

Presentación 08:55 h

09:00 h

Marina BELLORA - Ingeniera Química, Universidad Nacional del Comahue

Propiedades de nanocerámicos basados en CeO₂ para celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia

Lugar de realización: Escuela de Ciencia y Tecnología - UNSAM

Director: Dr. Diego LAMAS, UNSAM – Codirector: Dr. Joaquín SACANELL, CNEA

09:15 h

Eduardo FUENTES QUEZADA - Ingeniero Química Industrial, Instituto Politécnico Nacional-México

Diseño y caracterización de carbones estructurados para almacenamiento y conversión de energía

Lugar de realización: Gerencia Investigación y Aplicaciones – CAC - CNEA

Director: Dr. Horacio CORTI, CNEA- Codirector: Dr. Mariano BRUNO, CNEA

09:30 h

Stefania OROZCO GIL - Ingeniería Física, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia

Preparación y propiedades de nuevos electrodos para celdas de combustible de óxido sólido simétricas

Lugar de realización: DEINSO - CITEDEF

Directores: Dr. Diego LAMAS, UNSAM y Dra. Susana LARRONDO, CITEDEF

09:45 h

Abraham A. BECERRA ARANEDA - Ing. Civil de Materiales, Universidad de Concepción, Chile

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Efecto de la microestructura sobre la corrosión localizada de aleaciones base níquel para uso en generadores de vapor de reactores nucleares de potencia

Lugar de realización: Gerencia Materiales – CAC - CNEA

Directores: Dr. Martín RODRÍGUEZ y Dr. Mariano KAPPES, CNEA

10:00 h

Héctor Guillermo MARISTANY - Ingeniero Electromecánico, Universidad Nacional de Misiones

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Resistencia a la corrosión en rendijas de aleaciones base níquel para uso en tubos de generadores de vapor

Lugar de realización: Gerencia Materiales – CAC - CNEA

Directores: Dr. Martín RODRÍGUEZ y Dr. Mariano KAPPES, CNEA

10:15 h

Jhon Edison TORRES RAMIREZ - Ingeniero Metalúrgico, Universidad Industrial de Santander Colombia

Master en ingeniería de materiales, Universidad Industrial de Santander Colombia

Desarrollo de sensores de corrosión para estructuras de hormigón armado

Lugar de realización: Gerencia Materials – CAC - CNEA

Directores: Dr. Gustavo DUFFÓ y Dra. Silvia FARINA, CNEA

10:30 h INTERVALO - CAFÉ

10:45 h

Damián VAZQUEZ - Ingeniero en Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Corrosión del refuerzo en el hormigón. Análisis de diversas variables involucradas y de las técnicas de detección

Lugar de realización: Gerencia Materiales – CAC - CNEA

Director: Dr. Gustavo DUFFÓ, CNEA

11:00 h

Evelina LINARDI - Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional - FR Buenos Aires

Corrosión de las aleaciones de aluminio AA6061, AA5052 y AA5083 en medios de baja conductividad

Lugar de realización: Gerencia Materiales, CAC, CNEA

Directores: Dr. Juan COLLET LACOSTE y Dra. Liliana LANZANI, CNEA

11:15 h

Maria Clara PAGLIARICCI - Ingeniera Química, Universidad Nacional de Río Cuarto

Especialista en Siderurgia, Universidad de Buenos Aires

Biocorrosion en circuitos de agua de retorno (flowback) en producción de Oil & Gas: Diagnóstico, Monitoreo y Mitigación

Lugar de realización: YPF Tecnología S. A.

Director: Dr. Walter VARGAS – Codirector: Dr. José L. OTEGUI, YPF Tecnología S. A.

11:20 h

Dilson JUAN - Ingeniero Electromecánico, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Resistencia

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Influencia de las vacancias de oxígeno en la estructura electrónica y reactividad en superficies de manganitas y cobaltitas

Lugar de realización: Gerencia Investigación y Aplicaciones – CAC - CNEA

Directora: Dra. Valeria FERRARI, CNEA – Codirector: Dr. José ALONSO PRUNEDA, Univ. Autón. de Barcelona

11:35 h

María Silvina LASSA - Licenciada en Química, Universidad Nacional del Litoral

Desarrollo de un biorrecubrimiento de nanopartículas magnéticas para aplicaciones biomédicas

Lugar de realización: Centro Científico-Tecnológico Mendoza - CONICET

Directora: Dra. Patricia VÁZQUEZ, CINDECA - Codirectora: Dra. Laura VARGAS ROIG, UNCuyo

11:50 h

Mariana P. POIASINA - Licenciada en Ciencias Químicas, Universidad de Morón

Sensores de gases de alta precisión construidos con materiales nanoestructurados

Lugar de realización: DEINSO - CITEDEF

Directora: Dra. Noemí WALSÖE de RECA – Codirector: Dr. Horacio CANEPA, CITEDEF

12:05 h

Diego LIONELLO - Ingeniero en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - FR Bs As

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Estudio de las propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos nanoestructurados

Lugar de realización: Gerencia Química – CAC - CNEA

Directores: Dra. M. Cecilia FUERTES y Dr. Galo SOLER ILLIA, CNEA

12:20 h

Julieta CRESPI - Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Rosario

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Síntesis, caracterización y empleo de nanofluidos estables basados en nanopartículas de hierro para la remediación de metales y metaloides en agua y suelos

