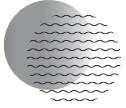


AATN REUNION ANUAL 2017





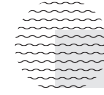
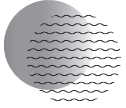
SECTOR NUCLEAR ARGENTINO



LIDERANDO **LA INNOVACIÓN**
AYER, HOY, Y SIEMPRE.



FUTURAS ESTRATEGIAS



AUSPICIANTES



Comisión Nacional
de Energía Atómica



Autoridad Regulatoria
Nuclear



Combustibles Nucleares
Argentinos



NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.



ROSATOM



Combustibles Nucleares
Argentinos



Dioxitek Sociedad Anónima

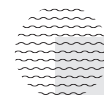
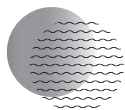


TECNA

Tecnología, Ingeniería
y Construcción



Energía Nuclear Hoy



SOBRE NOSOTROS

≈ La AATN es una entidad civil sin fines de lucro que fue constituida formalmente el **3 de junio de 1972**. A partir de entonces se han incorporado a ella calificados expertos, empresas y organismos locales y del exterior.

≈ La AATN nació de la inquietud de un grupo de profesionales y técnicos vinculados al desarrollo de la tecnología nuclear y sus aplicaciones, que se desempeñaban en distintas empresas e instituciones de nuestro país, principalmente en la **Comisión Nacional de Energía Atómica**.

≈ Tiene como objetivos principales, entre otros: estudiar y promover la tecnología nuclear y sus aplicaciones, difundir los estudios y adelantos alcanzados en la materia, promover el intercambio científico y tecnológico entre entidades similares y actuar como vocero del sector industrial especializado .

≈ Desde sus orígenes y hasta la actualidad, AATN tiene por delante el desafío de

cooperar activamente en la elaboración y ejecución del planeamiento nuclear y el **desarrollo de la industria nuclear argentina**. En concordancia con sus objetivos, la AATN ha realizado desde sus comienzos, por lo menos una **Reunión Científica por año**, en las cuales se han expuestos más de 5000 trabajos sobre diferentes aspectos del quehacer nuclear y en las que han participado numerosos especialistas nacionales y extranjeros.

≈ Nuestra Asociación mantiene vínculos con las Asociaciones similares del país y del extranjero entre las que podemos mencionar la American Nuclear Society, la European Nuclear Society, la Canadian Nuclear Society, la Chinese Nuclear Society, la Asociación Brasileira de Energía Nuclear, la Sociedad Argentina de Radioprotección, la Sociedad Argentina de Biología y Medicina Nuclear, entre otras.

≈ Asimismo, la AATN es miembro titular de la International Nuclear Societies Council (INSC) que reúne las Sociedades Nucleares de 39 países. Actualmente nuestro Presidente, Jaime Pahissa Campá, ocupa el cargo, desde enero de 2017, de Presidente de esa importante entidad internacional.



AGRADE- CIMENTOS

≈ A la Dirección de Seguridad Internacional, Asuntos Nucleares y Espaciales (DIGAN) y del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, por el constante apoyo.

≈ A la Lic Victoria Pagola (Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto) por su importante colaboración.

≈ A las Instituciones y Empresas que técnicamente y materialmente contribuyeron a la concreción de esta reunión.

≈ A los integrantes del Comité Científico por la revisión de los trabajos.

≈ A los Coordinadores de Sesiones y Mesas Redondas.

≈ A los Presentadores de Conferencias Plenarias.

≈ A Melisa Servant (DISEÑO GRAFICO) por su valiosa y desinteresada contribución.

ORGANI- ZADORES

≈ Dr Jaime Pahissa Campá
(PRESIDENTE DE LA AATN)

≈ Lic. Patricia Neuringer

≈ Dra. Marta Pahissa

≈ Lic. María Luciana Cerchietti

≈ Ing. Domingo Giorsetti

≈ Ing. Humberto Baroni

COMITE CIENTIFICO AATN 2017

≈ Ing. Eduardo Díaz

≈ Dr. Mauricio Chocron

≈ Ing. Oscar Mazzantini

≈ Ing. Roberto Cirimello

≈ Ing. Jose Ovejero García

≈ Ing. Miguel Ipohorski

≈ Ing. Fernanda Cervio Pino

≈ Ing. Ricardo Bernal Castro

≈ Lic. Alejandra Chávez

≈ Ing. Susana Soler

≈ Dr. Alejandro Villanueva

≈ Dr. José Converti

≈ Ing. Nicolás Giménez

≈ Dr. Emanuel Giménez

≈ Ing. Mariana Arias

≈ Ing. Gabriel Zamonsky

≈ Ing. Manabu Higa

≈ Ing Hugo Ballesteros

ACTIVIDADES ESPECIALES

23 LUNES - Apertura

Mesa Redonda 1

PRESENTACIÓN DE INNOVACIONES DEL SECTOR NUCLEAR DE LAS DÉCADAS DEL 50, 60, 70 Y 80"

Presentados por profesionales de sectores que las hicieron posible

- **Oradores** Dr. Carlos Araoz; Dra. Vellia Hoffmann; Dra. Martha Pahissa; Dr. Jose Ovejero Garcia; Dr. Alberto Pocchettino; Ing Eduardo Diaz; Ing Domingo Giorsetti; Dr. Jaime Pahissa Campa

Conferencia Plenaria 1

"LABORATORIO DE TERMOHIDRÁULICA DEL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE"

- **Orador** Ing. Viviana Masson

24 MARTES

Conferencia Plenaria 2

"SPC - SUBCONTRATISTA PRINCIPAL DE CONSTRUCCIÓN Y LUEGO PRESTADOR DE SERVICIOS PARA CENTRALES. INTUICIÓN, INNOVACIÓN EN EL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LAS CENTRALES NUCLEARES"

- **Orador:** Ing. Eduardo Diaz

Mesa Redonda 2

"LA IONIZACIÓN DE ALIMENTOS COMO VALOR AGREGADO"

- **Oradores** Lic Celina Horak ,Lic. Marcia Palamara; Dr Gerardo Leotta

25 MIÉRCOLES

Conferencia Plenaria 3

ACTIVIDADES ESPECIALES

PROYECTO ALFA

- **Orador:** Dr Oscar Pozzi

26 JUEVES

Conferencia Plenaria 4

"PROYECTO RELEVANTE PARA EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE LAS CENTRALES ATUCHA I Y II"

- **Orador:** Ing. Beuter

Conferencia Plenaria 5

"INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA"

- **Orador:** Lic. Ruocco

27 VIERNES

Conferencia Plenaria 6

"INDUSTRIA NUCLEAR METALURGICA Y ADIMRA. ALCANCE NACIONAL E INTERNACIONAL "

- **Orador:** Ing. Ricardo Bernal Castro

Conferencia Plenaria 7

"CONUAR, 35 AÑOS CRECIENDO CON EL SECTOR NUCLEAR "

- **Orador:** Ing Pablo Schroeder

Conferencia Plenaria 8

"PRODUCCIÓN NACIONAL DE DIÓXIDO DE URANIO. SITUACIÓN ACTUAL "

- **Orador:** Lic. Alejandro Parker Holmberg

Conferencia Plenaria 9

"INNOVACIONES RECIENTES EN REACTORES DE INVESTIGACION"

- **Orador:** Ing. Juan Pablo Ordoñez

Conferencia Plenaria 10

"ICIENCIA Y REALIDAD AUMENTADA, UNIDAS POR LA INNOVACION"

- **Orador:** Dra Ada Blidner- Pepe Marriot

Conferencia Plenaria 11

"EL DESAFIO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA CNAII"

- **Orador:** Ing. Eduardo Nies

Conferencia Plenaria 12

"VISION DEL FUTURO ENERGETICO ARGENTINO"

- **Orador:** Ing. Carlos Rey

Conferencia Plenaria 13

"PRESENTE Y FUTURO DE LA GENERACION NUCLEOELECTRICA EN NUESTRO PAIS"

- **Orador:** Ing. Omar Semoloni

Conferencia Plenaria 14

"AVANCES EN EL PROYECTO CAREM"

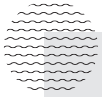
- **Orador:** Lic. Calzetta Larrieu

≈ Cierre

Conferencia Plenaria 15

"LA EVOLUCION DEL PARADIGMA DE LA ENERGIA NUCLEAR EN EL MUNDO"

- **Orador:** Ing. Abel González



NUESTRO LEMA 2017

La grandeza se alcanza y se construye con esfuerzo, luchando, trabajando, imaginando, razonando, y por encima de todo, innovando desde el principio hasta el más allá. Como se ve, no son tan sencillas las condiciones para alcanzar la grandeza.

El Sector Nuclear Argentino ha alcanzado la grandeza, cumpliendo todos los que lo componemos con las condiciones requeridas, a veces alentados por el contexto y muchas otras, luchando frente a las adversidades.

La Innovación ha resultado un factor de desarrollo clave en el ámbito de la Ciencia y Tecnología en el país. Un aporte que no encontró límites en el intelecto de nuestros científicos al momento de haber logrado nuestro crecimiento tecnológico actual.

El deseo y la capacidad de innovar es para el Plan Nuclear Argentino un faro, que primero nos iluminó el camino y actualmente nos guía cosechando éxitos y promoviendo nuevos desafíos.

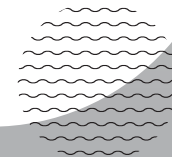
**SECTOR
NUCLEAR
ARGENTINO**

LIDERANDO LA INNOVACIÓN
AYER, HOY, Y SIEMPRE.

