



JORNADAS DEL CUIA EN ARGENTINA

9a. Edición



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN



Workshop

Terapia por Captura Neutrónica en Boro (BNCT)

Neutrones para la Salud

Jornada 1

20 de Abril de 2017

Universidad Favaloro

Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales

Tte. Gral. J. D. Perón 3175, C.P.: 1198

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Jornada 2

24 de Abril de 2017

Universidad Nacional de San Martín

Escuela de Ciencia y Tecnología

25 de Mayo y Francia, C.P.: 1650

San Martín, Provincia de Buenos Aires

Programa Específico de la Jornada 1

08:20-08:40	BIENVENIDA
8:40-10:20	Sesión 1.1
08:40-09:10	BORTOLUSSI, Silva <i>La investigación en BNCT entre Pavia y Buenos Aires</i>
09:10-09:40	SANTA CRUZ, Gustavo <i>BNCT en Argentina</i>
09:40-10:00	FARÍAS, Rubén <i>BNCT en cáncer de pulmón: análisis de factibilidad</i>
10:00-10:20	TRIVILIN, Verónica <i>Estudios traslacionales de BNCT en distintos modelos: metástasis difusas en pulmón, evaluación de efecto abscopal y artritis reumatoidea</i>
10:20-10:40	Receso de media mañana
10:40-12:40	Sesión 1.2
10:40-11:10	CARADONNA, Fabio <i>Genética y genómica de BNCT a través de fundamentos y perspectivas</i>
11:10-11:40	GONZÁLEZ, Sara <i>Dosimetría computacional en BNCT</i>
11:40-12:00	POLICASTRO, Lucía <i>Nanovehículos para BNCT</i>
12:00-12:20	PORTU, Agustina <i>Técnicas nucleares para medir boro... ¡acercando resultados!</i>
12:20-12:40	PROVENZANO, Lucas <i>BNCT en osteosarcoma: cuantificación de boro en tejidos duros</i>
12:40-14:10	Receso de almuerzo
14:10-15:50	Sesión 1.3
14:10-14:40	MARRALE, Maurizio <i>La contribución de la espectroscopía de resonancia paramagnética electrónica (EPR) en la dosimetría de campos mixtos utilizada para NCT</i>
14:40-15:10	LONGHINO, Juan <i>Haz Clínico en el RA6: Diseño y Caracterización</i>
15:10-15:30	BOGGIO, Esteban <i>Dosimetría en haces de neutrones para BNCT</i>
15:30-15:50	GADAN, Mario <i>Propuesta de estudio de aplicación de BNCT para el cáncer de mama</i>
15:50-16:10	Receso de media tarde
16:10-17:40	Sesión 1.4
16:10-16:40	ALTIERI, Saverio <i>Neutrones para la salud en Pavia: desde el reactor hasta el acelerador</i>
16:40-17:00	VALERO, Matías <i>Diseño numérico de la facilidad PGNAA</i>
17:00-17:20	ROMAROWSKY, Rodrigo <i>De Buenos Aires a Pavia, de la Ingeniería al Doctorado</i>
17:20-17:40	RODRÍGUEZ, Carla <i>Estudio de la respuesta celular inducida por BNCT en una línea de carcinoma tiroideo</i>
17:40-18:00	SZTEJNBERG, Manuel <i>Fusión nuclear para BNCT, fusión nuclear para la salud</i>
18:00	Cierre de jornada

Programa Específico de la Jornada 2

09:00-09:10	BIENVENIDA
09:10-10:50	Sesión 2.1
09:10-09:40	KREINER, Andrés <i>Desarrollo argentino de aceleradores y tecnologías asociadas para BNCT</i>
09:40-10:00	HERRERA, María <i>Evaluación de haces de aceleradores para AB BNCT a través de planificación de tratamientos</i>
10:00-10:30	SCHWINT, Amanda <i>El rol de los estudios radiobiológicos en BNCT</i>
10:30-10:50	MONTI HUGHES, Andrea <i>Terapia por Captura Neutrónica en Boro (BNCT) para el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello en modelos experimentales</i>
10:50-11:00	Receso de media mañana
11:00-12:50	Sesión 2.2
11:00-11:30	ALTIERI, Saverio <i>Neutrones para la salud en Pavia: desde el reactor hasta el acelerador</i>
11:30-11:50	CAPOULAT, María Eugenia <i>Reacciones inducidas por deuterones para AB BNCT</i>
11:50-12:10	CARADONNA, Fabio <i>Genética y genómica de BNCT a través de fundamentos y perspectivas</i>
12:10-12:30	POZZI, Emiliano <i>Experimentos radiobiológicos en el reactor RA-3</i>
12:30-12:50	OLIVERA, María Silvina <i>Boroscopio, ¿cuánto boro tendré hoy?</i>
12:50-14:10	Receso de almuerzo
14:10-15:40	Sesión 2.3
14:10-14:40	SANTA CRUZ, Gustavo <i>BNCT en Argentina</i>
14:40-15:00	CARPANO, Marina <i>Estudios para la optimización individual de la Terapia por Captura Neutrónica en Boro (BNCT) en un modelo animal de melanoma</i>
15:00-15:20	RAMOS, Ricardo <i>Secciones eficaces térmicas de neutrones para tejidos orgánicos</i>
15:20-15:40	MARRALE, Maurizio <i>La contribución de la espectroscopía de resonancia paramagnética electrónica (EPR) en la dosimetría de campos mixtos utilizada para NCT</i>
15:40-15:50	Receso de media tarde
15:50-18:00	Sesión 2.4
15:50-16:20	BORTOLUSSI, Silva <i>La investigación en BNCT entre Pavia y Buenos Aires</i>
16:20-16:40	MINSKY, Daniel <i>Simulaciones de transporte de neutrones y fotones por Monte Carlo</i>
16:40-17:00	ROGULICH, Lucila <i>De Buenos Aires a Pavia: intercambiando neutrones</i>
17:00-17:20	VALDA, Alejandro <i>Dosimetría en tiempo real basada en imágenes</i>
17:20-17:40	CARTELLI, Daniel <i>Transporte de haces intensos y tubos de aceleración</i>
17:40-18:00	GAGETTI, Leonardo <i>Desarrollo de blancos de producción de neutrones para AB BNCT</i>
18:00	Cierre de la jornada 2

