

JUEVES 3 DE OCTUBRE DE 2024

TRABAJOS CIENTÍFICOS

AULA H

13:15 – 14:45 **Presentación de trabajos científicos en radioterapia**

Moderadora: Judith Kessler

13:15 – 13:25 Radioterapias innovadoras basadas en iones: de las secciones eficaces de interacción a las aplicaciones clínicas - *Mariel Elisa Galassi*

13:25 – 13:35 Terapia por captura neutrónica en boro (BNCT): microdistribución de ¹⁰B en cultivos celulares de melanoma - *María Sol Espain*

13:35 – 13:45 El tratamiento de ácido valproico y radiación gamma induce un perfil de expresión de microarns asociado con la radiosensibilización celular - *Marina Perona*

13:45 – 13:55 Identificación de perfiles de expresión génica temprana para biodosimetría molecular - *Soledad Ausas*

13:55 – 14:05 Genes de respuesta al daño al ADN: potencial predictivo de malignidad y radiorresistencia en melanoma - *Lara Negrin*

14:05 – 14:15 Dosimetría de referencia en hadronterapia. Cálculo de stopping power y valores-w mediante simulación Montecarlo - *Mariel Elisa Galassi*

14:15 – 14:25 Aceleración de planes de tratamiento en BNCT mediante redes neuronales artificiales - *Guillermo Marzik*

14:25 -14:35 Estimación de información mutua con pocas muestras: un enfoque teórico y práctico - *Damián G. Hernández*

14:35 -14:45 Optimización de la dosimetría en la terapia por captura neutrónica en boro mediante autorradiografía neutrónica - *María Sol Espain*