FUTURAS ESTRATEGIAS

CRONOGRAMA

DEL 23 AL 27
DE OCTUBRE



LUNES
23

MAÑANA Y TARDE

SALA A, B Y C

MAÑANA - SALA A

- 08:30 **Inscripción + Café**
- 10:00 **SESIÓN INAUGURAL**
- Palabras a cargo de Dr. Jaime Pahissa Campá (Presidente AATN)
 - Premio Asociación Argentina de Tecnología Nuclear: Ing Rubert Guillermo Martin Prado
- 10:30 ≈ Mesa Redonda 1

"PRESENTACIÓN DE INNOVACIONES DEL SECTOR NUCLEAR DE LAS DÉCADAS DEL 50, 60, 70 Y 80". PRESENTADOS POR PROFESIONALES DE SECTORES QUE LAS HICIERON POSIBLE"

- Dr. Carlos Araoz
- Dra. Vellia Hoffmann
- Dra. Martha Pahissa
- Dr. Jose Ovejero Garcia
- Dr. Alberto Pocchettino
- Ing Eduardo Díaz
- Ing Domingo Giorsetti
- Dr. Jaime Pahissa Campa

- 12:30 ≈ Almuerzo

TARDE - SALA A

- 14:30 Conferencia plenaria 1
- "LABORATORIO DE TERMOHIDRÁULICA DEL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE"
- Oradora:** Ing. Viviana MASSON
 - Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti

LUNES 23



SESION 1

- 15:45 ■ **Coordinador:** Ing. Martin Marchena
- 15:45 ≈ 70 **DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE ADQUISICION Y CONTROL (S.I.A.C.) PARA EL PROYECTO DE LOOP DE ENSAYOS DE CHF** *Osorio, O. D.; Sammarco, N. R.; Viruel, D. CNEA*
- 16:00 ≈ 139 **ANÁLISIS HIDRODINÁMICO DE UN SÍMIL ELEMENTO COMBUSTIBLE NUCLEAR** *Lazo, P. M (1), Nalín O. C. A (1); Marcel, C. P (1,2), Masson, V.(1,2) (1) CNEA (2) CONICET*
- 16:15 ≈ 357 **METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LA PERFORMANCE TERMOHIDRÁULICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES CAREM 25** *García, A. E; Hernández Rocha, A.; Marcel, C. P. CNEA*
- 16:30 ≈ Intervalo
- 17:00 ≈ 242 **SIMULACIONES DETALLADAS DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE RECAMBIO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES PARA LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA-UII.** *Khatchikian, F. NASA*
- 17:15 ≈ 219 **ANÁLISIS DE LA LÍNEA DE CÁLCULO PUMA-HUEMUL APLICADA AL BENCHMARK DEL REACTOR OPAL** *Quinteros F. CNEA*
- 17:30 ≈ 276 **SIMULACIÓN DEL EVENTO DE PÉRDIDA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL REACTOR CAREM-25 Y FALLA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE EXTRACCIÓN DE CALOR RESIDUAL** *Guala M. V.(1); Lupiano Contreras, J.(2); Lazarte A.I.(1); Doval A.S.(2) (1) ARN (2) CNEA*
- 17:45 ≈ 144 **ANÁLISIS TERMO-HIDRÁULICO DE LOS GENERADORES DE VAPOR DE**

LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE DENTRO DEL MARCO DEL LICENCIAMIENTO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE VIDA
Messiga, J. P., Lazarte, A. I., Barsi, R. ARN

TARDE - SALA B

- 14:30 Conferencia plenaria 1
- "LABORATORIO DE TERMOHIDRÁULICA DEL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE"
- Oradora:** Ing. Viviana MASSON
 - Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti



SESION 2

- 15:45 ■ **Coordinador:** Dr. Juan Manuel Ranalli
- ≈ 316 **CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE INTERÉS NUCLEAR MANSILLAY.** *(1); Arce M.(1,2); Troiani H.(1,2), Oliver C.(1,2); Basbús J.(1), Serquis, A. (1,2) (1) CNEA (2) CONICET*
- 16:00 ≈ 95 **METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSERVACIÓN DE SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DURANTE LA PARADA PROGRAMA DE RECONDICIONAMIENTO PARA LA EXTENSIÓN DE VIDA DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE** *Herrera, C. (1), Mendizabal, Ma. I. (1), Chocron, M. (2) (1) NASA (2) CNEA*
- 16:15 ≈ 297 **DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS PARA SU APLICACIÓN EN ENSAYOS DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES EN EL CEBP** *Arevalo, M., Lingeri, S., Villabrille, G., Rozemberbaum, I., Sosa, H. CNEA*
- 16:30 ≈ Intervalo

- 17:00 ≈ 93 METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSERVACIÓN DE SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DURANTE LA PARADA PROGRAMA DE REACONDICIONAMIENTO PARA LA EXTENSIÓN DE VIDA DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE *Herrera, C. (1), Mendizabal, Ma. I. (1), Chocron, M. (2) (1) NASA (2) CNEA*
- 17:15 ≈ 258 SISTEMA PARA TOMA DE MUESTRAS DE CEMENTO ACTIVO EN TAMBORES DE RESIDUOS RADIOACTIVOS *Herrera, N., Aranda, G., Viscovich, T. CNEA*
- 17:30 ≈ 261 CALCULO DE PRIMEROS RINCIPIOS DE PROPIEDADES MECANICAS Y TERMICAS DE UC Y UN *Martín, V., Jaroszewicz, S., Mosca, H. CNEA*
- 17:45 ≈ 147 ANALISIS DE SENSIBILIDAD DE DIFERENTES PARAMETROS DE CONFIGURACION DEL DIFRACTOMETRO ANDES GÓMEZ S.(1), *Vicente Alvarez M. A (1,2), Santisteban J.R.(1,2) (1) CNEA (2) CONICET*

TARDE - SALA C

14:30 Conferencia plenaria 1

“LABORATORIO DE TERMOHIDRÁULICA DEL CENTRO ATÓMICO BARILOCHE”

- **Oradora:** Ing. Viviana MASSON
- **Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti



SESION 3

15:45 ▪ **Coordinador:** Ing. Pablo Sagarna

≈ 198 IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL DOSIMETRICO BASADO EN EPD PARA EL AREA DE GESTION DE

EZEIZA *Aranda, G., Martínez Garbino, L. CNEA*

16:00 450 CONTROL PREVENTIVO DE ACCIDENTE DE CRITICIDAD DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR (CCN) *Malnis E., Rentería E., Nuñez P., Saavedra A., Segato A. ARN*

16:15 231 IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN EN EL PROYECTO RA-10 Y SU APLICACIÓN A LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y EL LICENCIAMIENTO *Poos, M., Ramírez, P. CNEA*

16:30 ≈ Intervalo

17:00 284 GESTIÓN DE EVALUACIONES DE SEGURIDAD EN EL PROYECTO RA-10 *Ramírez, P., Poos, M. CNEA*

17:15 254 ANÁLISIS DEL HISTORIAL DOSIMÉTRICO DEL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO DEL AGE *Viscovich, T., Aranda, G., B Ciavaro, M. CNEA*

MARTES
24

MAÑANA Y TARDE

SALA A, B, C Y D

MAÑANA - SALA A

09:00 Conferencia plenaria 2

“SPC - SUBCONTRATISTA PRINCIPAL DE CONSTRUCCIÓN Y LUEGO PRESTADOR DE SERVICIOS PARA CENTRALES. INTUICIÓN, INNOVACIÓN EN EL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LAS CENTRALES NUCLEARES”

- **Oradora:** Ing. Eduardo DIAZ
- **Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti



SESION 4

09:45 ▪ **Coordinador:** Dr Mauricio Chocron

≈ 106 ANÁLISIS PRELIMINAR DE UN GENERADOR DE VAPOR HELICOIDAL CON RECIRCULACIÓN PARA UN REACTOR CAREM COMERCIAL *Giménez, J.B.E., Delmastro, D. F. CNEA*

10:00 ≈ 113 PREPARACIÓN DE CUPONES PARA LOS AUTOCLAVES DEL SPTC DE LA CNE EN EL MARCO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE VIDA *Domínguez Lencina, G.F., (1) Herrera, F.E., (1) Morisio, Y., (1) Mosquera Rodríguez, L., (1) Iovane, S., (2) Saucedo, R., (2) Chocrón, M. (1) (1) CNEA (2) NASA*

10:15 ≈ 115 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PASIVACIÓN DE ACEROS AL CARBONO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE VIDA DE LA CNE *Mosquera Rodríguez, L., (1) Bosco Ackerman, B., (1) Mendizábal, M., (2) Herrera, C., (2) Chocrón, M. (1) (1) CNEA (2) NASA*

10:30 ≈ 98 CALENTAMIENTO DE LOS PORTAMEMBRANA DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA DE EMERGENCIA. ANALISIS DE CAUSAS Y POSIBLES

SOLUCIONES Lencina L., Urrutia G., Ball-
esteros H., Rossich J. CNEA

10:45 ≈ 250 AUMENTO DE LA RESISTEN-
CIA A LA TRANSFERENCIA DE CALOR
(FOULING) EN GENERADORES DE VAPOR
HELICOIDALES Irigaray, M., Conti, M.C.,
Chocrón, M. CNEA

11:00 ≈ 251 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD Y
DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS DE
PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA
DE BAJA CONDUCTIVIDAD PARA UNA
NUEVA CENTRAL NUCLEAR Irigaray, M. (1),
Conti, M.C. (1), Chocrón, M. (1), Grasso, G. (2),
Duca, J. (2) (1) CNEA (2) NASA

