MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE

Programa de las sesiones de pósters

Sala 3

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

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 3

LENAP, capacidades y ensayos realizados recientemente

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 5

Asistencias de Ingeniería para Instalaciones Nucleares Cartelli, C.; Felicioni, F.; Gómez, F.; Stella, L.; Romero, M.; Espeleguy, J.

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 8

ENSAYOS EN LABORATORIO PARA PROCESO DE LIMPIEZA/DESENGRASADO INSITU DE GRANDES COMPONENTES DE PLANTA. CONTROL Y SEGUIMIENTO QUÍMICO PREVIO A RETORNO A OPERACIÓN M. Irigaray*(1), A. Drazer(1), M.Chocrón(1), Facundo Herrera(1), D. Quinteros(2), U. Agu(2) y S. Bustos Fierro.

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 9

ULTIMOS AVANCES LOGRADOS EN LA INSTALACION CELCA PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS SOBRE MATERIALES ESTRUCTURALES IRRADIADOS Loureiro Nora (CNEA), Calabroni, Hector (CNEA), Fabian, Julio (CNEA), Ortiz, Mario (CNEA), Robortella, Leandro (CNEA).

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 10

CALIFICACIÓN SÍSMICA POR ENSAYO DE VALVULAS SOLENOIDE PARA LA CENTRAL NUCLEAR EMBALSE A. Martín Ghiselli (1), I. Rozenbaum (1), I. Capparelli (1), S. Lingeri (1), G. Cataldo (1), J. Balbiani (2), H. Rossi

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 11

Retroalimentación con experiencia operativa para Gestión de Envejecimiento en Centrales Nucleares M. E. Altobelli Gonzalez1, T. Duplatt1, Y. Orellana1, M. Poblete1, E. López1, D. Yllañez1. G. Prestipino2, R. Saucedo2, A. Abaca2

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 16

Desarrollos para la fabricación de los Canales de Refrigeración de la Central Nuclear Atucha Unidad 1 Davis Nicolas, Chung Ines, Kortsarz Juan, Peralta Agustin, Molina Hector, Szarko Matias, Toscano Bruno, De Barberis Luciano, Desia Braian, Fernandez Ezequiel.

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 17

Actividades del Departamento de Gestión de Envejecimiento de la Comisión Nacional de Energía Atómica D. Yllañez1, E. López1, M. E. Altobelli Gonzalez1, T. Duplatt1, Y. Orellana1, M. Poblete1, L. F. Attorresi1, M. S. Parlapiano1, A. D. Garcia1.

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 23

Modelado neutrónico y composicional del combustible quemado de un SMR-PWR (17x17) sin y con gadolinio FERNANDEZ ZUVICH, Afra1,2* y LOPASSO, Edmundo1,

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 25

ESTIMACIÓN TERMODINÁMICA DE LA CAPACIDAD CALORÍFICA ISOBÁRICA DE LOS IONES HIDRONIO E HIDRÓXIDO EN FASE ACUOSA León Mosquera Rodríguez

SALA 3 · SESIÓN 1 · TRABAJO 26

Interfaz interactiva en Python para la ejecución, el monitoreo en tiempo real y la visualización configurable de simulaciones con RFSP Aioanei Laurentiu

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

SALA 3 · SESIÓN 2 · TRABAJO 5

Desarme del reactor nuclear RA-4 Martinetti Mateo

SALA 3 · SESIÓN 2 · TRABAJO 6

Generación de fuente SDEF equivalente mediante PTRAC en MCNP6 para el modelado neutrónico de la facilidad FITo (RA-3) Julián Pinto

SALA 3 · SESIÓN 2 · TRABAJO 7

Modelo CFD de la pileta de un Reactor MTR en Convección Natural Reinaldo Raviolo (CNEA) y Luis Vazquez

SALA 3 · SESIÓN 2 · TRABAJO 10

Análisis Preliminar de materiales poliméricos para el rediseño de portamuestras con baja activación y alta transparencia neutrónica Ramos, Paula S.1; Curotto, Paula M1; Thorp, Silvia2; Passacqua, Sabrina1; Pinto, Julian1; Pozzi, Emiliano1

SALA 3 · SESIÓN 2 · TRABAJO 11

Libro de operación digital para el reactor nuclear RA-4 I. González(1), A. Rabbia(1), R. Taddeo

Sesión 4: "Ciclo del combustible nuclear."

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 1

Escalado experimental de tratamiento prototipo mediante plasma térmico aplicado a residuos operacionales simulados F. Benedetto

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 2

AVANCES HACIA UN PROGRAMA DE VIGILANCIA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES GASTADOS TIPO MTR EN FACIRI Huaygua, Juan Manuel1; Ferrero, Valeria1; Ratner, Marcos1; Flores, Mariano

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 3

Estado del Arte de los combustibles UMo en la GCN Lic. Marisol López

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 6

SONDA NEUTRÓNICA PASIVA: OPTIMIZACIÓN DE CÁLCULO DE BENCHMARK PARA MODELADO CON PROGRAMA PHITS C. Sandalie(1)*, J. Longhino(1,2), L. Torres(1,2) y R. Mayer

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 7

EQUIPO Y PROCESO PARA TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS DE MATRIZ ORGÁNICA AVANCES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA PILOTO EXPERIMENTALCastro, Hernán A. *(1,2), Rodríguez, Raúl A. (1) y Bianchi, Hugo L.

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 8

Visualización Tridimensional Interactiva de ubicaciones de residuos y fuentes en el Área de Gestión de Ezeiza (AGE) mediante Three.js
Gomez, Lautaro Ezequiel

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 10

Actividades del Departamento Ingeniería de Elementos Combustibles relacionadas con la fabricación y la performance de los elementos combustibles Maria Olivera - Juan Pablo Medina – Mariano Paz - Alejandro Bussolini

SALA 3 · SESIÓN 4 · TRABAJO 13

Comportamiento de la reactividad frente al quemado de los manojos combustibles CANDU-37 y CANFLEX para la Central Nuclear de Embalse con uranio natural.P.R. Gomiz1, A.M. Bevilacqua