VIERNES 13 DE NOVIEMBRE

Programa de las sesiones de pósters

Sala 3

Sesión 5: "Materiales y combustibles avanzados."

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 1

Oxidos mesoporosos modificados con derivados de ácido fosfónico para adsorción de lantánidos.A.E. Kurtz(1), T. A. Altieri*(2), A. Wolosiuk (1,2)), M. V. Lombardo (1,2) y A. V. Bordoni(1,2

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 4

ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE ESPECTOMETRÍA DE RAYOS X EN LONGITUD DE ONDA PARA MITIGAR EL EFECTO DE OVERLAPING F. Bilbao*

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 6

OPTIMIZACIÓN GEOMÉTRICA Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE COMPONENTES NO ESTÁNDAR EN EL REACTOR RA-0 PARA SU AUTOABASTECIMIENTO TECNOLÓGICO Leandro Javier Martinez (2) y Leandro Iván Del Villar*(1)

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 7

Departamento materiales avanzados. De lo nuclear al espacio ida y vuelta a lo nuclear Alfredo Hazarabedian,

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 8

SIMULACIÓN DE ENSAYOS DE TRACCIÓN EN INCONEL MEDIANTE DINÁMICA MOLECULAR. CARACTERIZACIÓN DE LA DEFORMACIÓN INTERGRANULAR J. R. Fernández, R. C. Pasianot, M. I. Pascuet

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 9

HYDROGEN DIFFUSION AND TRAPPING IN Fe-Cr ALLOYS: FROM ATOMISTIC MODELLING TO EXPERIMENTAL VALIDATION Julián Fernández1, Carolina Corvalán2, Viviana P. Ramunni3

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 11

Influencia de la preparación superficial en la evaluación del grado de sensibilización mediante DL-EPR: caso de estudio en acero inoxidable AISI 321Edgar C. Hornus(1,2), Martin A. Rodriguez(1,2,3), Mariano, A. Kappes(1,2,3)

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 12

Capacidades de la Gerencia Materiales de la GAEN (CNEA): investigación, desarrollo y servicios en ciencia y tecnología de materiales para el sector nuclear y convencional ILARRI, Sergio Victor

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 14

PUESTA A PUNTO DEL CÁLCULO DE CALOR ESPECÍFICO MEDIANTE MEDICIONES CALORIMÉTRICAS EN EL SISTEMA Zr-Al Leopold, Rocío J. (1) *; Sanabria, Ricardo (1); Aricó, Sergio (

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 17

Departamento de Caracterización y Fractomecánica: control de recepción de materiales, análisis de fallas y extensión de vida MONTERO, Ricardo[1]

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 19

Caracterización por dispersión de luz dinámica de nanoestructuras de almidón obtenidas por irradiación gamma Sarasola, Santiago1*; Wolosiuk, Alejandro2,3; Borda, Brian1; Vogt, María Verónica1.

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 20

Caracterización del Dispersión electrónica de almidón expuesto a radiación ionizante Sarasola1, Santiago; Pschunder, Fernando2; Borda, Brian1; Vogt, María Verónica1.

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 23

MODELIZACIÓN DE TREFILADO PARA VAINAS DE CABLE CON AISLACIÓN MINERAL MEDIANTE MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS M. Boccardo*(1), W. Fuentes (1), D. Azzinari (1), G. Juarez (1) y P. Vizcaino (1)

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 24

Separadores elásticos para elementos combustibles: breve reseña de los desarrollos en CNEA Estévez, Esteban Alejandro

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 25

“Automatización de la medición del ancho de fase alfa Zr en tubos de presión de Zr-2.5Nb: Creación del software µFase” Ana Lucía Marzocca1, Tomás Murillo1, Agustín Nieto1

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 26

INFLUENCIA DEL BIAS EN RECUBRIMIENTOS DE Cr DEPOSITADOS POR HiPIMS SOBRE Zry-4 Vazquez, Lucas Emiliano(1,2); Di Liscia, Emiliano Javier(3)*; Vazquez, Carolina(1,4); Zain, Jonatan(4); Latorre, Sofía(4); Quintana, Juan Pablo(1,4)

SALA 3 · SESIÓN 5 · TRABAJO 27

DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PASTILLAS COMBUSTIBLES CON VENENOS QUEMABLES: CAPACIDADES OPERATIVAS DEL DEPARTAMENTO COMBUSTIBLES AVANZADOS Bianchi, Laura; Kaufmann, Federico; Parrado, M. Florencia; Sánchez, Daniel

Sesión 6: "Aceleradores y producción de radioisotopos."