11:15 ≈ Intervalo

11:45 ≈ 253 MODELIZACIÓN DE LA DISTRI-
BUCCIÓN DE PRODUCTOS DE COR-
ROSIÓN Y ESPECIES QUÍMICAS SOLU-
BLES EN UN GENERADOR DE VAPOR
HELICOIDAL CON SOBRECALENTA-
MIENTO DEL VAPOR Irigaray, M., Conti,
M.C., Chocrón, M. CNEA

12:00 ≈ 104 ASISTENCIA DE CNEA DURANTE
2017 A LA PARADA PROGRAMADA DE
REACONDICIONAMIENTO DE LA CEN-
TRAL NUCLEAR EMBALSE Chocrón, M. (1)
; Conti, M. C. (1); Ackerman B. (1); Ranalli,
J. (1); Abril, I. (1); Saucedo, R. (2); Rubio A. (2),
Lerda G. (2) (1) CNEA (2) NASA

12:15 ≈ 260 ESTIMACIONES RADIOMÉTRICAS
EN EL INTERCAMBIADOR DE CALOR
Y GENERADORES DE VAPOR DE LA
CENTRAL NUCLEAR ATUCHA I Crubellier, P.
Walker, J. CNEA

12:30 ≈ 193 SELECCIÓN DEL DISOLVENTE
A EMPLEAR EN LA OPERACIÓN DE
LIMPIEZA QUÍMICA DEL LOOP DE
BAJA PRESIÓN. ENSAYO SOBRE
UNA PIEZA DESMONTADA REPRESENTATIVA Altieri, T.A., Álvarez, J.L.,

Bosco Ackerman, B., Corres, R., García
Rodenas, L.A., Morando, P.J., Regazzoni,
A.E. CNEA

12:45 ≈ 252 IMPLEMENTACIÓN DE "ONLINE
MONITORING" EN TRANSMISORES DE
PRESIÓN DEL REACTOR RA-6 Rueda, S.
G., Maciel, F. CNEA- IB Intervalo

13:00 ≈ Intervalo

MAÑANA - SALA B

09:00 Conferencia plenaria 2

"SPC - SUBCONTRATISTA PRINCIPAL
DE CONSTRUCCIÓN Y LUEGO PRESTA-
DOR DE SERVICIOS PARA CENTRALES.
INTUICIÓN, INNOVACIÓN EN EL MONTAJE,
PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO
DE LAS CENTRALES NUCLEARES" (SALA A)

▪ **Oradora:** Ing. Eduardo DIAZ
▪ **Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti

SESION 5

09:45 ▪ **Coordinador:** Claudio Devida

≈ 172 ESTUDIO DE LA SINTERIZABI-
LIDAD DE PASTILLAS COMBUSTIBLES DE
U1-XGD₂O₂ (X = 0.06, 0.11, 0.14, 0.21)
PRODUCIDO POR COPRECIPITACIÓN
Soldati, A.L., Debandi A., Fernandez Zuvich
A., Magnone A., Pérez Fornells S., Bevilac-
qua A.M. CNEA

10:00 ≈ 74 COMBUSTIBLES NUCLEARES ATF
("ACCIDENT TOLERANT FUELS):
"DE LA NANOESTRUCTURA AL CON-
TINUO" Marino, A. C. (1,2,3) Losada E. L. (1),
Furlano L. (1) Demarco G. L. (1,4) (1) CNEA (2)
Univ.Nac. Cuyo (3) CONICET (4) UTN

10:15 ≈ 28 ENTROPÍA DEL PROCESO DE
ENRIQUECIMIENTO ISOTÓPICO PARA
235UF6/238UF6 Ruiz C; Rinaldi C. CNEA
- UNSAM

10:30 ≈ 64 A 12 AÑOS DE LA IRRADIACIÓN DE
MINIPLACAS MONOLÍTICAS DE URANIO
MOLIBDENO CON RECUBRIMIENTO
DE ZIRCALOY-4. PERSPECTIVAS DE SU
UTILIZACIÓN COMO COMBUSTIBLE
NUCLEAR EN REACTORES DE INVE-
STIGACIÓN Y REACTORES DE POTENCIA
COMPACTOS Pasqualini E. E. CNEA

10:45 ≈ 154 INTRODUCCIÓN DE UN CÓDIGO
ECONÓMICO PARA EL ANÁLISIS DE CI-
CLOS COMBUSTIBLES Y SU APLICACIÓN
EN UN ESCENARIO ARGENTINO-BRA-
SILEÑO Casella F. CNEA

11:00 ≈ 78 FACTIBILIDAD DE LA OBTENCIÓN
DE PASTILLAS U(CD)₂O₂ PARA SU
USO EN COMBUSTIBLES NUCLEARES
Hoffmann, N. (2); Gana Watkins, I. (1); Prado,
M. (1,2) (1) CNEA (2) IB-Univ.Nac Cuyo

11:15 ≈ Intervalo

11:45 ≈ 132 ALTERNATIVA PARA EL TRATA-
MIENTO DE LA SOLUCIÓN DE CAPTA-
CIÓN DE UF6 Y HF EN LA PLANTA DE
ENRIQUECIMIENTO DE URANIO Vega L.
(1*), Quinteros R. (1), Nasijeti A. (1), Paez M.
(1), Gaviria J.P. (1,2), Bohé, A. (1,2,3) (1) CNEA
(2) CONICET (3) Univ Nac Comahue

≈ 100 ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN DE
PLACAS DE ALUMINIO DE COMBUSTIBLE
TIPO MTR EN CONDICIONES DE REACTOR
Valdez Tordoya, D., Haddad, R. CNEA

MAÑANA - SALA C

09:00 Conferencia plenaria 2

"SPC - SUBCONTRATISTA PRINCIPAL
DE CONSTRUCCIÓN Y LUEGO PRESTA-
DOR DE SERVICIOS PARA CENTRALES.
INTUICIÓN, INNOVACIÓN EN EL MONTAJE,
PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO
DE LAS CENTRALES NUCLEARES" (SALA A)

▪ **Oradora:** Ing. Eduardo DIAZ
▪ **Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti



SESION 6

09:45 ▪ **Coordinador:** Ing. Martin Marchena

≈ 44 DURABILIDAD DE CONTENEDORES
DE HORMIGON ARMADO PARA RESID-
UOS DE BAJO NIVEL DE ACTIVIDAD:
ESTUDIO DE PARÁMETROS MEDIBLES
CON SENSORES INTERNOS Gomez E. D.
(1), Duffo G. S. (1,2,3), Vazquez D. R. (1,2) (1)
CNEA (2) UNSAM (3) CONICET

10:00 ≈ 52 MODELADO DE EXPERIMENTOS
QUENCH EN VAINAS DE COMBUSTIBLES
NUCLEARES CON EL CÓDIGO DIONISIO
Goldberg, E., Soba, A. CNEA

10:15 ≈ 270 MEDICIÓN DEL EFECTO DE LA
TEXTURA CRISTALINA Y EL CONTENIDO
DE H EN ALEACIONES DE ZR SOBRE
ONDAS ULTRASÓNICAS Cowes, D. A. (1),
Gómez, M. P. (2), Mieza J. I. (1,2,3) (1) UNSAM
(2) CNEA (3) Univ Nac Tres de Febrero

10:30 ≈ 72 DESARROLLO DE UN NUEVO
MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE
MONOURANATOS ALCALINO TÉRREOS
Pomiro, F., Guibaldo, C. (1), Quinteros, R. (1),
Gaviria, J. (1,2), Bohé, A. (1,2,3) (1) CNEA (2)
CONICET (3) Univ Nac Comahue

10:45 ≈ 298 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
DE MATERIALES DEL CIRCUITO SE-
CUNDARIO Y AUXILIARES EN CONDI-

CIONES DE CONSERVACION *Maristany, H. G., Kappes, M. A., Rodríguez, M. A., Altieri, T., Conti, M. C., Chocrón, M. CNEA*

11:00 ≈ 92 SOLICITACIONES DINAMICAS SOBRE UN PROTOTIPO DE ELEMENTO COMBUSTIBLE DURANTE SU TRANSPORTE Y CARACTERIZACION ESPACIAL DE LAS CONDICIONES DEL CAMINO *Sosa, H., Arevalo, M., Villabrille, G., Rozembbaum, I., Lingeri, S. CNEA*

11:15 ≈ Intervalo

SESION 7

11:45 ■ **Coordinador:** Martin Marchena

≈ 282 ANÁLISIS TERMO-HIDRÁULICO DE LOS GENERADORES DE VAPOR DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSA DENTRO DEL MARCO DEL LICENCIAMIENTO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE VIDA *Messiga, J. P., Lazarte, A. I., Barsi, R. ARN*

12:00 ≈ 237 CÁLCULOS DE LOS COEFICIENTES DE REACTIVIDAD OBTENIDOS CON WIMS-CITVAP Y CONDOR-CITVAP PARA LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSA *Spinella, M. R. I., Mascitti, J. A., Lazarte, A. I. ARN*

MAÑANA - SALA D

09:00 Conferencia plenaria 2

"SPC - SUBCONTRATISTA PRINCIPAL DE CONSTRUCCIÓN Y LUEGO PRESTADOR DE SERVICIOS PARA CENTRALES. INTUICIÓN, INNOVACIÓN EN EL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LAS CENTRALES NUCLEARES" **(SALA A)**

