

Monday October 7th, 2019.

11:00 -11:30

[POSTER SESSION 1 & Coffee break]

G14_04	Cortés, G., H & Rodríguez, P., M. <i>Caracterización de diodos semiconductores para irradiación corporal total con electrones</i>
G4_07	Márquez, M., CA et al., <i>Estudio de siete tipos de cuarzo para su posible uso como blindaje contra fotones ionizantes</i>
G15_07	Medrano, A et al., <i>Caracterización del perfil del haz de protones de un Ciclotrón Iba 18/9 con películas radiocrómicas EBT3</i>
G5_04	Esparza, G., JM. <i>Predictive monitoring of climatic variables through recurrent Artificial Neural Networks (RANN)</i>
G7_01	Hernández, M., CG. <i>Comparación del blindaje de radiación ionizante en bloques de concreto, yeso y concreto Portland</i>
G12_01	Torres, A., O. et al., <i>Sistema de control, adquisición, envío y guardado de datos de una estación climatológica implementada en drones y módulos terrestres</i>
G9_06	Karimi, AH & Vega-Carrillo, HR. <i>GRID therapy vs Conventional radiotherapy: Photoneutron contamination inside the Maze of treatment room</i>
G5_05	Rodríguez, R., LA et al., <i>Quaternion color image processing approach for pest detection using yellow sticky traps in crop fields</i>
G6_08	de León, M., HA et al., <i>Características radiológicas de tres tipos de cantera en México</i>
G3_03	Bedenko, SV et al., <i>Nedis-Serpent simulation of a neutron source assembly with complex internal heterogeneous structure</i>
G5_07	Escalera, V., LA et al., <i>Shielding Properties of Mexican Red Bricks</i>
G13_05	Ghaemifard, M et al., <i>Angular distribution of scattered neutrons as a tool for soil moisture measurement: A feasibility study</i>
G17_01	Pereyra, P et al., <i>Indoor measurements of total Alpha exposure (²²²Rn, ²²⁰Rn and their Progeny) in Lima Distrit, Peru</i>
G16_01	Pérez, B. <i>Halo tracks registered on bare LR-115 detectors</i>
G16_02	González, E., MA et al., <i>Measurement of indoor Radon- 222 in dwellings of the Province of Lambayeque - Peru using LR-115 detectors</i>
G16_03	Portocarrero, B., A et al., <i>Viability of a neutron detector based on Solid State Nuclear Track detectors for Radiotherapy</i>
G16_04	Toribio, C., J et al., <i>Calculation of the Energy detection Window for LR-115 detector</i>
G16_05	Flores, R & Loro, H. <i>Analysis of petroleum hydrocarbon contamination in soils using hyperspectral images in the near infrared</i>
G16_06	Guevara, C et al., <i>Characterization of a double wall Radon monitor and its comparison with the DPR2 monitor by indoor measurements in Lima City</i>
G16_07	Vega-Cabrera, B et al., <i>Estimation of Neutron capture in Nuclear track detectors/Boron converters arrays due to ¹⁰B(n, α)⁷Li from two types of neutron sources by Monte Carlo method</i>
G16_08	Torres, M., J et al., <i>Concentración de Radón del suelo a diferentes profundidades y la posible relación con anomalías generadas por actividades sísmicas locales</i>
G16_09	Rojas, J et al., <i>Design and construction of a Radon chamber and characterization of its Work kinetics with Uranium ore as a source under controlled and simulated environmental parameters</i>
G16_10	Palacios, D & Pereyra, A., P. <i>Simulation of the Brownian diffusion of Radon/Thoron exhaled from a wall and their detection with bare LR-115 detector</i>
G13_02	Ashrafi, S et al., <i>Sparsity-based pulse-shaper for digital α-particle spectrometry with Si-PIN diode detector</i>
G1_07	Vásquez, A., M et al., <i>Dosis absorbida en el embrión/feto por administración del Tc^{99m} (MAA, MSA, DTPA), Xe¹³³ Y Ki^{81m}</i>

Tuesday October 8th, 2019.

11:00 -12:00

[POSTER SESSION 2 & Coffee break]