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 2

Modelado de fenómenos térmicos y de mecánica de fluidos en un ciclotrón de producción de FDG Roberto Saliba1, Pablo Argañaras1, Fernando Quintana1, Juan Carlos Furnari2, Diego Passadore3

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 6

Apoyo técnico para el desarrollo de trabajos científico-tecnológicos en el Laboratorio Acelerador de Iones Tándem 1.7 MV del Centro Atómico Bariloche Cesar Gustavo Olivares, Gimena Denise Anibal, Pablo Daniel Pérez

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 7

Capacidades en el Laboratorio Acelerador de Iones Tándem 1.7 MV del Centro Atómico Bariloche Pablo Daniel Pérez, Cesar Gustavo Olivares,Gimena Denise Anibal

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 9

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MICROESFERAS DE ALUMINOSILICATO DE ITRIO CON TITANIO PARA POSIBLES APLICACIONES EN MEDICINA NUCLEAR Andrea Gómez1, Yrina Viatela1,2, Lara Negrin2,3 y Manuel Sztejnberg4

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 10

Ensayos térmicos para blancos de irradiación para producción de Mo-99 por fisión A. Gómez(1), C. Gómez Constenla (1), H. Gustinelli (1).

SALA 3 · SESIÓN 6 · TRABAJO 12

Evaluation of PIC-3 as a Novel Chelator Agent for the Development of [177Lu]-Lutetium Radiopharmaceuticals Susana Nievas1, Noemí Nevares1, Marisa Trotta1, Emiliano Pozzi2, Miguel Zapata1, Lisa Thomasz3, Jennifer Miranda3, Yago Dores Dores4, Sandra Siri5, Carmen Alí Santoro5, Leandro Rodriguez5, Celeste Fornaciari5, Ariel Bellino2, Clarisa López Bularte1, Mattia Asti6, Oscar Pozzi7

Sesión 10: "Seguridad, Protección Radiológica y no proliferación."

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 1

Evaluación y diagnóstico de la cultura de la seguridad en el RA-0 Chautemps Adriana Beyfeld Eugenia Keil Walter

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 5

Comparación de dos curvas de calibración de dosimetría biológica construidas con diferente tasa de dosis. L. Klaut2, F. Muzzio 2, L. D. Mutti1, L.E. Rossich1,2

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 6

Mediciones de temperatura en la pileta del reactor RA-6 para soporte al Análisis Determinista de Seguridad Marcos G., Mulleady C., Cotaro C., Claramonte L., Braida I.

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 7

Comparación interlaboratorio – red de dosimetría biológica CNEAL.D. Mutti1, L. Negrin2, M. S. Ausas2, L.E. Rossich1

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 8

Capacidades y proyectos del Departamento de Seguridad Nuclear del CAB, CNEA. Segovia, Walter Fabián; Giménez, Marcelo Oscar; Zanocco, Pablo; Quiroga, David; Ristoff, María Emilia; Claramonte, Lucas; Mulleady, Cristóbal;

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 11

Estudio de muestras de suelo mediante espectrometría gamma para determinar la presencia de uranio natural A. Nuñez Selin1,2, I. Sidelnik1,

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 12

DEL CUMPLIMIENTO AL COMPROMISO: APRENDER JUGANDO PARA FORTALECER LA CULTURA DE SEGURIDAD NUCLEAR Pablo Santoro y Hernán Ricagni

SALA 3 · SESIÓN 10 · TRABAJO 13

Seguridad, Protección Radiológica y no proliferación Bruno Bortolatto Ismael Gonella

Sesión 11: "Planificación estratégica. Marco regulatorio."

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 1

Articulando ciencia y diplomacia en el ámbito nuclear Melon, Luz1, Gervasoni, Juana2

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 3

Necesidad de definición del “End point” para la gestión de CCGG de reactores de investigación. Ariel Alejandro Chavez

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 5

¿Qué organización tenemos y para qué futuro nuclear? Datos 2021-2025 para re-pensar a la CNEA Di Mauro, Mariana; Dalmasso, Germán; Lira, Lucía

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 6

Optimización en la planificación del retiro de servicio de Atucha I a partir de tecnologías digitales e inteligencia artificial 1Kniznik, Laura; 1Elías Krizán, Sofía Marcela; 1Puglia, Gabriela Fabiana; 2Ayala, Carolina Natalia y 1Alvarez, Vanina Celeste

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 7

PROHIBIR EL MÉTODO O GOBERNAR EL RIESGO Páez Mariano Román

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 8

Propuesta de rediseño del Sistema de Gestión / Manual de Gestión Ramos, Paula S.1; Gómez, Pablo D.1; Arias, Mariana2,3; Bellino, Ariel

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 9

LA ESCUELA COMO MULTIPLICADOR DE LA PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS Nerina Musso y Hernán Ricagni

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 10

Derecho Industrial Tecnlógico y Nuclerar Etelvina Roa Ramiro Quinteros

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 11

La independencia de la regulación nuclear. Eutopía, utopía o falacia Sergio Gabriel Solmesky

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 12

Elementos para un verdadero Plan Nuclear Sergio Gabriel Solmesky –

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 14

ISO 19443: un estándar estratégico para la optimización de los Sistemas de Gestión de la Calidad y la cadena de suministro en el sector nuclear argentino. Lic. Verónica Ruth KARGUL