- **Oradora:** Ing. Eduardo DIAZ
- **Presentador:** Ing. Domingo Giorsetti



SESION 8

09:45 ■ **Coordinador:** Dr. Eduardo Gautier

≈ 194 TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES CON HIDROGELES OBTENIDOS POR POLIMERIZACIÓN INDUCIDA POR RADIACIÓN GAMMA *Espantoso, M.; Venturini, M.; Silva Paulo, P. CNEA*

10:00 ≈ 300 ENSAYOS DE SORCIÓN DE URANIO SOBRE PERLITAS *Cabranes, M.(1,2), Martín, S. G.(1), Leyva, A. G.(1), Babay, P. A.(1) (1) CNEA (2) CONICET-UNSAM*

10:15 ≈ 225 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS PARA APLICACIONES NUCLEARES Y AMBIENTALES *Avalos, A. (1), Zelaya, E.(2,3), Esquivel, M.R. (2,3,4) (1) UNSAM (2) CNEA (3) CONICET (4) UNCo-Bariloche*

10:30 ≈ 296 FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PASTILLAS BASADAS EN NI-AL PARA CAPTURA DE IONES CS+ Y SR 2+ *OBREGÓN, S.A. (1,2), Zelaya, E.(2,3) Esquivel, M.R. (2,3,4) (1) UNSAM (2) CNEA (3) CONICET (4) UNCo-Bariloche*

10:45 ≈ 218 LÍQUENES COMO BIOINDICADORES DE PRESENCIA DE FLUORURO Y URANIO *Paez, M.(1), Bellver, A.(1,3), Calvelo, S.(3), Gaviña, J. (1,2), Bohé, A. (1,2,3) (1) CNEA (2) CONICET (3) UNCo*

11:00 ≈ 364 DESARROLLO DE UN NUEVO METODO ANALITICO PARA DETERMINAR URANIO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS. ESTUDIOS PRELIMINARES *González, F., González Sintas, M.F, Cerchietti, M.L, Custo, G. CNEA*

11:15 ≈ Intervalo

11:45 ≈ 178 DESARROLLO DE TÉCNICAS DE INTERROGACIÓN NEUTRÓNICA PARA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGRO-

SAS EN CONTENEDORES PORTUARIOS *D'Amico, N. IB-CNEA*

12:00 ≈ 71 HERRAMIENTAS ESTADISTICAS AVANZADAS PARA LA EVALUACION DE DATOS ARQUEOLOGICOS *Murrone, N. CNEA*

12:15 ≈ 137 GESTION DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CON SOFTWARE LIBRE *Nogueron L, Russo A. CNEA*

12:30 ≈ 264 LECCIONES APRENDIDAS EN EL USO DE SENSORES INALÁMBRICOS *Vilugrón M.; Campos L.; Maciel F. CNEA*

12:45 ≈ 245 ESTUDIO DEL POSICIONAMIENTO MEDIANTE REDES DE SENSORES DISTRIBUIDOS *Campos, L, Maciel, F. Vilugron, M. CNEA*

TARDE - SALA A

14:15 ≈ Mesa Redonda

"LA IONIZACIÓN DE ALIMENTOS COMO VALOR AGREGADO"

- Lic Celina Horak *(CNEA)*
- Lic. Marcia Palamara *(Min. de Agroindustria)*
- Dr Gerardo Leotta *(CONICET)*

■ **Presentador:** Lic Patricia Narvaiz

15:45 ≈ Intervalo



SESION 9

16:15 ■ **Coordinador:** Ing. Osvaldo Aspitarde

≈ 299 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

DE MATERIALES DEL CIRCUITO SECUNDARIO Y AUXILIARES EN CONDICIONES DE CONSERVACION *Maristany, H. G., Kappes, M. A., Rodríguez, M. A., Altieri, T., Conti, M. C., Chocrón, M. CNEA*

16:30 ≈ 160 MODIFICACIONES EN LA RESPUESTA DEL POLICARBONATO COMO DETECTOR DE TRAZAS NUCLEARES: EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A UV C *Saint Martin, G.(1,2), Portu, A. M.(1,3), Ibarra, M. L. (1,2), Alurralde, M.(1,2) (1) CNEA (2) UNSAM (3) CONICET*

16:45 ≈ 313 ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE UN SISTEMA DE CENTELLEO LÍQUIDO PORTÁTIL MEDIANTE SIMULACIONES MONTE CARLO *Depaoli E. L.(1), Rodrigues D. P.(1,2), Santa Cruz G. A.(1) (1) CNEA (2) CONICET*

17:00 ≈ 329 DATAACIONES CON 14C MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACCELERADOR EN EL CENTRO ATÓMICO EZEIZA *Llovera R.(1), Consorti S.(1), Balpardo C.(1), Paredes L.(1), Arenillas P (1), Mari F.(2) (1) CNEA (2) CONICET*

17:15 ≈ 60 PROPUESTA DE UNA ESCALA TERMOQUÍMICA UNIFICADA Y CONSISTENTE PARA REACCIONES DE ÓXIDO-REDUCCIÓN EN SOLUCIONES DE AGUA PESADA *Mosquera Rodríguez, L. CNEA*

17:30 ≈ 164 ESTUDIO DE LA SOLUBILIDAD DEL HIDRÓGENO Y DEL DEUTERIO EN AGUA LIVIANA Y PESADA *Mosquera Rodríguez, L., Chocrón, M. CNEA*

17:45 ≈ 161 SIMULACIÓN FLUIDO-DINAMICA DEL FLUJO BIFÁSICO EN UN COLECTOR DE SALIDA DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSA *Jiménez Díaz, J.D, Lazarte A.I. ARN*

18:00 ≈ 86 UNA NUEVA APROXIMACIÓN A LA DETERMINACIÓN DEL LA DIFUSIÓN DE URANIO EN METALES USADOS EN INSTALACIONES NUCLEARES *Pérez, R. A. CNEA-CONICET- UNSAM*

TARDE - SALA B

14:15 ≈ Mesa Redonda (SALA A)

“LA IONIZACIÓN DE ALIMENTOS COMO VALOR AGREGADO”

- Lic Celina Horak (CNEA)
 - Lic. Marcia Palamara (Min. de Agroindustria)
 - Dr Gerardo Leotta (CONICET)
- Presentador: Lic Patricia Narvaiz

15:45 ≈ Intervalo



SESION 10

16:15 ▪ **Coordinador:** Dr Eduardo Smolko

≈ 214 **TÉCNICA DEL INSECTO ESTERIL (TIE) EN AEDES AEGYPTI: EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LAS PUPAS.** García Alba, M.; Mazzei, M.; Malter Terrada, M.; Silva Paulo, P.; Kairiyama, E. CNEA

16:30 ≈ 262 **ACTIVIDADES Y PROYECTOS DEL SECTOR APICULTURA Y SISTEMAS AGROALIMENTARIOS** Basso, M (1); Lorenzo, D(1); Rocha Palma, G.(1); Pinto, J.(1); Cerchietti, L., Custo, G(1), Calvetty, M (2); Mouteira, C (3). CNEA (2) EEA INTA AMBA (3) UNLP

16:45 ≈ 181 **CONTROL HIGIÉNICO MICROBIOLÓGICO DEL PRODUCTO FINAL I- ≈ 131 SOLUCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ORAL (CONTROL DE CEPA)** Bavaro, Y. CNEA

17:00 ≈ 272 **EVALUACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN MAÍZ DULCE BAJO PRÁCTICAS DE MANEJO SOSTENIBLE.** Benavides, L., Sproviero, C., Larrandart, A., García Alba, M., Ibarra,

C., Bozzo, M., Solís, A., Malter Terrada, M. CNEA

TARDE - SALA C

14:15 ≈ Mesa Redonda (SALA A)

“LA IONIZACIÓN DE ALIMENTOS COMO VALOR AGREGADO”

- Lic Celina Horak (CNEA)
 - Lic. Marcia Palamara (Min. de Agroindustria)
 - Dr Gerardo Leotta (CONICET)
- Presentador: Lic Patricia Narvaiz

15:45 ≈ Intervalo



SESION 11

16:15 ▪ **Coordinador:** Lic. Ayelen Manzini

≈ 163 **ÓXIDOS DE URANIO COMO MATRIZ DE INMOVILIZACIÓN DE CGRI: ESTUDIO DE PROPIEDADES DE LA MATRIZ DE U308** Chavez, A.A, Magnone, A., Gana Watkins, I.A., Russo, D.O. CNEA

16:30 ≈ 278 **MONITOREO DE COMBUSTIBLES TIPO MTR GASTADOS EN LAS INSTALACIONES FACIRI Y RA6** Linardi, E., Haddad, R. CNEA

16:45 ≈ 77 **CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS CONSUMIBLES PARA UN SISTEMA DE GASIFICACIÓN POR PLASMA DE RESIDUOS SIMULADOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD A ESCALA LABORATORIO** Pinelli, F (2), Gana Watkins, I (1); Benedetto, F (1); Prado, M. (1,2) (1) CNEA (2) Univ. Nac. Cuyo

17:00 ≈ 263 **ACONDICIONAMIENTO IN-SITU DE COLUMNAS DE TITANOSILICATOS SATURADOS CON CS-137** Curi R., Luca V. CNEA

17:15 ≈ 21 **EFFECTO DEL ION SULFATO SOBRE LA CORROSIÓN DEL ACERO EN EL HORMIGON ARMADO KLEIN, N. (1);** Duffó, G.(1,2,3); Farina, S. (1,2,3) (1) UNSAM (2) CNEA (3) CONICET

TARDE - SALA D

14:15 ≈ Mesa Redonda (SALA A)

“LA IONIZACIÓN DE ALIMENTOS COMO VALOR AGREGADO”