G1_03	Vilca, V., Z et al., <i>Determinación de la dosis acumulada de muestras volcánicas del Sara Sara usando el método de termoluminiscencia</i>
G1_06	Seniwal, B & Fonseca, TCF. <i>Microdosimetric calculations for Iodine radioisotopes using Geant4-DNA</i>
G1_10	Sandoval-Garzon, MA et al., <i>Radon Gas Diffusion from Soil to Indoor dose in a High Seismic Risk Region in Boyacá, Colombia</i>
G2_04	García-Rodríguez, A et al., <i>Low Cost Monitoring Device for Soil Gas Radon Measurements</i>
G2_06	Avila, LA. <i>Vector transport of environmental soil gas Radon attained by temporal and spatial contour maps</i>
G3_02	Abrao, L., LT et al., <i>Evaluation of optimized protocols in chest CT scan for child</i>
G3_04	García, D., A et al., <i>Diseño de un emulador de espectros de fuentes radiactivas utilizando Arduino DUE</i>
G3_08	Medina, G., A et al., <i>Implementación de infraestructura como código, integración y distribución continua en la nube, como ayuda para procesos de investigación</i>
G3_10	Frías, O., LE et al., <i>Dosis de radiación en pacientes de cardiología</i>
G4_02	Méndez, M., CD et al., <i>Protección radiológica en cardiología intervencionismo</i>
G4_04	López, S., MG et al., <i>Radiación retrodispersada en médicos cardiólogos intervencionistas</i>
G4_05	del Valle, S., DM et al., <i>Dosis de radiación dispersada alrededor de un fluoroscopio</i>
G4_06	Torres, P., O et al., <i>Dosimetría Física en una sala de hemodinamia</i>
G4_08	Ugalde, V., MA. <i>Absorbed dose by the staff and patient undergoing neurointerventional procedure by analysis of variance</i>
G5_06	Ortiz, R., JM et al., <i>Redes neuronales artificiales con inteligencia artificial en la nube móvil</i>
G5_10	Ramírez, H et al., <i>Consideración anatómica y funcional en la planeación del tratamiento de radioterapia sobre el quiasma óptico</i>
G6_01	Joana, G et al., <i>Study on the range of low energy electrons in soft tissue</i>
G6_04	González, Z., L & Hidalgo-Tobón, S. <i>Comportamiento de campos electromagnéticos en bobinas de radio frecuencia usadas en medicina como tratamiento</i>
G15_04	Rojas-Arias, N et al., <i>Manufacturing of a $Ti_{xV0,035}Cu_{x-1,035}$ alloy as partially amorphous target for LINAC radiotherapy applications</i>
G17_03	Campillo, R., GE et al., <i>Dosis Equivalente Ambiental por Rayos γ y Neutrones Cósmicos</i>
G17_04	Escalona, L., MI et al., <i>Performance of a solar photovoltaic cell by using color and attenuation filters emulating the Soiling effect</i>
G17_05	García-Reyna, MG et al., <i>Induced prompt γ-rays in two moderators</i>
G17_06	Luna, S., W et al., <i>Methodology for modeling a monitoring system of oil by-products interface in pipelines using the Gamma radiation attenuation</i>
G5_02	Gómez-Vargas, I et al., <i>Estado del arte de la aplicación de las Redes Neuronales Artificiales en Radiología diagnóstica</i>
G4_09	Rivera, M., T & Chavarín, U. <i>Radiation protection of patient in interventional cardiology</i>

Wednesday October 9th, 2019. 11:00 -12:00 [POSTER SESSION 3 & Coffee break]

G6_05	Villanueva, J., F et al., <i>Consideración anatómica y funcional en la planeación del tratamiento de Radioterapia, analizando tractos Considerados en el modelo clásico del lenguaje</i>
G6_10	Torres, J., J & Hidalgo, T., S. <i>Importancia de la seguridad en Resonancia Magnética</i>
G7_03	Rojas, L., YB et al., <i>Brain function identification with motor stimuli using fMRI</i>
G7_04	Ortiz-Rodríguez, JM et al., <i>Rendimiento en redes neuronales de propagación inversa mediante la aplicación de algoritmos de reducción datos en la solución de la cinemática inversa de un manipulador robótico de 6-DOF</i>
G7_05	Ferreira, dC., R et al. <i>Analysis of the biological effects of stannous fluoride and short - ultraviolet in Escherichia coli with different DNA repair mechanisms</i>
G7_06	Nava, P., JA et al., <i>Aplicación de Sistemas Embebidos e IoT para el monitoreo de estanques acuícolas en Eldorado, Sinaloa</i>
G7_07	Alkhomashi, N et al., <i>Concentration of Be-7 in Saudi Arabia</i>
G7_09	Werneck, A., RR et al., <i>Comparison between codes MCNPX and Gate/Geant4 in volume fraction studies</i>
G8_02	Román-Martínez, AV et al., <i>Evaluación de callosotomía por tensor de difusión en pacientes pediátricos</i>
G8_03	Serrano, JZ et al., <i>Control de calidad en resonancia magnética para protocolos de radiocirugía y radioterapia de intensidad modulada (IMRT)</i>
G8_06	Cruz, dS., R et al., <i>Radiological evaluation of Ra-226, Ra-228 and K-40 in tea samples: a comparative study of Effective Dose and Cancer risk</i>
G8_07	Wahib, Nb et al., <i>Thermoluminescence characteristics of natural NaCl from Jordan Dead Sea for retrospective dosimetry</i>
G9_01	Torres-Cortés, CO et al., <i>Respuesta ante fotones y neutrones, de compuestos de Borato de Magnesio con propiedades termoluminiscentes</i>
G3_05	García, D., A et al., <i>Analizador multicanal portátil diseñado mediante Arduino DUE</i>
G9_02	López, B., L et al., <i>Explorando el uso del Índice gamma para la verificación de dosis en Braquiterapia de alta dosis</i>
G9_03	Martínez-Arias, CG et al., <i>Biosensor LRSPD utilizando la estructura Mach-Zehnder</i>
G9_04	Quispe, H., B et al., <i>Espectros de rayos X, Ka y H*(10) de la radiación dispersa alrededor del equipo de Tomoterapia Accuray LINAC</i>
G9_05	Silva, LB et al., <i>Committed Effective dose and cancer incidence due to ingestion of natural radionuclides in grains grown in an area of high background radiation</i>
G9_07	López, B., L & Rodríguez, P., M. <i>Caracterización de colimadores cónicos para radiocirugía en un haz de fotones de 6 MV</i>
G9_08	Serrano, JZ et al., <i>Evaluación dosimétrica del polímero láctico (PLA), utilizado como Bolus en tratamientos de Radioterapia con fotones de alta energía de 6 MV</i>
G9_10	Silva, LB et al., <i>Annual Effective dose due to ingestion of natural radioactivity in powdered milk, infant formula and water</i>
G10_01	Medina-Castro, D et al., <i>Espectros de neutrones y H*(10) en los haces radiales del Reactor Triga Mark III</i>
G15_05	Rojas-Arias, N., W et al., <i>Temporal variation of the S Index on the concentration of ²²²Rn indoors</i>
G3_06	Suliman, A et al., <i>Assessment of exposures from Lutetium-177 therapy</i>
G17_08	González, PR et al., <i>Dosimetric properties of Li₂B₄O₇:Cu,Ag,P solid detector</i>