Lugar de realización: Gerencia Química – CAC - CNEA

Directora: Dra. Marta LITTER - Codirectora: Dra. Ing. Natalia QUICI, CNEA

12:35 h INTERVALO – ALMUERZO

13:45 h

Jonathan Maximiliano SCHUSTER - Licenciado en Genética, Universidad Nacional de Misiones

Síntesis y caracterización de nanopelículas de TiO₂ dopadas con Ag

Lugar de realización: Instituto de Materiales de Misiones - UNaM/CONICET

Directores: Dr. Mario ROSENBERGER y Dr. Carlos SCHVEZOV, UNaM

14:00 h

Carlos ARARAT IBARGÜEN - Químico, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Aplicación de la Técnica de LIBS a la detección de trazas y estudios de su movilidad vía difusión en materiales de uso nuclear

Lugar de realización: Gerencia Materiales – CAC - CNEA

Directores: Dr. Rodolfo PÉREZ y Dr. Manuel IRIBARREN, CNEA

14:15 h

Claudio ARENAS - Ingeniero en Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Estudio del envejecimiento térmico y por radiación mixta de la poli-éter-éter-cetona (PEEK) para aplicaciones nucleares

Lugar de realización: Gerencia Materiales – CAC - CNEA

Directora: Dra. Élidea HERMIDA, UNSAM - Codirector: Dr. Roberto CORCUERA, CNEA

14:30 h

Alma Agostina BERTOLO - Ingeniera en Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Desarrollo y construcción de un blanco de producción de neutrones de Carbono, orientado a la Terapia por Captura Neutrónica en Boro con Aceleradores

Lugar de realización: Gerencia Investigación y Aplicaciones - CAC

Directores: Dr. Andrés KREINER y Dra. Mariela DEL GROSSO, CNEA

14:45 h - INTERVALO - CAFÉ

15:00 h

Constanza Patricia BUIOLI - Licenciada en Ciencias Físicas. Universidad de Buenos Aires

Estudio de la textura cristalina, tensiones y deformación que presentan los hidruros en aleaciones base circonio

Lugar de realización: Gerencia Ciclo del Combustible Nuclear - CAE

Directores: Dr. Pablo VIZCAÍNO y Dr Miguel VICENTE ALVAREZ, CNEA

15:15 h

Adrián Guillermo GÓMEZ - Licenciado en Física, Universidad Nacional de Tucumán

Influencia de la microestructura para la reorientación de hidruros y fractura mecánica en aleaciones base circonio

Lugar de realización: Gerencia Ciclo del combustible Nuclear - CAE

Director: Dr. Pablo VIZCAÍNO - Codirectora: Dra. Graciela BERTOLINO, CNEA

15:30 h

Gabriel Alejandro JUÁREZ - Ingeniero en Materiales, Instituto Sabato, UNSAM/CNEA

Estudio microestructural de la zona de transición de deformación plástica en tubos de Zry-4 y afines

Lugar de realización: Gerencia Ciclo del Combustible Nuclear - CAE

Director: Dr. Pablo VIZCAÍNO - Codirector: Dr. Javier SANTISTEBAN, CNEA

15:45 h

Ayelén MANZINI - Licenciada en Ciencias Químicas, Universidad de Buenos Aires

Desarrollo de matrices avanzadas para la separación, inmovilización y transmutación de radionucleídos

Lugar de realización: PNGRR y Gerencia Química – CAC - CNEA

Director: Dr. Vittorio LUCA, CNEA

16:00 h

Wilky DESROSIN - Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Misiones

Moldeo en estado semisólido y caracterización de las propiedades de aleaciones ZA27

Lugar de realización: Instituto de Materiales - Universidad Nacional de Misiones

Director: Dr. Carlos SCHVEZOV, UNaM – Codirector: Dr. Gerardo RUBIOLO, CNEA

16:15 h

Silvana D. P. TUMMINELLO - Ingeniera Química, Universidad Nacional del Comahue

Estudio termodinámico y cinético de sistemas intermetálicos multicapas en uniones libres de plomo

Lugar de realización: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional del Comahue

Directora: Dra. Silvana SOMMADOSSI, UNComa – Codirectora: Dr. Paula ALONSO, CNEA

16:30 h

Sergio Sebastián BENEITEZ - Licenciado en Física, Universidad de Oriente-Cuba

Estudio de la adsorción de H, N, H₂, N₂, y NH₃ en tungsteno y sus aleaciones. Aplicación a reactores de fusión

Lugar de realización: Gerencia Investigación Aplicada – CAB - CNEA

Directora: Dra. Juana GERVASONI - Codirector: Dr. Juan C. FURNARI, CNEA

16:45 h

Jorge Ignacio BESOKY - Ingeniero en Materiales, Universidad Nacional de La Plata

Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto Sabato - UNSAM/CNEA

Rutas alternativas de procesamiento térmico en aceros 9% Cr para aplicaciones de alta temperatura

Lugar de realización: "Gerencia Investigación y Aplicaciones" y "Gerencia Materiales" – CAC – CNEA

Directora: Dra. Cinthia Paula RAMOS - Codirector: Dr. Claudio Ariel DANÓN, CNEA