNIV. NAC. DE TUCUMAN

16:15 MONITOR DIDÁCTICO DE RADIACIÓN

Franco, E. A., Carrillo, M. A.
UNIV. NAC. DE TUCUMAN

16:30 *Café*

17:00 **Mesa Redonda 4 “PROTECCIÓN RADIOLÓGICA INTERVEN-
CIONISTA Y DEL PACIENTE”**

**Panelistas: Lic. Beatriz Gregori (SAR),
Dra. Amalia Descalzo (Médicos Intervencionistas)
Profesional del Hospital del Quemado,
Coordinada por: Ing. Hugo Vicens**



JUEVES 12 tarde SALA B

Sesión 19 Coordinador: Coordinador Ing. Carlos Hofer

- 14:30** ÓPTICA NEURÓNICA Y CÁMARA PORTAMUESTRAS DE UN DIFRACTÓMETRO DE TIEMPO DE VUELO
Giménez, M.(1,2), Santisteban, J.R.(1,2,3), Tartaglione, A.(1,2,3), Moreira, F.Y.(2)
(1) INST. BALSEIRO – (2) CNEA – (3) CONICET
- 14:45** SENSOR INALÁMBRICO DE RADIACIÓN
Carbajales, R.
CNEA/INST. BALSEIRO
- 15:00** DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN CIRCUITO PARA LA MEDICIÓN DE PÉRDIDA DE CARGA TRIDIMENSIONAL EN CANALES CON GEOMETRÍAS COMPLEJAS
Nalín, O.C.(1,2), Marcel, C. P.(1,2,3), Masson, V.(2,3)
(1) INST. BALSEIRO – (2) CNEA – (3) CONICET
- 15:15** DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA INSTALACION PARA CALIFICACIÓN DE EQUIPOS DE USO NUCLEAR
Marchena, M., Brenna, P., Ranalli, J., Ottaviani, A.
CNEA
- 15:30** SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL Y MONITOREO PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN CENTRALES NUCLEARES
Vorobioff, J.
CNEA
- 15:45** PROTOTIPO FUNCIONAL DEL GAMA ESCANER TOMOGRÁFICO AR-TGS
Martínez Garbino, L. J.(1,2), Belzunce, M. A.(1), da Ponte, E.(1,2), Pirlo, D. E.(1,2), Verrastro, C. A.(1,2)
(1) CNEA – (2) GRUPO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL UTN-FRBA
- 16:00** ANÁLISIS DE LOS COSTOS NIVELADOS DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA EN ARGENTINA
Méndez, C., Zirulnikow, F.
CNEA

XL

JUEVES 12 tarde SALA B

16:15 DEMANDA ELÉCTRICA ARGENTINA A LARGO PLAZO Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Barbarán, G.
CNEA

16:30 *Café*

17:00 **Mesa Redonda 4 “PROTECCIÓN RADIOLÓGICA INTERVEN-
CIONISTA Y DEL PACIENTE” (EN SALA A)**

**Panelistas: Beatriz Gregori (SAR),
Dra. Amalia Descalzo (Médicos Intervencionistas)
Profesional del Hospital del Quemado,
Coordinada por: Ing. Hugo Vicens**