Thursday October 10th, 2019. 11:00 -12:00 [POSTER SESSION 4 & Coffee break]

G10_02	Filgueiras, R et al., <i>Cs-137 activity concentration in the soil of Alagoas State, Brazil</i>
G10_03	Pereira, WS et al., <i>Analysis of the Cancer risk increase due to consumption of foods produced in a high background radiation area</i>
G10_04	Castro, T., S et al., <i>Interfaz para el análisis de Mamografías con representación tridimensional y dirección de crecimiento de los hallazgos</i>
G10_06	Cauich, C., LA et al., <i>Estimación del origen de plomo en suelo agrícola cercano a una actividad minera por la relación isotópica $^{206}\text{Pb}/^{207}\text{Pb}$</i>
G10_07	Sánchez, JM et al. <i>Síntesis de nitruro de carbono dopado con Plata, Manganeso y Litio utilizando un pre tratamiento vía húmeda</i>
G10_09	Castillo-Garcia, LJ et al., <i>On the reliability of the kinetics parameters obtained using non-experimentally assisted glow curve deconvolution: experimental and computational deconvolution of the glow curve of SrB_4O_7 synthesized by solid state reaction</i>
G11_01	Quintanilha, M., CH et al., <i>Development of a methodology for the equalization of linear accelerators of medical use using computational modeling</i>
G11_02	Medeiros, MPC et al., <i>A 10 MV Monte Carlo accelerator modeling with highly detailed Multi-leaf collimator for in and out-of-field dose calculations</i>
G11_03	Santos, RFG et al., <i>Development of a neutron irradiator using the Monte Carlo</i>
G11_04	Moreno-Lucio, M et al., <i>Method for extraction of characteristics in mammographies</i>
G11_05	Marques, S., C et al., <i>Comparative study of application of different learning methods in volume fractions prediction on multiphase systems</i>
G14_06	Vallejo, H., MA et al., <i>The theory behind the Plasmon effect for dosimetry</i>
G11_07	Barbosa, CM et al., <i>Dose calculation in artificially produced water containing NORM</i>
G11_08	Barbosa, CM et al., <i>Identification of dissolved salt concentration in production water using nuclear techniques</i>
G11_09	Almaraz-De Horta, CA et al., <i>Design of an automatic muffle by electromagnetic induction, for thermal treatment of thermoluminescent materials</i>
G11_10	Teixeira, TP et al., <i>Geometry study for identification of NORM in oil pipelines using Compton scattering and MCNPX code</i>
G12_02	Legorreta-Gómez, R et al., <i>Stereotactic radiosurgery effect on ion channel expression: implications in cancer pain relief</i>
G12_03	Gomes, RG et al., <i>Study on radiation dosimetry and radioprotection applied to seaport cargo inspection activity</i>
G12_04	Huerta-Rivera, CA et al., <i>Thermoluminescence of CaZrO_3 phosphors exposed to beta particle irradiation</i>
G12_05	Teixeira, TP et al., <i>Determination of naturally occurring radioactive materials in oil pipelines using Gamma densitometry and Artificial neural network</i>
G12_06	Albuquerque, AS et al., <i>Dose distribution in healthy tissues by computer modeling of the Alderson Rando phantom in Monte Carlo method</i>
G12_07	de Miranda, RO et al., <i>Study of a thickness meter based on Gamma Densitometry Using MCNP6 Code and ANN</i>
G12_08	Medeiros, MPC et al., <i>Shielding implications on secondary radiation doses in Prostate cancer treatment</i>
G17_09	Ortiz, L., JO et al., <i>Macromoléculas como bioindicadores de respuesta celular en leucocitos por exposición de Rayos X de equipos odontológicos</i>
G8_04	Cañez-Morales, M et al., <i>Síntesis y efecto de la molienda sobre las propiedades termoluminiscentes de nuevos fósforos de ZnO dopados con Ce</i>