- Lic Celina Horak (CNEA)
 - Lic. Marcia Palamara (Min. de Agroindustria)
 - Dr Gerardo Leotta (CONICET)
- Presentador: Lic Patricia Narvaiz

15:45 ≈ Intervalo



SESION 12

16:15 ▪ **Coordinador:** Martin Marchena

≈ 158 **SENSORES DE CORROSIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, BASADOS EN EL PRINCIPIO DE PARES GALVÁNICOS J. Torres (1); G. Duffó (1,2,3); S. Farina (1,2,3) (1) UNSAM (2) CNEA (3) CONICET**

16:30 ≈ 141 **DIFUSIÓN Y REACCIÓN-DIFUSIÓN EN EL SISTEMA ER-NB- ZR J. Carricondo (1,2,3), M. Iofrida (1,2,3), R. Pérez (1,2,4), M. Iribarren (1,2), C. Corvalán (1,2,3,4) (1) UNSAM (2) CNEA (3) Univ Nac Tres de Febrero(4) CONICET**

16:45 ≈ 152 **CORROSION POR PICADO A BAJOS Y ALTOS POTENCIALES ELECTROQUÍMICOS DE ALEACIONES UTILIZADAS EN GENERADORES DE VAPOR DE REACTORES NUCLEARES** Becerra A. A.(1,2), Kappes M.A.(1,2,3), Rodríguez M. A.(1,2,3) (1) UNSAM (2) CNEA (3) CONICET

17:00 ≈ 302 **FISURACIÓN ASISTIDA POR HIDRUROS EN TUBOS EXTRUDADO DE ZR-2,5%NB** Páez Ponce J., Gómez A.G., Vizcaino P. CNEA

17:15 ≈ 150 **ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE FE POR CAMINOS RÁPIDOS EN -ZR** Lucia A.(1,2), Iribarren M.(1,3), Ararat-Ibarguen C.(1,2,3), Corvalán Moya C.(2,3,4) (1) UNSAM (2) Univ.Nac. Tres de Febrero (3) CNEA (4) CONICET

17:30 ≈ 175 **ENVEJECIMIENTO POR RADIACIÓN NEUTRÓNICA DE LA POLIÉTER-ÉTER-CETONA (PEEK) PARA USO NUCLEAR** Arenas C.D.(1,2), Hermida E.B.(2,3) (1) CNEA (2) UNSAM (3) CONICET

17:45 ≈ 186 **ESTUDIO DE COMPONENTES PRINCIPALES DE LA TEXTURA DE TUBO DE PRESION MEDIANTE DRX DE RADIACION SINCROTRON (APS)** Buioli, C.P., Vizcaina, P., Vicente Alvarez, M.A., Santisteban, J. CNEA

MIÉRCOLES 25

MAÑANA Y TARDE

SALA B Y C

MAÑANA - SALA A

09:00 Conferencia
INNOVACIONES Y NANOTECNOLOGÍAS
▪ **Orador:** Dr Galo, Soler Illia (INS)

10:00 Conferencia plenaria 3
PROYECTO ALFA
▪ **Orador:** Dr Oscar Pozzi
▪ **Presentador:** Lic Héctor Cols

11:00 Conferencia
CÓMO MEJORAR LA
RADIOPROTECCIÓN EN MEDICINA
▪ **Orador:** Dr Rodolfo Touzet (CNEA)

12:00 Conferencia
EL CAMBIO CLIMATICO, LA GRAN
AMENAZA DEL PLANETA
▪ **Orador:** Dr. Jaime Pahissa Campá

TARDE - SALA B



SESION 13

14:30 ▪ **Coordinador:** Ing. Alfredo González

≈ 315 **DISEÑO DE HERRAMIENTA DE MANIPULACIÓN DE LARGO ALCANCE PARA BRAZO ROBÓTICO EN ENTORNO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS GVS DEL CAREM** *Leaño, Alexander Nelson (1); Smitt, Claus G. (1,3); Marteleur, Eduardo (2); Sol Pedre (1,3) (1) CNEA (2) UTN (3) Univ. Nac Cuyo*

14:45 ≈ 162 **LASER PULSADO DE ALTA POTENCIA USOS Y APLICACIONES** *Espinoza C., Smietuch F., Mender A. CNEA*

MIÉRCOLES 25

15:00 ≈ 309 **DISEÑO Y ENSAYO DE UN MECANISMO DE PASAJE DE Sonda DE INSPECCION PARA LOS TUBOS DE LOS GV DEL REACTOR CAREM 25** *Robador, E. M., Pedre, S. CNEA-Univ Nac. Cuyo*

15:15 ≈ 65 **DESARROLLOS CONCEPTUALES DE CAPSULAS DE IRRADIACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO 99 (99MO)** *Pasqualini, E. E., Gordillo, J., Gonzalez, N., Navarro, S., Chocrón, M., Furnari, J.C. CNEA*

15:30 ≈ 120 **CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES FORMADORES DE HIDRURO A TEMPERATURAS SUBCERO** *Gentile M. (1), Borzone E. (2), Baruj A. (1,2,3), Meyer G. (1,2,3) (1) Univ.nac. Cuyo (2) CNEA (3) CONICET*

15:45 ≈ 122 **CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS SEPARADORAS DE HIDRÓGENO** *Forlino M.(1), Baruj A.(1,2,3), Meyer G. (1,2,3) (1) Univ.nac. Cuyo (2) CNEA (3) CONICET*

16:00 ≈ 125 **AVANCES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN PLANTA DE PROCESOS PARA PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO** *Borzone, E.M.(1,2), Baruj, A.(1,2,3), Meyer, G. (1,2,3) (1) CNEA (2) Univ. Nac Cuyo (3) CONICET*

16:15 ≈ 368 **DESARROLLO DE UN CABLE MULTIFILAMENTARIO DE MGB2 ENVAINADO EN UNA ALEACION DE TITANIO** *Cabrera A, Vizcaino P, Serquis A, Bianchi D, Juarez G, Malachevsky M.T CNEA*

16:30 ≈ Intervalo

TARDE - SALA C

14:00 Conferencia plenaria 3

PROYECTO ALFA (SALA B)

▪ **Orador:** Dr Oscar Pozzi

▪ **Presentador:** Lic Héctor Cols



SESION 14

14:30 ▪ **Coordinador:** Dr Gustavo Santa Cruz

≈ 80 **PRODUCCIÓN Y APLICACIONES DEL 99MO E 131I EN PLANTA DE PRODUCCIÓN DE RADIOISÓTOPOS POR FISIÓN (PPRF)** *Santarén L., Ivaldi L., Carranza E., Cestau D., Bavaro R., Bravo C., Bronca M., Bronca P., Centurión R., Gualda E., Nieli F., Spinelli H. CNEA*

14:45 ≈ 62 **OPTIMIZACIÓN DEL "TARGETING" DE BORO EN UN MODELO DE CÁNCER ORAL PARA LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT): ESTUDIOS DE BIODISTRIBUCIÓN CON ÁCIDO BÓRICO Y ELECTROPORACIÓN** *Garabalino, M.A.(1), Olaiz N.(2), Portu, A.(1,3), Saint Martin, G.(1), Itoiz, M.E.(1,2), Monti Hughes, A.(1,3), Trivillin, V.A.(1,3), Marshall, G.(2,3), Schwint, A.E.(1,3) (1) CNEA (2) UBA (3) CONICET*

15:00 ≈ 301 **ESTUDIOS PRECLÍNICOS PARA LA UTILIZACIÓN DE "BETA ENHANCERS" EN LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER** *Nievas S, (1), Luna M, (1,4), Carpano M, (1), abrini R, (1,3) Pisarev M, (1,2), Juvenal G, (1,2), Longhino J, (1); Dagrosa A (1,2) (1) NEA (2) CONICET (3) UBA (4) Escuela Politécnica Nacional-Ecuador*

15:15 ≈ 310 **ESTUDIO A DISTINTOS TIEMPOS DE LA CAPTACION DE BORO EN HUESO Y OTROS TEJIDOS DE INTERES, ADMINISTRADO COMO ACIDO BORICO Y BOROFENILALANINA** *Olivera, .S.(1), Brandizzi, D.(1), Carpano, M.(1), Dagrosa M.A.(1,2), Saint Martin, G (1), Portu, A.(1,2), Cabrini, R.L.(1,3) (1) CNEA*

(2) CONICET (3) UBA

15:30 ≈ 170 **SEGMENTACIÓN MEDIANTE UM-BRALIZACIÓN DE OTSU Y CÁLCULO DE LA ENTROPIA GLOBAL Y REGIONAL EN IMÁGENES PULMONARES** Sanabria P., Alderete G., Yapura P. Centro de Medicina Nuclear del Instituto de Oncología Ángel H. Roffo (CNEA-UBA)

15:45 ≈ 119 **OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO CLÁSICO DE CANCERIZACIÓN QUÍMICA PARA EL ESTUDIO DEL CÁNCER ORAL EN EL MODELO DE LA BOLSA DE LA MEJILLA DEL HÁMSTER** Santa Cruz, I.S.(1), Monti Hughes, A.(1,2), Garabalino, M.A.(1), Pozzi, E.C.C.(1), Itoiz, M.E.(1,3), Heber, E.M.(1), Aromando, R.F.(3), Nigg, D.W.(4), Trivillin, V.A.(1,2), Schwint, A.E.(1,2) (1) CNEA (2) CONICET (3) UBA (4) IDAHO National Laboratory, USA

