

**PROGRAMA - SESIONES ORALES**  
**CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES**  
**16° SAM-CONAMET 2016**

<b>Martes 22 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>Acreditaciones</b>		08:30	17:40	<b>AUDITORIO</b>
<b>Acto de apertura</b>		11:00	12:00	
<b>Conferencia Plenaria de Apertura</b> <b>Título: Current and Future Material Challenges in the Aeronautical Industry</b> <b>Disertante: Dr. Esteban P. Busso</b>		12:00	13:00	
<b>Almuerzo</b>		13:00	14:40	<b>COMEDOR</b>
<b>ID envío</b>	<b>T01. Metalurgia extractiva y de elaboración</b>			
<b>2738</b>	MÉTODOS BIOLÓGICOS EN LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES MINEROS	14:40	15:00	<b>AUDITORIO</b>
<b>2773</b>	Aspectos de la Formación de Polvo Volátil en la Industria del Cobre Primario	15:00	15:20	
<b>2921</b>	LIXIVIACIÓN DE COBALTO Y LITIO DE BATERÍAS DE CELULARES EN DESUSO	15:20	15:40	
<b>2998</b>	ESTUDIO DE LA DISOLUCIÓN DE PLATA METÁLICA CON EL SISTEMA MEA-NH <sub>3</sub> -Cu	15:40	16:00	
<b>CHARLA PROYECTO LAHN - Avances del Laboratorio de Haces de Neutrones del RA-10 - CNEA</b>		16:00	16:40	
<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Título: Superconductivity above room temperature in natural graphite crystals</b> <b>Disertante: Dr. Pablo David Esquinazi</b>		16:40	17:40	
<b>Coffee break</b>		17:40	18:10	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>Sesión de Pósteres</b>		17:40	19:00	
<b>Cóctel de Bienvenida</b>		19:00	21:00	<b>COMEDOR</b>
<b>ID envío</b>	<b>T02. Fundición, solidificación y soldadura</b>			
<b>2780</b>	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS BASADAS EN ZINC CON POROS INTERCONECTADOS	14:40	15:00	<b>AULA 1 EDIFICIO MALVINAS</b>
<b>2788</b>	Análisis comparativo entre el método predictivo y la medición magnética en la determinación de ferrita delta para aceros inoxidables austeníticos	15:00	15:20	
<b>2829</b>	ESTUDIO DE LA SOLDADURA DE PUNTO POR FRICCIÓN EN LA INDUSTRIA NAVAL	15:20	15:40	
<b>2849</b>	ESTUDIO DEL EFECTO DE INOCULANTES EN LA MACRO Y MICRO ESTRUCTURA DE PIEZAS DE FUNDICIÓN NODULAR	15:40	16:00	
<b>2854</b>	CARACTERIZACIÓN DE ACEROS COLADOS DE ALTO SILICIO Y MEDIO CARBONO	16:00	16:20	

