MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE

Programa de las sesiones orales

Ciencia y Tecnología Nuclear para un Futuro Sostenible

Sesión 1: "Generación de energía por fisión. Centrales nucleares actuales y próxima generación."

Sesión 2: "Reactores de investigación, docencia y producción de radiosótopos."

Sesión 4: "Ciclo del combustible nuclear."

10:00 – 10:20

VALIDACIÓN DE INSCRIPCIONES

Validación de inscripciones y retiro de credenciales

10:20 – 10:40

APERTURA DEL CONGRESO

Palabras de apertura del Congreso

10:40 – 11:20

REUNIÓN PLENARIA:

Extensión de vida de Atucha I

11:20 – 11:40

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 1
11:20–11:40

Implementación de un modelo en código abierto para la evaluación rápida de la estabilidad dinámico-estructural de tuberías con flujo interno bifásico P.A. Alfaro Agüero (1,), M. Arevalo(2), A. Pastorini(3)

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 4
11:20–11:40

“Proyecto Implementación de Uranio Levemente Enriquecido en el elemento combustible de la Central Atucha II” Olivera Muñoz María A.; Bussolini Alejandro

11:40 – 12:00

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 2
11:40–12:00

CALIFICACIÓN SÍSMICA POR ANÁLISIS DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DEL REACTOR RA-6 M. Arévalo *(1), A. Wainschenker (1), A. Martín Ghiselli (1), P. Alfaro Agüero (1)

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 5
11:40–12:00

MARCO DE INSPECCIÓN VISUAL ASISTIDA POR IA PARA PASTILLAS DE COMBUSTIBLE DE UO_2 EN ENTORNOS DE I+D E. Rada-Vilela, S. Cativa Tolosa

12:00 – 12:20

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 4
12:00–12:20

Ensayos en laboratorio para un Sistema de Reciclo de Purga de Generador de Vapor. Interacción entre resinas, aminas y otras especies químicas presentes D. Calcagno*(1), M. Irigaray*(1), A. Drazer(1), M.Chocrón(1), G. Grasso(2), C. Syrewicz(2), L. Retegui(2), M. Rodríguez(2), G. Galarza(3), M.

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 9
12:00–12:20

“Desarrollo de ensayo de caracterización de integridad mecánica para pastillas combustibles de reactores PHWR” Lucas Fernando Ortigoza, Natali Vigo Guerrero, Juan Pablo Medina y Alejandro Bussolini.

12:20 – 12:40

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 6
12:20–12:40

Desarrollo de un código neutrónico en tiempo real para el simulador de Atucha I Dacal_Christian

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 11
12:20–12:40

Almacenamiento en Seco de Elementos Combustibles Gastados II Yamamoto Pablo, Céspedes Nahiara, Bruno Ignacio

12:40 – 13:00

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 7
12:40–13:00

AVANCES EN EL ANÁLISIS DE RUIDO NEUTRÓNICO PARA EL MONITOREO DEL ESTADO DE VIBRACIÓN DE INTERNOS DEL REACTOR EN CENTRALES NUCLEARES J. Gasanego Barbuscio*(1), F. Gómez Fava(1), F. Frith(1), M. Mendivil(1), M. Pomerantz(2), J. Villar(2) y H. Damiani(2)

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 14
12:40–13:00

Desarrollo de una Metodología por ICP-Q-MS para el Análisis Isotópico de Uranio y su comparación con TIMS Agustin Londonio, Ezequiel Morzan, Damian Piuselli, Florencia González, Silvana Martin

13:00 – 14:00

RECESO

Receso de almuerzo

14:00 – 14:20

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 14
14:00–14:20

Flujo crítico de calor y ensayos de mezclado en una réplica de elemento combustible CNAII con separadores elásticos.Viviana Masson, A.Ezequiel García, Darío Osorio, Nicolás Sammarco, Adriano Geraci, Oscar Nalin, Rosendo Fazzari, Nicolás Barreyro, Luis Vázquez, Daniel Mateos, Diego

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 15
14:00–14:20

“Cambio de proceso de soldadura por resistencia a soldadura láser en separadores de Inconel-718 del EC para la central CNA-2” Mariano Follino, Alejo Minetti, Juan Pablo Medina, María Angélica Olivera Muñoz y Alejandro Bussolin

14:20 – 14:40

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 15
14:20–14:40

Optimización del modelado del elemento combustible de la CNAII en el código COBRA3-CP basado en datos experimentales Christian Marcel, Dario Osorio, Karen Medrano, Rosendo Fazzari, Adriano Geraci, Tomás Molina, Pablo Lazo, Viviana Masson.