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 16

EVALUACIÓN ESTADÍSTICA Y METROLÓGICA DE 10 RONDAS DE ENSAYOS DE APTITUD INTERLABORATORIOS (2013–2025) D. Martin* (1), M.E. Medina (1), G. Cerutti (1), L. Di Giacomo (1), h. Garonis (1)

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 17

DEGRADACIÓN TEMPORAL DE COMPONENTES AUXILIARES EN EQUIPOS DE IZAJE BAJO RADIACIÓN G. Ayala, M. Puga y P. Salatino

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 18

ENSAYOS DE APTITUD POR COMPARACIONES INTERLABORATORIOS L.A. Di Giacomo (1), V.D. Martin(1,) , G.L. Cerutti (1), M.E. Medina (1), H. Garonis

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 19

DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (LCIM) J. Valín*, M. Guadagnino, G. Redelico, E. Gerace, V. Oviedo, P. Salatino, H. Garonis(1)

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 20

VENTAJAS METROLÓGICAS Y OPERATIVAS DE LA CALIBRACIÓN DE LAZOS COMPLETOS DE TEMPERATURA FRENTE A LA CALIBRACIÓN POR SEPARADO EN INSTALACIONES NUCLEARES Y NO NUCLEARES J. Valín*, M. Guadagnino, G. Redelico, E. Gerace, V. Oviedo, P. Salatino, H. Garonis(1)

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 21

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION DEL DEPARTAMENTO DE REACTORES EXPERIMENTALES Y SERVICIOS (DREyS) C. Murua

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 23

PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO EN UN LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA Rodríguez, P. R.1; Fornaciari Iljadica, M. C.2; Alí Santoro, M. C2; Siri, S.2

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 25

Capacidades del Departamento de Mecánica – Caso de ejemplo: Desarrollo de capacidades en Gestión de Fabricaciones Ruiz Nicolini, Ezequiel

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 26

ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DEL LABORATORIO LCIM EN INTERLABORATORIOS DE CALIBRACIÓN DE BALANZAS ANALÍTICAS (2011-2020) P. Salatino *, J. Valín, M. Guadagnino, G. Redelico, E. Gerace, V. Oviedo, H. Garonis (1

SALA 3 · SESIÓN 11 · TRABAJO 27

ANÁLISIS DE SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS V. Oviedo *, J. Valín, M. Guadagnino, G. Redelico, E. Gerace, P. Salatino, H. Garonis (1

Sesión 12: "Educacion, cooperación académica y comunicación pública."

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 1

AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO DIFERIDO DE ESPECTROMETRÍA GAMMA MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UN DETECTOR DE GERMANIO HIPERPURO Bottari, Gino 1 ; Figallo, Gabriela 1,2 ; Orso, Jose 1,2,4 ; Sofo Haro, Miguel 3

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 3

Microplásticos, Ciencia Ciudadana, Economía Circular y Tecnologías para el Ambiente: una experiencia regional de Nucleando Escuelas Eduardo Genini,Sol Rojas Pico,

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 4

Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos (PNGRR)
González, María Alejandra[1]; Gringauz, Lucrecia[1]; Kniznik, Laura[1]

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 5

EL PROGRAMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS RADIACTIVOS (PNGRR) Y EL CAMINO RECORRIDO JUNTO CON LA CÁTEDRA RICO DE LA CARRERA DE DISEÑO GRÁFICO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (FADU-UBA) Gringauz, Lucrecia; González, María Alejandra; Kniznik, Laura

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 6

Física Moderna en el aula: Desarrollo y aplicación didáctica de una cámara de niebla termoeléctrica. ORTIGOZA Lucas Fernando, CASA Andrea Lucía, PREAUD MARMO Matías Gonzalo, NOLAZCO Nicolás Gabriel

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 7

SIMULADOR DE MICRODUREZA PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN EL MARCO DE LA CERTIFICACIÓN DE METALÓGRAFOS/AS M. Arias (1,2), J. Paolantonio Guerrero(3), S. Soria (1), A. Vera *(1)

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 9

Trayectorias educativas en la formación de grado del Instituto de Tecnología Sabato Ortmann, Cecilia.

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 11

El patrimonio científico-cultural en el sector nuclear: la Colección Mario Mariscotti Fernández Pérez, Bani; Pallanza, Karina; Deambrosi, Nicolás; Goñi, Pablo; Puzzo, Florencia.

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 14

Estrategia de comunicación de LANENT - Posicionando la ciencia nuclear en Latinoamérica y el Caribe Candi Moncada

SALA 3 · SESIÓN 12 · TRABAJO 15

CERTIFICACIÓN DE METALÓGRAFOS/AS DE LA CNEA: AVANCES Y DESAFÍOS L. Soria*(1), M. Arias(1), A. Vera(1