ORADORES INVITADOS (orden alfabético)

ALTIERI, Saverio

- * *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Pavia, Italia*
- * *Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Pavia, Italia*

BOGGIO, Esteban

- * *Terapia Radiante Cumbres SA, Grupo Gamma, Argentina*

BORTOLUSSI, Silva

- * *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Pavia, Italia*
- * *Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Pavia, Italia*

CAPOULAT, María Eugenia

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

CARADONNA, Fabio

- * *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università degli studi di Palermo, Italia*

CARPANO, Marina

- * *División Bioquímica Nuclear, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*

CARTELLI, Daniel

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

FARÍAS, Rubén

- * *Centro Médico Mevaterapia, Argentina*
- * *Departamento de Física y Química, FICEN, Universidad Favaloro, Argentina*

GADAN, Mario

- * *División Instrumentación y Dosimetría, SubGIyC, GAEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Departamento de Física Aplicada, FICEN, Universidad Favaloro, Argentina*

GAGETTI, Leonardo

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

GONZÁLEZ, Sara

- * *División Instrumentación y Dosimetría, SubGIyC, GAEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

HERRERA, María

- * *Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica, Comisión de Investigaciones Científicas*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

KREINER, Andrés

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

LONGHINO, Juan

- * *Departamento de Física de Reactores y Radiaciones, GIN, GAEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina*

MARRALE, Maurizio

- * *Dipartimento di Fisica e Chimica, Università degli Studi di Palermo, Italia*
- * *Advanced Technologies Network Center, Università degli Studi di Palermo, Italia*
- * *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Catania, Italia*

MINSKY, Daniel

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

MONTI HUGHES, Andrea

- * *División Patología de la Radiación, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires, Argentina*

OLIVERA, María Silvina

- * *Departamento Coordinación BNCT, GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

POLICASTRO, Lucía

- * *Laboratorio de Nanomedicina, GDTyPE, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

PORTU, Agustina

- * *Laboratorio de Irradiación y Dosimetría, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*
- * *Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Universidad Católica Argentina, Argentina*

POZZI, Emiliano

- * *Gerencia Reactor de Investigación y Producción RA-3, GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *División Patología de la Radiación, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Instituto de Tecnología Nuclear Dan Beninson, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

PROVENZANO, Lucas

- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

RAMOS, Ricardo

- * *Instituto de Tecnología Nuclear Dan Beninson, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

RODRÍGUEZ, Carla

- * *División Bioquímica Nuclear, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*

ROGULICH, Lucila

- * *Gerencia Reactor de Investigación y Producción RA-3, GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

ROMAROWSKY, Rodrigo

- * *Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli studi di Pavia, Italia*

SANTA CRUZ, Gustavo

- * *Departamento Coordinación BNCT, GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Instituto de Tecnología Jorge A. Sábato, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

SCHWINT, Amanda

- * *División Patología de la Radiación, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

SZTEJNBERG, Manuel

- * *División Instrumentación y Dosimetría, SubGlyC, GAEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Departamento de Física y Química, FICEN, Universidad Favaloro, Argentina*
- * *Departamento de Física Aplicada, FICEN, Universidad Favaloro, Argentina*

TRIVILIN, Verónica

- * *División Patología de la Radiación, Depto. Radiobiol., GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*

VALDA, Alejandro

- * *Subgerencia Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores, GAIyANN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Argentina*

VALERO, Matías

- * *Departamento Coordinación BNCT, GAATEN, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina*
- * *Departamento de Física y Química, FICEN, Universidad Favaloro, Argentina*