16:00 ≈ 359 **DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN BLANCO DE PRODUCCIÓN DE NEUTRONES DE ALTA POTENCIA PARA APLICACIONES NUCLEARES Y MÉDICAS** Gaviola, P. A. (1), Suarez Anzorena, M.(1), Bertolo, A. A. (1), Galletti, L. (2,3); Del Grosso, M. F. (1,2), Kreiner, A. J. (1,2,3) (1) CNEA (2) CONICET (3) UNSAM

16:15 ≈ 61 **VENTAJA TERAPÉUTICA DEL USO DE ACIDO BÓRICO PARA EL TRATAMIENTO DE CANCER ORAL MEDIANTE TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT)** Garabalino, M.A.(1), Pozzi, E.C.C.(1), Thorp, S.(1), Curotto, P.(1), Portu, A.(1,2), Saint Martin, G.(1), Itoiz, M.E.(1,3), Heber, E.M.(1), Monti Hughes, A.(1,2), Santa Cruz, I.S.(1), Trivillin, V.A.(1,2), Schwint, A.E.(1,2). CNEA ; (2) CONICET; (3) UBA

16:30 ≈ Intervalo

17:00 ≈ 222 **CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA OBTENCIÓN DE RADIOISÓTOPOS EMISORES ALFA (AC-**

225 Y BI-213) Cols, H.; Pozzi, O.; Vercelli, V.; Fornaciari Ijadica, M.; Rocco, C.; Siri, S.; Ali Santoro, C. CNEA

17:15 ≈ 118 **ESTUDIO DE CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) EN UN MODELO DE CÁNCER BUCAL QUE PERMITE LA EVALUACIÓN INTEGRAL DEL EFECTO DEL TRATAMIENTO** MONTI Hughes, A.(1,2), Pozzi, E.C.C.(1), Thorp, S.(1), Curotto, P.(1), Itoiz, M.E.(1,3), Garabalino, M.A.(1), Santa Cruz, I.S.(1), Heber, E.M.(1), Aromando, R.F.(3), Nigg, D.W.(4), Trivillin, V.A.(1,2), Schwint, A.E.(1,2) (1) CNEA (2) CONICET (3) UBA (4) Idaho National Laboratory, USA

17:30 ≈ 124 **ESTUDIOS POR TERMOGRAFÍA INFRARROJA DINÁMICA (TIRD) DE LA INFLUENCIA DE LA HUMEDAD SUPERFICIAL EN LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE TEJIDOS BIOLÓGICOS IRRADIADOS** ASAF, D.(1), Monti Hughes, A.(2,3), Santa Cruz, G.A.(3) (1) ARN (2) CONICET (3) CNEA

17:45 ≈ 134 **MICROESFERAS PARA QUIMIOEMBOLIZACIÓN: EVALUACIÓN DEL EFECTO EN TUMORES EXPERIMENTALES** Sanchéz Terrero, C., Cardoso, J., Ambrosio, L., Vanzulli, S., Colombo, L., Rivera, E., Parodi, L., Vidal, A., Ruthy Solá, G., Prado, M., Zarlenga A. C. Centro Oncológico de Medicina Nuclear del Inst. A. H. Roffo (UBA) -(CNEA)

18:00 ≈ 281 **MÉTODOS AUTOMÁTICOS PARA DETECTAR ANORMALIDADES EN MAMAS DURANTE ESTUDIOS DE MAMOGRAFÍA DIGITAL** Pirchio R.(1), Orozco-Morales R.(2), Pérez-Díaz M. (2) (1) CNEA (2) Univ. Central Las Villas



JUEVES
26

MAÑANA Y TARDE

SALA A, B, C, Y D

MAÑANA - SALA A

09:00 Conferencia plenaria 4

“PROYECTO RELEVANTE PARA EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE LAS CENTRALES ATUCHA I Y II”

- **Orador:** Ing. Beuter
- **Presentador:** Lic. Luciana Cerchietti

09:30 Conferencia plenaria 5

“INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA”

- **Orador:** Lic. Fabian Ruocco (CEDYAT)
- **Presentador:** Lic. Patricia Neuringer



SESION 15

10:15 ▪ **Coordinador:** Ing. Carina Gorena

≈ 66 **ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA PRESENCIA DE MOLIBDENO DURANTE LA PRECIPITACIÓN DE CONCENTRADO DE URANIO** Chocron M., Díaz V.A., Arias M.J., Kinbaum A. CNEA

10:30 ≈ 363 **PASTILLAS COMBUSTIBLES DE UO2 CON GD2O3 PARA EL REACTOR CAREM 25: ESTADO DE SITUACIÓN** Kaufmann F. CNEA

10:45 ≈ 362 **ALMACENAMIENTO EN SECO PROLONGADO ATUCHA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES QUEMADOS (ASPA ECQ).** Beuter, O.A., Casais, L.A., Furriel, M.A., Caillet Bois, A. CNEA

11:00 ≈ 30 **PROSPECCIÓN MICROBIOLÓGICA POR RADIOISÓTOPOS EN LA CUENCA NEUQUINA** Scotti, A.(1,2), Rojas, G.(2), Servant, M.(2) (1) Univ Nac Cuyo (2) CNEA

- 11:15 ≈ Intervalo
- 11:45 ≈ 153 **EXTRACCIÓN DE URANIO DE AGUA DE MAR MEDIANTE EXTRACTANTE EN SOPORTE SOLIDO** *Kinbaum A., Chocron M., Arias M.J. CNEA*
- 12:00 ≈ 197 **EXTRACCION DE URANIO EN UN MODELO EN PILAS MEDIANTE LA TECNICA DE BIOLIXIVIACION** *Camporotondi D; Arias MJ; Silva Paulo P, Chocron M; Venturini M. CNEA*
- 12:15 ≈ 176 **ESTUDIO DE PRECIPITACIÓN DE HIDRURROS EN ALEACIONES DE CIRCONIO** *Muller S., Alcantar S., Mieza J.I., Domizzi G. CNEA*
- 12:30 ≈ 243 **ADSORCIÓN COMPETITIVA DE LOS IONES ZN2+ Y CO2+ SOBRE MAGNETITA** *Altieri, T. A., García Rodenas, L. A., Chocrón, M. CNEA*
- 12:45 ≈ 201 **SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE (U,GD)O2 POR UNA RUTA DE BAJA TEMPERATURA** *Fernandez Zuvich, A. (1), Bevilacqua A.M.(1), Soldati,A.L (1,2) (1) CNEA (2) CONICET*
- 13:00 ≈ Almuerzo

MAÑANA - SALA B

- 09:00 Conferencia plenaria 4
 "PROYECTO RELEVANTE PARA EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE LAS CENTRALES ATUCHA I Y II" (SALA A)
 ▪ **Orador:** Ing. Beuter
 ▪ **Presentador:** Lic. Luciana Cerchietti
- 09:30 Conferencia plenaria 5
 "INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA" (SALA A)

- **Orador:** Lic. Ruocco (CEDYAT)
- **Presentador:** Lic. Patricia Neuringer



SESION 16

- **Coordinador:** Ing. Mariana Arias
- 10:15 ≈ 85 **INFORMACION DE RETORNO DE CLIENTES/USUARIOS COMO HERRAMIENTA DE MEJORA CONTINUA EN UN SISTEMA DE GESTION ISO/IEC 17025** *Sasso C., Vignati K., Martín S., Santa Cruz D., Barria M., Piuselli D., Baraldo F., Gilio G., de la Fuente J.C., Servant R. CNEA*
- 10:30 ≈ 123 **DETERMINACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS PARA EVALUAR LAS FUTURAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (LCIM)** *Arno, L; Valín, J; Salatino, P; Gerace, E CNEA*
- 10:45 ≈ 238 **IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL LMF AE** *Lopez Vergara, I.A., Vizcaino, P., Flores, A. CNEA*
- 11:00 ≈ 102 **DIFICULTADES Y MEJORAS OBTENIDAS LUEGO DE UN CICLO COMPLETO DE ACREDITACION DEL LABORATORIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL Y DE ÁREA** *García Y, Vargas I, Rojas A CNEA*

- 11:30 ≈ Intervalo
- 11:45 ≈ 241 **IMPLEMENTACION DE LA CALIFICACION "IN HOUSE" DE INSTRUMENTOS DE LABORATORIO BAJO NORMA ISO/IEC 17025** *Baraldo F., Sasso C., Vignati K., Martín S., Santa Cruz D., Barria M., Piuselli D., Gilio G., de la Fuente J.C., Servant R. CNEA*
- 12:00 ≈ 121 **PRESENTACIÓN DE LOS NUEVOS SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN DE**

MEDIOS ISTERMOS Y CALIBRACIÓN DE TERMOMETROS POR COMPRACIÓN Y SIMULACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (LCIM) *Arno, L; Valín, J; Salatino, P; Gerace, E CNEA*

- 12:15 ≈ 291 **LABORATORIO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD MIXTO (ISO 9001:2008 E ISO 17025:2005)** *Gonzalez Sintas, M. F., Custo, G., Cerchietti, M. L., Gonzalez, F. CNEA*
- 12:30 ≈ 367 **DISEÑO DE UN MODELO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA ENSAYOS EN CIRCUITOS TERMOHIDRÁULICOS** *Aguilar, S. CNEA*
- 12:45 ≈ 451 **EL DISEÑO DE ENSAYOS HIDRÁULICOS EN EL MARCO DE UN SISTEMA DE GESTION SEGÚN LA NORMA ISO 9001:2015. CASO DEL CIRCUITO EXPERIMENTAL DE BAJA PRESIÓN DE LA GERENCIA DESARROLLO, ENSAYOS Y GESTIÓN DE VIDA DE LA GERENCIA DE AREA DE ENERGIA NUCLEAR DE LA COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.** *Puga, M. J.; Villabrille, G.; Arias, M. CNEA*

