

Tesis en desarrollo: informes de avance 2018

14:00 h

Augusto BONELLI TORO Ingeniero de Sonido, Universidad Nacional de Tres de Febrero

“Caracterización del mecanizado de materiales a partir del análisis de señales de emisión generadas durante el corte”

Lugar de Realización: "Grupo de Ondas Elásticas" y "Departamento Tecnología de Materiales Compuestos" - GDTyPE- GAIyANN – CAC – CNEA

Director: Dr. Martín P. GÓMEZ. CNEA, UNSAM – Codirector: Ing. Martín R. GONZÁLEZ FUSTER. CNEA, UTN FRH

14:15 h

Axel Xavier CANATELLI Licenciado en Física, Universidad Nacional de La Plata

“Diseño de nuevos materiales para detectores de neutrones y radiación ionizante”

Lugar de realización: Departamento de Física de la Materia Condensada – GIyA – GAIyANN - CAC– CNEA

Director: Dr. Federico RONCAROLI. CNEA, UBA. CONICET – Codirectora: Ing. Cecilia Andrea ALBORNOZ. CNEA

14:30 h

Mauricio Exequiel CAZADO Ingeniero en Materiales, Universidad Nacional de San Martín

“Evolución microestructural en pastillas combustibles bajo irradiación”

Lugar de realización: Sección Códigos y Modelos – Subgerencia Desarrollo de Tecnología de Combustibles para Reactores de Potencia y Experimentales – Gerencia Ciclo del Combustible Nuclear – CAC – CNEA

Directores: Dra. Alicia Catalina DENIS. CNEA, UNSAM y Dr. Alejandro SOBA. CNEA, UNSAM, CONICET

14:45 h

Vicente Andrés GAJARDO NAREA Ingeniero Mecánico Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

“Diseño, fabricación y ensayo de probetas de GFRP (plásticos reforzados con fibra de vidrio) elaboradas con métodos no convencionales”

Lugar de realización: Departamento Tecnología de Materiales Compuestos – GDTyPE – GAIyANN – CAC – CNEA

Director: Ing. César BELINCO. CNEA, UNSAM – Codirector: Ing. Martín Raúl GONZÁLEZ FUSTER. CNEA. UTN FRH

15:00 h

Carla GARCÍA Ingeniera Biomédica, Universidad Nacional de Tucumán

“Solubilidad de hidrógeno en aleaciones base Zr-Nb para aplicaciones nucleares”

Lugar de realización: "División Hidrógeno en Materiales" y "División Teoría de Defectos y Mecánica del Continuo" - Departamento Estructura y Comportamiento - Gerencia Materiales - CAC - CNEA

Directoras: Dra. Gladys DOMIZZI. CNEA, UNSAM y Dra. Viviana Patricia RAMUNNI. CNEA, CONICET

15:15 h

Matías LOZA PERALTA Ingeniero en Materiales, Universidad Nacional de San Martín

“Modelado de la Temperatura del PLENUM en una barra combustible para reactores de potencia en operación”

Lugar de realización: Sección Códigos y Modelos - Gerencia Ciclo de Combustible Nuclear - CAC – CNEA

Director: Dr. Alejandro SOBA. CNEA, CONICET – Codirector: Mag. Martín Rodolfo LEMES LAPASTA. CNEA, UNSAM

15:30 h – Intervalo – Café

15:45 h

Gonzalo José MARTINEZ ROMAN Ingeniero Mecánico, Universidad Nacional del Comahue

“Segregación de la fase rica en Cr en un acero inoxidable ferrítico y efecto sobre el comportamiento frente al hidrógeno”

Lugar de Realización: División Hidrógeno en Materiales - Departamento Estructura y Comportamiento, Gerencia Materiales - GAEN - CAC – CNEA

Directores: Dr. Pablo BRUZZONI. CNEA, UNSAM y Dra. Cinthia Paula RAMOS. CNEA, CONICET

16:00 h

Daiana Elizabeth MEDONE ACOSTA Licenciada en Ciencias Químicas, Universidad de Buenos Aires

“Estudio de propiedades eléctricas locales por microscopía de fuerza atómica en microestructuras obtenidas por Deep X-Ray Lithography a partir de films delgados de óxidos mesoporosos”

Lugar de Realización: Departamento Materia Condensada - Gerencia Investigación y Aplicaciones - CAC – CNEA

Directoras: Dra. Leticia P. GRANJA. CNEA, UNSAM, CONICET y Dra. M. Cecilia FUERTES. CNEA, UNSAM, CONICET

16:15 h

Ignacio Daniel RYCHLUK Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Misiones

“Nanopartículas basadas en hierro cerovalente y óxidos de hierro para la remoción de nitrato de uranilo en agua”

Lugar de Realización: División Química de la Remediación Ambiental - Departamento Química Ambiental - Gerencia Química - Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente - CAC– CNEA

Directora: Dra. Marta LITTER. CNEA, UNSAM, CONICET – Codirector: Dr. Víctor MONTESINOS. CNEA, UBA, CONICET

16:30 h

Jorge Luis SALGADO LARA Licenciado en Física, Universidad Nacional Autónoma de Honduras

“Caracterización de Aceros Inoxidables Austeníticos AISI 347 Laminados en Frío”

Lugar de Realización: División IAMEND - Departamento Ensayos No Destructivos y Estructurales - Gerencia Desarrollo, Ensayos y Gestión de Vida - Gerencia de Área - Energía Nuclear - CAC– CNEA

Director: Dr. Javier Oscar FAVA. CNEA, UNSAM – Codirectora: Mag. Lic. Cristina Cecilia SPINOSA. CNEA

16:45 h

Uriel Alejandro STERIN Ingeniero Civil, Universidad de Buenos Aires

“Reducción de la temperatura de transición dúctil-frágil en la superaleación $\text{Fe}_{76}\text{Al}_{12}\text{V}_{12}$ ”

Lugar de Realización: División Aleaciones Especiales - Gerencia Materiales - Gerencia de Área Energía Nuclear – CAC - CNEA

Directores: Dr. Pedro Antonio FERREIRÓS. CNEA, UNSAM, CONICET y Dra. Paula Regina ALONSO. CNEA, UNSAM

17:00 h - Finalización Jornada