SALA 2 · SESIÓN 4 · TRABAJO 16
14:20–14:40

Evaluación de integridad de Canister ante caída en silo de almacenamiento en seco por medio de modelos numéricos.Meroniuc, Matias; Anticoli, Marcelo Lucio; Gorbaran, Joaquín

14:40 – 15:00

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 18
14:40–15:00

De la autoevaluación a la estrategia: desarrollo de un programa corporativo para la mejora de la confiabilidad de equipos. CONTRERAS G.; MANGOLD H.; PANOZZO ZENERE J; PANZINO M.; SALTO A

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 1
14:40–15:00

AUTOEVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE REACTORES DE INVESTIGACIÓN EN UN PROCESO DE RPS Ackerley, Pablo Alejandro

15:00 – 15:20

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 19
15:00–15:20

Desarrollo tecnológico de un sistema para el procesamiento de canales refrigerantes de la Central Nuclear Atucha I Sebastián Abramoff; Diego Chávez

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 2
15:00–15:20

METODOLOGÍA PARA REALIZAR LA AUTOEVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN PARA LA SEGURIDAD EN LA GERENCIA DE ÁREA ENERGÍA NUCLEAR DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA M. Oyarzo(1), A. Vera(1), M. Arias (1) (5), M. Mariscal (1), R. Smal (1), D. Cirello,(2) D.

15:20 – 15:40

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 20
15:20–15:40

Asistencias tecnológicas a reactores y centrales nucleares: coordinación y gestión de la tecnología Antonaccio, Elvio; Brenna, Pablo; Manelli, Clara; Travi, Gerónimo; Valledor, Juan

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 3
15:20–15:40

Actualización de la facilidad FITo del reactor RA3 para la realización de tomografías de neutrones Daniel Blanco1, Julián Pinto2, Zabala Medina Peter1, Nahuel Vega1, Emiliano Pozzi2, Agustín Lucero1, Leonardo Ibañez

15:40 – 16:20

RECESO

Coffee break

16:20 – 16:40

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 21
16:20–16:40

“Desarrollo y Perspectivas de una Planta de Remoción de Tritio para la Central Nuclear Embalse” I. Bütof, G. Sampietro, L. Retegui, G. Ciechomski, C. Syrewicz

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 4
16:20–16:40

Desarrollo del Simulador de Entrenamiento de Operadores del RA-10 Abaurre N.(1), Breintembucher A. (1), Castelao Caruana M. (1), Etchepareborda A. (1), Leaño A. (1), Lema F. (1), Martinez L. (1), Mendieta L. (1), Molina G. (1), Pierini J.P.

16:40 – 17:00

SALA 1 · SESIÓN 1 · TRABAJO 24
16:40–17:00

Evaluación Integral Térmica e Hidráulica de los Sistemas de Recirculación de Agua de Enfriamiento en Centrales Nucleares CANDU Daniela Meligrana y Daniela Oliva

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 8
16:40–17:00

Primera tomografía con neutrones en la facilidad FITo del reactor RA-3
Zabala Medina Peter1, Julian Pinto2, Daniel Blanco1, Nahuel Vega1, Emiliano Pozzi2, Agustín Lucero1

17:00 – 17:20

SALA 1 · SESIÓN 4 · TRABAJO 18
17:00–17:20

Mercados mundiales de enriquecimiento de uranio: estado actual, perspectivas futuras y oportunidades para Argentina
Lamagna Alberto

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 9
17:00–17:20

Caracterizaciones del campo de irradiación de la Facilidad Central de Columna Térmica del RA-3 S. Passacqua* (1,), S. Thorp (2), P, Curotto (1), E. Pozzi (1

17:20 – 18:00

SALA 1 · SESIÓN 4 · TRABAJO 12
17:20–18:00

Combustibles para las centrales nucleares argentinas, historia Ing. Roberto Cirimello (ex CNEA) Lic. Marcelo Huidobro (NA-SA) Sr. Francisco Iujnevich (ex CNEA) Ing. Carlos Muñoz (ex CNEA) Sr. Oscar Raminger (ex CNEA /NA-SA)

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 12
17:20–17:40

Metodología de análisis determinista de seguridad de reactores de investigación en INVAP S.A.U F. Bellino(a), M. Delmastro(a), G. Iglesias(a), E. Martínez(a), A. Gil Libarona(a), A. Lazarte(a)

SALA 2 · SESIÓN 2 · TRABAJO 13
17:40–18:00

AVANCES DEL PROYECTO ARRA0 C. Murua*(1,2), W. Keil(2), A. Chautemps(1,2), L. Del Villar(1), E. Fabio(1), E. Beyfeld(1), J. Rodriguez(1