13:00 ≈ Almuerzo

MAÑANA - SALA C

- 09:00 Conferencia plenaria 4
 "PROYECTO RELEVANTE PARA EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE LAS CENTRALES ATUCHA I Y II" (SALA A)
 ▪ **Orador:** Ing. Beuter
 ▪ **Presentador:** Lic. Luciana Cerchietti
- 09:30 Conferencia plenaria 5

"INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA" (SALA A)

- **Orador:** Lic. Ruocco (CEDYAT)
- **Presentador:** Lic. Patricia Neuringer



SESION 17

- 10:15 ▪ **Coordinador:** Lic. Julieta Sayán
- ≈ 59 **TRAS LAS HUELLAS DE MNEMOSYNE: HALLAZGO Y CONSERVACION DE LA HEMEROTECA DE CNEA** *Fernández Larcher, A. Rodríguez, M. UBA-CONICET*
- 10:30 ≈ 290 **METODOLOGÍA Y EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO ARCAL 2/015 "APOYO A LA ELABORACIÓN DE PLANES NACIONALES DE ENERGÍA CON EL FIN DE SATISFACER LAS NECESIDADES ENERGÉTICAS EN LOS PAÍSES DE LA REGIÓN"** *Coppiari, N; Jensen, S; Iglesia, M. CNEA*
- 10:45 ≈ 293 **VINCULACION PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA - OPERATIVA PARA UN CASO TESTIGO** *Baroni H. F.; Boselli A.; Dalmaso G. A.; Gomez F. E.; Monserrat M. F. CNEA*
- 11:00 ≈ 292 **PROYECTO ARCAL: ESTUDIO DE OFERTA DE ENERGÍA, ARGENTINA 2012 - 2050** *Coppiari, N.; Jensen, S.; Colace, S., Iglesia M., Rimancus, P. CNEA*

11:15 INTERVALO

- 11:45 ≈ 289 **ANÁLISIS DEL TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS A NIVEL MUNDIAL** *Coppiari, N; Iglesia, M. CNE*
- 12:00 ≈ 288 **ANALISIS DE LOS ESFUERZOS PARA LA REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO MEDI-**

ANTE LA HERRAMIENTA "MDL" Y SU COMPARATIVA CON LA GENERACIÓN NUCLEOELECTRICA *Rimancus P. M.; Jensen Mariani S.N. CNEA*

M.; Jensen Mariani S.N. CNEA

12:15 ≈ 286 **IMPORTANCIA DE LAS PUBLICACIONES ENERGÉTICAS EN LA PROSPECTIVA Y PLANIFICACIÓN NUCLEAR COLACE S.**; *Coppari D. M. CNEA*

12:30 ≈ 287 **DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS** *Murillo, T. M. CNEA*

12:45 ≈ 372 **EVOLUCIÓN DE LA MATRIZ ELÉCTRICA ARGENTINA Y PARTICIPACIÓN NUCLEAR** *Jensen Mariani S.N.; Zamora A.; Rimancus P.CNEA*

13:00 ≈ Almuerzo

MAÑANA - SALA D

09:00 Conferencia plenaria 4

"PROYECTO RELEVANTE PARA EL ALMACENAMIENTO PROLONGADO DE LOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE LAS CENTRALES ATUCHA I Y II" (SALA A)

- **Orador:** Ing. Beuter
- **Presentador:** Lic. Luciana Cerchietti

09:30 Conferencia plenaria 5

"INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA" (SALA A)

- **Orador:** Lic. Ruocco (CEDYAT)
- **Presentador:** Lic. Patricia Neuringer



SESION 18

10:15 ▪ **Coordinador:** Dr. Mauricio Chocron

≈ 283 **TEG: PLAN TÁCTICO Y ESTRATÉGICO**

CO DE LA GESTIÓN DE VIDA

Lorenzo, A. CNEA

10:30 ≈ 305 **SIMULADOR GRÁFICO INTERACTIVO DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA-I** *Bellino, F., Etchepareborda, A., Hosid, A. CNEA*

10:45 ≈ 224 **MODELOS E IMPLEMENTACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS PARÁMETROS RADIOQUÍMICOS EN EL SISTEMA PRIMARIO DE UN REACTOR PVHWR** *Gregorio, C.(1), Conti, M. C.(1), Chocrón M.(1) Mosteiro, G.(2), Bernetti, V.(2) Zilli, M.(2) (1) CNEA (2) NASA*

11:00 ≈ 111 **MULTICENTRAL CAREM 480. CONCEPTOS DE DISEÑO PARA LA FUENTE FRÍA PASIVA** *Gauna, C., Chocrón, M., Conti, M. C., Delmastro, D.; Gil Posadas, C. CNEA*

11:15 ≈ Intervalo

11:45 ≈ 133 **TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR COMPUTADORA APLICADAS AL MONITOREO DE LA CONDICIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS** *Babaglio D; García Peyrano O A; Marticorena M; Garrett M CNEA*

12:00 ≈ 277 **SISTEMA DE MONITOREO DE CONDICIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS EN REACTORES DE INVESTIGACIÓN** *Orge, F.; Vega, G. CNEA*

12:00 ≈ 265 **PROPUESTA DE UN PLAN DE INSPECCIÓN EN SERVICIO (ISI) PARA EL REACTOR DE LA CENTRAL CAREM.** *Eichhorn G., Crubellier P, Lorenzo A. CNEA*

12:30 ≈ 322 **PROGRAMA DE GESTIÓN DE ENVEJECIMIENTO DE CABLES PARA LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE (CNE).** *Zorrilla J. (1), Antonaccio E. (1), Luraschi C. (1), Oberlic B. (1) Maita E. Abaca A.(2) (1) CNEA (2) NASA*

≈ 307 **SIMULACIÓN FLUIDO-DINAMICA**

DEL FLUJO BIFÁSICO EN UN COLECTOR DE SALIDA DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE *Jiménez Díaz, J.D.; Lazarte A. I ARN*

13:00 ≈ Almuerzo

TARDE - SALA A



SESION 19

14:30 ▪ **Coordinador:** Dr. Mariano Kappes

≈ 84 **CARACTERIZACIÓN DE ANILLOS ESPACIADORES DE CANALES COMBUSTIBLES DE CENTRALES NUCLEARES** *Miyagusuku M., Bozzano P., Castillo Guerra R., Zbihleji G., Domínguez A. CNEA*

14:45 ≈ 156 **ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN A DILUCIÓN INFINITA DE U EN ER** *Iofrida, M.J.(1,2,3), Carricondo J.I.(1,2,3), Pérez R.A.(1,2,4), Iribarren M.(1,2), Corvalán C.H.(1,2,3,4) (1) UNSAM (2) CNEA (3) Univ Nac Tres de Febrero (4) CONICET*

15:00 ≈ 45 **MODELO DE CAPTURA Y LIBERACIÓN DE HIDRÓGENO EN BARRAS COMBUSTIBLES EN CONDICIONES DE ACCIDENTE** *Lemes, M., Soba, A., Denis, A. CNEA*

15:15 ≈ 138 **MODELADO DE LA TEMPERATURA DEL PLENUM EN UNA BARRA COMBUSTIBLE EN OPERACIÓN PARA REACTORES DE POTENCIA** *Loza Peralta, M.; Cazado, M.; Lemes, M.; Soba, A. CNEA*

15:30 ≈ 63 **EVOLUCIÓN DE LA POROSIDAD DE PASTILLAS COMBUSTIBLES POR EFECTO TÉRMICO Y DE LA IRRADIACIÓN** *Cazado, M. E.(1,2), Denis, A. C.(1) (1) CNEA (2) UNSAM*

15:45 ≈ 320 **DIAGRAMA DE FASE TERNARIO FE-SN- ZR A 800° C. NUEVOS APORTES EXPERIMENTALES. REFINAMIENTO RIETVELD DE LAS FASES EN LAS ALEA-**

CIONES TERNARIAS *Tolosa, M.R.(1,2);Rebellato, F.(2); Arias, D.(3); Nieva, N.(2); Corvalán, C.(1,3,4) (1) CONICET (2) Univ Nac Tucuman (3) CNEA (4) Univ Nac Tres de Febrero*

16:00 ≈ 321 **DIAGRAMA DE FASES EXPERIMENTAL DEL SISTEMA FE-NB- ZR A 800° C** *Arreguez, C.(1) Tolosa, M.R.(1,2); Arias, D. (3); Corvalán, C.(2,3); Nieva, N.(1) (1) Univ Nac.Tucuman (2) CONICET (3) CNEA*

16:15 ≈ 360 **ESTUDIOS DE REFLECTIVIDAD EN PELÍCULAS DELGADAS** *Garraza M.S. (1,2); Vega D.R. (2) (1) UNSAM (2) CNEA Intervalo*

16:30 ≈ Intervalo

TARDE - SALA B



SESION 20

14:30 ▪ **Coordinador:** Lic. León Mosquera Rodríguez

≈ 145 **EL ROL DEL ANÁLISIS POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA EN EL ESTUDIO DE PROCEDENCIA DE ADOQUINES DEL BARRIO PORTEÑO DE SAN JOSÉ DE FLORES** *Plá, R.(1), Moreno, M.(1), Coloca, F.(2) (1) CNEA (2) UBA*

