JUEVES 12 DE NOVIEMBRE

Programa de las sesiones orales

Ciencia y Tecnología Nuclear para un Futuro Sostenible

Sesión 3: "Fusión nuclear y tecnologías asociadas."

Sesión 7: "Aplicaciones médicas."

Sesión 8: "Detección y medición."

Sesión 9: "Aplicaciones industriales, ambientales y agropecuarias."

09:00 – 10:00

REUNIÓN PLENARIA: 09:00–10:00

Proyectos nucleares de INVAP

10:00 – 10:20

SALA 1 · SESIÓN 3 · TRABAJO 1
10:00–10:20

Perdida de partículas alfa debidas a errores de campo toroidal Hugo E Ferrari

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 7
10:00–10:20

LIPOSOMAS PRODUCIDOS POR MICROFLUÍDICA PARA LA VEHICULIZACIÓN DE PACLITAXEL Y LUTECIO-177: HACIA UNA ESTRATEGIA NANOQUIMIO-RADIONUCLEÍDICA A. Gil Acosta(1,2,3)*, A. Soria(1), G. Bolzi(1), L. Fiore(1,2,3), J. Gallino(1,2), I. Muntaabski(1,2), R. Lloyd(1), J. Crudo(1) y L.

10:20 – 10:40

SALA 1 · SESIÓN 3 · TRABAJO 4
10:20–10:40

The current status of the modernization of the TCABR tokamak Gustavo Paganini Canal, Institute of Physics of the University of São Paulo

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 9
10:20–10:40

Planificación asistida en BNCT: generación de alternativas de tratamiento personalizadas según criterios dosimétricos G.Marzik*(1,2), M.E. Capoulat(1,2,3) y D. Minsky(1,2,3)

10:40 – 11:00

SALA 1 · SESIÓN 3 · TRABAJO 7
10:40–11:00

"Machine Learning Aplicado al Diseño Neutrónico de Mantos Multiplicadores de Tritio con W-FLIBE Zalcman A. L., J. Gervasoni, Pastorino, C

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 12
10:40–11:00

Caracterización Radiobiológica e in silico del ^{131}I-ILδ en el Carcinoma Anaplásico de Tiroides Oglio, Romina1, Nevares, Noemí2, Miranda, Jennifer1, Ibáñez, Irene1,2, Perona, Marina1,3, Rodríguez, Carla1, Carpano, Marina1, López Bularte, Ana Clarisa2, Juvenal, Guillermo1,3, Thomasz, Lisa1,3

11:00 – 11:20

SALA 1 · SESIÓN 3 · TRABAJO 10
11:00–11:20

El impulso global de la energía de fusión: de los avances científicos a la comercialización Sehila M. Gonzalez de Vicente,

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 15
11:00–11:20

EVALUACIÓN FARMACOCINÉTICA IN-VITRO Y ESTANDARIZACIÓN OPERATIVA DEL RADIOFÁRMACO [^{177}Lu]Lu-PSMA-D4 Soria N. Anahí[1,3]; Navarro, Daniela; Trota, Marisa2 ; Nievas, Susana2,; Nevares, Noemí[2]; López Bularte, A. Clarisa[2].

11:20 – 11:40

11:20–11:40

Receso

11:40

SALA 1 · SESIÓN EXTENDIDA: 11:40–12:40

Fusión Nuclear - Estado del arte

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 16
11:40–12:00

LA FERROPTOSIS COMO MECANISMO PARA INCREMENTAR LA EFICACIA DE LA RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE TIROIDES REFRACTARIO Soria Giménez Nehuen1, Gabet Mariana1, Villaverde Marcela S. 2,3, Oglio Romina1, Rodriguez Carla1, Juvenal Guillermo1,4, Ibañez Irene L.5,6, Durán Hebe5,6,7,

12:00 – 12:20

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 20
12:00–12:20

Agentes BNCT de nueva generación. Desarrollo, consolidación y perspectivas Vallecorsa P.

12:20 – 12:40

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 24
12:20–12:40

TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO (BNCT) Y RADIOTERAPIA EXTERNA CON FOTONES (EBRT) REVELAN RESPUESTAS MOLECULARES ADAPTATIVAS DISTINTAS Susana Nievasc, Antonella Pastinia,b, Andrés Bechisb,d, Aldana Scheyd, Luciano Rossichc, Pablo Vallecorsac, Mariana

12:40 – 13:00

SALA 1
12:40–13:00

Discusión y visita a los pósters

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 26
12:40–13:00

Ensayos preclínicos y formulación de un kit liofilizado de HYNIC-PSMA para marcar con Tc-99m Carolina Poch1, Florencia Vazquez1, Natalia Cordoba1, Patricia Silva Paulo1, Graciela Rabiller1, Paula Sacca2, Juan Carlos Calvo2, Noemi Nevares3, Susana Nievas3, Miguel Zapata3, Marisa Trota3,