Friday October 11th, 2019. 10:45 -11:45 [POSTER SESSION 5 & Coffee break]

G10_05	Soria-Rangel, J et al., <i>Thyroid tissues with Papillary carcinoma: IR spectroscopy</i>
G12_09	Martínez, G., IA et al., <i>Radiation damage UV and γ rays on pig and bovine bones by fluorescence techniques</i>
G12_10	Cortez-Galaz, C et al., <i>Thermoluminescence of SrZrO₃ obtained by solid state synthesis</i>
G13_03	Castro-Campoy, AI et al., <i>Advances on the TL and OSL characterization of beta particle irradiated self-agglomerating CaSO₄:Cu phosphors</i>
G13_04	Sánchez-Vega, GA et al. <i>Study of the temperature effect on the synthesis of calcium silicate and the relation with their thermoluminescent properties</i>
G13_06	Zavala, JN et al., <i>Efecto del catión sobre las propiedades de sales binarias para su uso como sensores de radiación ionizante</i>
G13_09	Martínez-Ovalle, SA et al., <i>Shielding for transporting an ²⁴¹Am-Be source for industrial applications</i>
G13_10	Gallardo-Muñoz, J et al., <i>Characterization of the luminescent properties of alumina doped with Carbon Dots by polyester-combustion synthesis</i>
G14_02	Gonzalez-Vasquez, A et al., <i>Estudio de fototransferencia en CaF₂ natural de Peru</i>
G14_03	Carrera, G., OG et al., <i>Estimación de la fotosíntesis mediante FPGA y sensor PAR</i>
G14_05	Balderas-Soto, MA et al., <i>Uso de aluminato de zinc para la evaluación del tipo de radiación emitida por pantallas de dispositivos electrónicos</i>
G11_06	Bustamante, L., GA et al., <i>Síntesis de fósforos de TiO₂ y TiO₂:Eu para su potencial aplicación en Dosimetría Termoluminiscente de dosis alta</i>
G14_07	Hernandez, T et al., <i>Lower detectable dose determination in Afterglow dosimetry</i>
G14_09	Reynoso-Hidalgo, R & Gómez-Solís, C. <i>Estudio de las propiedades termoluminiscentes de aluminatos de litio a diferentes longitudes de onda</i>
G14_10	de Freitas, D., RS et al., <i>Prediction of radioactive particle position inside a single-phase system using different learning methods and MCNPX code</i>
G15_01	Kenup-Hernandes, HO et al., <i>Development of a microfluid mixer device for minimizing occupational dose during the production of the Sodium-24 radiotracer in an aqueous medium</i>
G15_02	Ornelas, MP et al., <i>Efecto de la recristalización de vidrios de borato de bismuto Bi₂O₃ - B₂O₃, en sus propiedades termoluminiscentes</i>
G15_03	Sanchez, JS et al., <i>Behavior of ⁹⁰Sr radioisotope in urban area after environmental release contamination</i>
G15_08	Galindo, L., N et al., <i>Evaluación de la distrofia de Duchenne por Resonancia Magnética Nuclear</i>
G15_09	Reyes, S., E et al., <i>Difusión, relajación T1, T2, densidad de espín e ideal en imageología por resonancia magnética en pacientes pediátricos con tumor en cabeza</i>
G15_10	Elías, A., JA et al., <i>Developing a Li₂B₄O₇ with Dy³⁺, Yb³⁺ and containing silver nanoparticles preform to obtain an optical fiber to measure UV radiation</i>
G9_09	Suliman, II et al., <i>Energy and dose rate response of radiation protection area survey meters measuring x and γ-radiation</i>
G17_10	Martínez-Blanco, M.R. et al., <i>Sensor inteligente de consumo eléctrico en hogares inteligentes para entornos IoT</i>
G8_05	García-Fernández, G et al., <i>Benchmarking of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons in Compact Protontherapy Centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code.</i>