14:45 ≈ 217 **EVALUACIÓN DE LAS EXTERNALIDADES AMBIENTALES ASOCIADAS A LA GENERACIÓN TÉRMICA Y NUCLEAR** *Santógata D.(1,2,3), Espada R.(1), Díaz Resquín M.(1,2,4), Rössler C.(1,5), Solanes V.(1), Sánchez Proaño P(1), Davidowski L.(1,5), Gómez D.(1), Pochettino A.(1,5), Coppari N.(1), Iglesia M.(1), Jensen, S. (1,5) Colace S (1) (1) CNEA (2) UBA (3) UB (4) Center for Climate and Resilience Research (CR) (5) UNSAM*

15:00 ≈ 257 **EVALUACIÓN DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN EN EL USO Y PUESTA**

A PUNTO DE UN DETECTOR DE GEHP PARA SERVICIOS DE ESPECTROMETRÍA AMBIENTAL. Ferrari, M.C, Fernández M. L., Massara L. N., Ullmann D, Rojas A. G., Cerutti G. CNEA

15:15 ≈ 361 **ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE TH(IV) EN LA HIPERACUMULACIÓN DE U(VI) EN PISTIA STRATIOTES POR MICROPIXE (ACELERADOR TANDAR)** de la Fournière, E.M., Vega, N.A, Debray, M.E. CNEA

15:30 ≈ 91 **PANORAMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL PAPEL DE LAS ENERGÍAS LIMPIAS** Taboada H. CNEA

15:45 ≈ 159 **DETERMINACIÓN POR SCREENING DE URANIO MEDIANTE DETECTORES GAMMA DE GERMANIO HIPERPURO Y EFECTO DE LA GEOMETRÍA EN LAS MEDICIONES** Massara, L., Ullmann, D., Alí Santoro, M. C., Fornaciari Iljadica, M. C. CNEA

16:00 ≈ 191 **SEPARACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RU-103 EN MO-99.** Nuñez, O.; Bavaro, Y.; Huala, R.; Pirchio, M.; Torresi, A. CNEA

16:15 ≈ 54 **CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN DE SM-153 EDTMP EN EL CENTRO ATÓMICO** EZEIZA Strocovskiy, S. G., Aizcorbe, J., Teramo, R. A. CNEA

16:30 ≈ Intervalo

TARDE - SALA C



SESION 21

14:30 ▪ **Coordinador:** Prof. Jorge Coplan

≈ 36 **CALIBRACION EN POTENCIA DEL CANAL LINEAL DE MARCHA DEL REACTOR RA-4 GOMEZ A.** CNEA 37 **ESTUDIO DEL PARÁMETRO ALFA-CRÍTICO EN EL REACTOR RA-1** Gomez A. CNEA

15:00 ≈ 240 **MULTICENTRAL CAREM 480: ESTADO ACTUAL DEL DISEÑO** Delmastro, D.; Gil Posadas, C.; Bergallo, J. CNEA

15:15 ≈ 48 **DELFIN VERSIÓN 4, SISTEMA PARA LA SIMULACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE REACTORES NUCLEARES CON ELEMENTOS FINITOS** Grant C. CNEA

15:30 ≈ 50 **REPRESENTACIÓN DE CELDAS HEXAGONALES EN EL SISTEMA DELFIN CON ELEMENTOS FINITOS** Grant C. CNEA

15:45 ≈ 169 **OPTIMIZACION DE LA POTENCIA DE RECIRCULACION EN LOS GENERADORES DE VAPOR DEL CAREM 480** Daverio H. CNEA

16:00 ≈ 308 **SIMULACIÓN FLUIDO-DINAMICA DEL FLUJO BIFÁSICO EN UN COLECTOR DE SALIDA DE LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE** Jiménez Díaz J.D, Lazarte A. ARN

16:15 ≈ 314 **OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE MANIOBRAS EN MÁSCARAS DE LA MÁQUINA DE RECAMBIO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLE PARA EL PROYECTO CAREM25** Tarrío, J.J., Garrido, G. CNEA

16:30 ≈ Intervalo

TARDE - SALA D



SESION 22

14:30 ▪ **Coordinador:** Dr. Juan Manuel Ranalli

≈ 42 **SIMULACION DE REACTORES DE FUSION EN CNEA: CODIGOS INSTALADOS Y POSIBLES LINEAS DE TRABAJO** SOBA, A.(1) , SAEZ X.(2) (1) CNEA (2) CASE, Barcelona Supercomputing Center (BSC)

14:45 ≈ 234 **DISEÑO DE BLINDAJES Y**

PROTECCION RADIOLOGICA DE UN REACTOR DE FUSION TIPO MIT ARC Chang, A.(1), Brizuela, M.(2), Farengo, R.(1) (1) CNEA (2) INVAP SE

15:00 ≈ 328 **CINETICA DE TRANSFORMACION A LA MARTENSITA EN UN ACERO F82H DE ACTIVACION REDUCIDA PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES EN REACTORES DE FUSION NUCLEAR** Ferraris, S.A., Danón, C.A. CNEA

15:15 ≈ 53 **TRANSPORTE DE IMPUREZAS DEBIDO A INESTABILIDADES TIPO KINK EN TOKAMAKS** Ferrari H. E.(1,2), Farengo R.(1), Garcia-Martinez P. L.(2), Firpo M-C (3), Lifschitz A. F.(3) (1) CNEA (2) CONICET (3) CNRS Francia

15:30 ≈ 31 **APLICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO EN EL DISEÑO DE DETECTORES DE NEUTRONES RÁPIDOS** Petaccia, M.(1), Beneitez, S.(1), Gallardo J.(1), Gervasoni, J.(1,2) (1) CNEA (2) CONICET

15:45 ≈ 268 **ESTIMACIÓN DE LOS PERFILES DEL EQUILIBRIO MAGNETOHIDRODINÁMICO PARA RESOLVER LA ECUACIÓN DE DIFUSIÓN MAGNÉTICA** García-Martínez, P.(1), Montes, P.(2), Farengo, R.(2) y Schuster, E.(3) (1) CONICET (2) CNEA (3)

16:00 ≈ 230 **TRANSPORTE DE PARTÍCULAS ALFA DEBIDO A COLISIONES INELÁSTICAS** Farengo, R. (1); Clauser, C. (1,2) (1) CNEA (2) CONICET

16:15 ≈ 143 **CINETICA DE TRANSFORMACION A LA MARTENSITA EN UN ACERO F82H DE ACTIVACION REDUCIDA PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES EN REACTORES DE FUSION NUCLEAR** Ferraris, S.A., Danón, C.A. CNEA

16:30 ≈ Intervalo



VIERNES
27

MAÑANA Y TARDE

SALA A

MAÑANA - SALA A

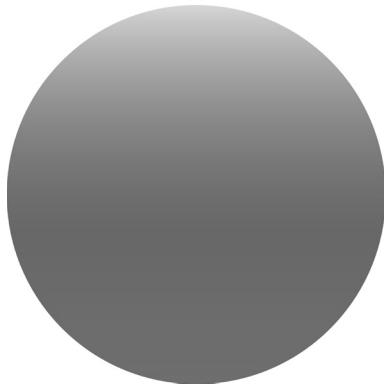
- 09:00 Conferencia plenaria 6
- "INDUSTRIA NUCLEAR METALURGICA Y ADIMRA. ALCANCE NACIONAL E INTERNACIONAL"
- **Orador:** Ing. Ricardo Bernal Castor
- 09:50 Conferencia plenaria 7
- "CONUAR, 35 AÑOS CRECIENDO CON EL SECTOR NUCLEAR"
- **Orador:** Ing Pablo Schroeder
- 10:30 Conferencia plenaria 8
- "PRODUCCIÓN NACIONAL DE DIÓXIDO DE URANIO. SITUACIÓN ACTUAL"
- **Orador:** Lic. Alejandro Parker Holmberg
- 11:10 ≈ Intervalo
- 11:30 Conferencia plenaria 9
- "INNOVACIONES RECIENTES EN REACTORES DE INVESTIGACION"
- **Orador:** Ing. Juan Pablo Ordoñez
- 12:15 Conferencia plenaria 10
- "CIENCIA Y REALIDAD AUMENTADA, UNIDASPOR LA INNOVACION"
- **Orador:** Dra Ada Blidner- Pepe Marriot
- 13:00 ≈ Almuerzo

VIERNES 27

TARDE - SALA A

- 14:00 Conferencia plenaria 11
- "EL DESAFIO DE LA PUESTA EN MARCHA DELA CNAII"
- **Orador:** Ing. Eduardo Nies
- 14:45 Conferencia plenaria 12
- "VISION DEL FUTURO ENERGETICO ARGENTINO"
- **Orador:** Ing. Carlos Rey
- 15:30 Conferencia
"NOVEDADES DE ROSATOM"
- **Orador:** Sergey Krivolapov (ROSATOM AMERICA LATINA)
- 16:15 ≈ Intervalo
- 16:45 Conferencia plenaria 13
- "PRESENTE Y FUTURO DE LA GENERACION NUCLEOELECTRICA EN NUESTRO PAIS"
- **Orador:** Ing. Omar Semoloni
- 17:20 Conferencia plenaria 14
- "AVANCES EN EL PROYECTO CAREM"
- **Orador:** Lic. Osvaldo Calzetta Larrieu
- 18:00 Conferencia plenaria 15
- "LA EVOLUCION DEL PARADIGMA DE LA ENERGIA NUCLEAR EN EL MUNDO"
- **Orador:** Ing. Abel González
- 19:30 Coctel de cierre

AATN REUNION ANUAL



AÑO 2017