13:00 – 14:00

13:00–14:00

Receso de almuerzo

14:00

SALA 1 · SESIÓN EXTENDIDA:
14:00–15:00

Radioisótopos y radiofármacos:Innovación, industria y oportunidades para Argentina

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 27
14:00–14:20

Primera irradiación con protones de un modelo preclínico in vivo en TANDAR: desarrollo e implementación de una plataforma experimental Basili Lucía1, Rodríguez Arianna1, Gossio Sebastián2, Figari Jesús2,3, Valeriano Mariel2, Canay Ezequiel3, Portu Agustina2,3, Palmieri Mónica4, Trivillin

14:20 – 14:40

SALA 2 · SESIÓN 7 · TRABAJO 28
14:20–14:40

Evaluación preclínica de [^{177}Lu]Lu-FAP-2286 en cáncer de mama triple negativo: biodistribución y respuesta terapéutica Pablo Sanabria1,2, Clara Sánchez Terrero1,2, Patricia Yapura1, Iván Belisario1, Pablo Vallecorsa1,2, Luciano Parodi2, Lizeth Ariza3, Alejandro Urtreger3,4, Martin

14:40 – 15:40

SALA 2
14:40–15:40

Trabajos de CANDU Energy Inc.
S1: 12, 13 y 24
S10: 2

15:00 – 15:20

SALA 1 · SESIÓN 9 · TRABAJO 2
15:00–15:20

Diseño y verificación de una plataforma suspendida para montaje de una guía en un canal vertical de una instalación nuclear García, Juan Carlos Reyes, Maximiliano Hernández Rocha, Agustín Ruiz Nicolini, Ezequiel Gonzalez Ferrari, Carlos Pincín, Santiago Balbiani, Juan Pablo Rossi, Mauricio

15:20 – 15:40

SALA 1 · SESIÓN 9 · TRABAJO 3
15:20–15:40

Desarrollo de tecnologías nucleares aplicadas a la industria del petróleo y gas Herrera, María S

15:40 – 16:20

15:40–16:20

Coffee break

16:20 – 16:40

SALA 1 · SESIÓN 9 · TRABAJO 5
16:20–16:40

DESARROLLO DE PRODUCTOS PARA LA TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO Allevatto, Florencia Meyer, Gabriel Tarditi, Ana

SALA 2 · SESIÓN 8 · TRABAJO 2
16:20–16:40

ENSAYOS FUNCIONALES DE LOS DETECTORES NEUTRÓNICOS DEL REACTOR RA-4 Frith, Federico(1); Benhaim, Alejandra(1); Ackerley, Pablo Alejandro

16:40 – 17:00

SALA 1 · SESIÓN 9 · TRABAJO 10
16:40–17:00

Detectores de Cherenkov en Agua en la Agricultura de Precisión: Un Enfoque Novedoso para el Monitoreo de Humedad del Suelo de Alta Resolución I. Sidelnik1,2,4,5, C. Sarmiento-Cano3,4, J. Betancourt3, A. Nuñez Selin1,5, L. Miranda3, H. Asorey6, L. Núñez3

SALA 2 · SESIÓN 8 · TRABAJO 6
16:40–17:00

Determinacion de Sr-90 y Emisión Alfa Total en Descargas Liquidas por Centelleo Liquido Lic. Jorge Mariano Diodati; Lic. Néstor Fabian Maure.

17:00 – 17:20

SALA 1 · SESIÓN 9 · TRABAJO 12
17:00–17:20

FABRICACIÓN ADITIVA, UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL Y MULTIFUNCIONAL Fernández, Mauricio A.; Marcos, Horacio; Grau, Fernando N.

SALA 2 · SESIÓN 8 · TRABAJO 7
17:00–17:20

Caracterización del haz externo vertical de protones del Acelerador TANDAR J. Figari*(1,2), E. Canay(1), M. Alurralde(1), A. Arazi(1,2), E. de Barbará(1), J. Frison(1), J. Gómez(1,2), L. Policastro(1,2), A. Portu(1,2), C. Rodríguez(1), M. Valero(1)

17:20

SALA 1 · SESIÓN EXTENDIDA:
17:20–18:00

Presentación de proyectos de Atkins Realis Company

SALA 2 · SESIÓN 8 · TRABAJO 11
17:20–17:40

NAHUEL: Mediciones de espectros neutrónicos y secciones eficaces mediante la técnica de tiempo de vuelo en el Reactor de Investigación RA-6. Lastretti Sulca, Aixa Aldana 1,*; Rodríguez Palomino, Luis 2,3,4; Dawidowski Javier 2,3; Robledo José1,3; Sidelnik Iván2,

17:40 – 18:00

SALA 2 · SESIÓN 8 · TRABAJO 13
17:40–18:00

Separación de C-14 y Cl-36 en matrices de descargas líquidas de centrales nucleares, y posterior determinación por LSC Lic. Néstor Fabian Maure; Lic. Jorge Mariano Diodati.