JUEVES 12 tarde SALA C

Sesión 20 Coordinador: Dra. Guillermina Coccoz

- 14:30 APLICACIONES NO ELÉCTRICAS DE UNA CENTRAL NUCLEAR TIPO CAREM-25. ESTUDIO DEL ACOPLÉ DE UNA PLANTA TÉRMICA PARA DESALINIZACIÓN DE AGUAS
Conti, M.C., Labollita, S., Chocrón, M., Halpert, S.
CNEA
- 14:45 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DISTRIBUIDA CONECTADA A RED EN ÁREAS URBANAS
Durán, J.
CNEA
- 15:00 NUEVOS ENFOQUES PARA LA DIVULGACIÓN DE ENERGÍA ATÓMICA EN CÓRDOBA
Martin, H.
RED DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA CÓRDOBA
- 15:15 “HOJITAS DE CONOCIMIENTO”, UNA PUBLICACIÓN COLECCIONABLE PARA DIFUSIÓN DE TEMAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS
Spurio S. M.
INSTITUTO DE ENERGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE / CNEA
- 15:30 LA COMPRENSIÓN LECTORA COMO HERRAMIENTA ALTERNATIVA PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES
Martin, H. R.
INST. JOSÉ MARÍA PAZ
- 15:45 UTILIDAD DE LOS ENSAYOS INTERLABORATORIOS DURANTE EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO-IEC 17025
Vignati, K., Servant, R., Custo, G., Gautier, E., Vázquez, C., Carus, G.
CNEA
- 16:00 ASOCIACIÓN DE JÓVENES NUCLEARES LATINOAMERICANA
Vega, C.



JUEVES 12 tarde SALA C

16:15 LA ENERGÍA NUCLEAR Y EL FUTURO ENERGÉTICO ARGENTINO
Mariano, E.E.

16:30 **Café**

17:00 **Mesa Redonda 4 “PROTECCIÓN RADIOLÓGICA INTERVEN-
CIONISTA Y DEL PACIENTE” (EN SALA A)**
**Panelistas: Beatriz Gregori (SAR),
Dra. Amalia Descalzo (Médicos Intervencionistas),
Profesional del Hospital del Quemado
Coordinada por: Ing. Hugo Vicens**



VIERNES 13 mañana SALA A

(En Auditorio Manuel Belgrano - Esmeralda 1218)

09:00 **Mesa Redonda 5** “MERCADO ELÉCTRICO Y ENERGÍA NUCLEAR”

Panelistas: Ing. Juan Legisa (Secretaría Energía),

Ing. Alberto Calsiano (UIA),

Ing. Norberto Coppari (CNEA)

Cordinada por: Ing. Carlos Rey

10:30 *Café*

11:00 **Conferencia Plenaria 4** “TECNOLOGÍA ELECTROMAGNÉTICA DE ALTA PRECISIÓN PARA LA DETECCIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES”. (APLICACIÓN EN DEPÓSITOS DE URANIO)

Orador Invitado: Ing. Enrique Rodhe

Presentado por: Ing. Jorge Bertoni

12:00 **Conferencia Plenaria 5** “NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES DESDE UN ENFOQUE QUÍMICO: PRODUCCIÓN Y APLICACIONES”

Orador Invitado: Dr. Galo Soler Illia (CNEA)

Presentado por: Dr. Alberto Maroto

13:00 *Intervalo*



VIERNES 13 tarde SALA A

(En Auditorio Manuel Belgrano - Esmeralda 1218)

14:30 **Conferencia Plenaria 6** "ACTUALIZACIONES EN EL CICLO DE COMBUSTIBLE DEL REACTOR CANDU"

Orador Invitado: Ing. Raúl Palou (Candu Energy)

Presentado por: Dr. Jaime Pahissa Campá

15:30 *Café*

16:00 **Conferencia Plenaria 7** "LICENCIAMIENTO DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II"

Orador: Ing. Oscar Mazzantini (NA-SA)

Presentado por: Ing. Juan Martín Marchena

16:45 **Conferencia Plenaria 8** "PUESTA EN MARCHA DE LA CENTRAL ATUCHA II"

Orador: Ing. Juan Eduardo Nies

Presentado por: Ing. Horacio Huber

17:30 **Conferencia Plenaria 9** "ORGANIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN NUCLEAR DE LA SEGUNDA UNIDAD DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA"

Orador: Ing. Luis Olivieri (NA-SA)

Presentado por: Ing. Horacio Huber

18:15 **ACTO DE CLAUSURA**

Palabras a cargo de:

Dr. Francisco Spano (Presidente ARN)

Lic. Jorge Sidelnik (Gerente General NA-SA)

Lic. Norma Boero (Presidente CNEA)

Dr. Jaime Pahissa Campá (Presidente AATN)

19:30 *Cóctel de clausura ofrecido por CANDU ENERGY INC.*

En Palacio San Martín (Arenales 761)