2855	APLICACIÓN DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO ALTERNATIVO SOBRE METAL DE SOLDADURA 9Cr PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A ALTAS TEMPERATURAS	16:20	16:40	
ID envío	<b>T03. Pulvimetalurgia</b>			
2747	EVALUACIÓN INICIAL BASADA EN UNA REVISIÓN LITERARIA DE MÉTODOS SEMIDIRECTOS DE LA RECUPERACIÓN DE CARBUROS CEMENTADOS	14:40	15:00	<b>AULA 2 EDIFICIO MALVINAS</b>
2781	ESPUMAS DE COBRE OBTENIDAS MEDIANTE PROCESOS DE DISOLUCION SINTERIZACION	15:00	15:20	
2905	ESPUMA ULTRALIVIANA DE Mg A PARTIR DE VIRUTA REICLADA	15:20	15:40	
2975	ALQUITRÁN DE HULLA COMO AGENTE AGLUTINANTE Y REDUCTOR DE FINOS DE GOETHITA Y RESIDUOS SIDERÚRGICOS EN LA FORMULACIÓN DE PRE-REDUCIDOS DE HIERRO	15:40	16:00	
2988	EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO A356 CON Y SIN REFORZAMIENTO DE SiC SOMETIDA A MOLIENDA MECÁNICA	16:00	16:20	
3103	NUEVA TECNOLOGIA DE MULTICAMARA CON MULTIPLICADORES DE PRESIÓN PARA HACER SINTERIZADOS A ULTRA ALTA PRESION ISOSTATICA	16:20	16:40	
ID envío	<b>T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas</b>			
2765	INFLUENCIA EN LAS TRANSFORMACIONES DE FASE Y EL DESAJUSTE DE RED MATRIZ/PRECIPITADO AL ADICIONAR Ti EN LA SUPERALEACIÓN 76Fe-12Al-12V	14:40	15:00	<b>AULA 3 EDIFICIO MALVINAS</b>
2793	Barras de acero para refuerzo de hormigón: mecanismos de endurecimiento y performance en uso	15:00	15:20	
2816	SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LA DEFORMACIÓN Y LA RESISTENCIA ELÉCTRICA EN LA TRANSFORMACIÓN MARTENSÍTICA INDUCIDA POR TENSIONES EN MATERIALES CON MEMORIA DE FORMA	15:20	15:40	
2837	LEAD BASE ANODES FOR COPPER ELECTROWINNING WITH IMPROVED MECHANICAL AND ANTICORROSION PROPERTIES	15:40	16:00	
2847	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS POR EL MÉTODO INVERSO EN ENSAYOS SPT	16:00	16:20	
2888	PÉRDIDA DE DUCTILIDAD EN ACERO COMERCIAL TIPO HADFIELD POR FORMACIÓN DE PERLITA	16:20	16:40	
ID envío	<b>T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase</b>			
2806	DETERMINACIÓN DE FASES ESTABLES Y METAESTABLES EN Cu-24%atAl MEDIANTE RAYOS X Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN	14:40	15:00	<b>AULA 4 EDIFICIO MALVINAS</b>
2870	FUNDICIONES ESFEROIDALES ADI-DUAL PAHSE: ESTUDIO DE LA TRANSFORMACIÓN AUSTENITA ? FERRITA DENTRO DEL INTERVALO INTERCRÁÍTICO ?-?-grafito DEL DIAGRAMA Fe-C-Si.	15:00	15:20	
2971	Sn DIFFUSION IN alpha-Zr AND THE Sn-Zr PHASE DIAGRAM	15:20	15:40	
2990	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE POR MICROSCOPIA FOTOTÉRMICA	15:40	16:00	
3033	Obtención y caracterización de aceros TRIP	16:00	16:20	
3069	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO TERMICO DE ALEACION INOXIDABLE SUPERAUSTENITICA Y SUS EFECTOS EN LA TEMPERATURA CRITICA DE PICADO	16:20	16:40	
ID envío	<b>T06. Corrosión, protecciones y electroquímica</b>			
2759	SIMULACIÓN DE UN REACTOR DE ELECTROLIXIVIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN SELECTIVA DE E-WASTE	14:40	15:00	<b>AULA 5 EDIFICIO MALVINAS</b>
2796	MÉTODOS DE MONITOREO DE LA CORROSIÓN DEL REFUERZO DE HORMIGÓN EN FORMULACIONES PARA APLICACIONES NUCLEARES	15:00	15:20	
2803	CORROSIÓN LOCALIZADA DE ALEACIONES BASE NÍQUEL UTILIZADAS EN GENERADORES DE VAPOR DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA	15:20	15:40	
2805	CORROSIÓN POR PICADO DE ALEACIONES BASE NÍQUEL PARA CONSTRUCCIÓN DE TUBOS DE GENERADORES DE VAPOR EN SOLUCIONES CONTENIENDO IONES CLORURO Y TIOSULFATO	15:40	16:00	
2824	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN BAJO TENSIÓN DE COBRE EN MEDIOS CONTENIENDO CLORURO, SULFATO Y BICARBONATO	16:00	16:20	

2875	ANÁLISIS DE LA CORROSIÓN DE UNIONES POR SOLDADURA FUERTE DE COMPÓSITOS MATRIZ DE COBRE	16:20	16:40	
<b>Miércoles 23 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>ID envío</b>	<b>T01. Metalurgia extractiva y de elaboración</b>			
3124	DISOLUCION DE MoO3 EN MEDIO ALCALINO CON KOH	08:30	08:50	<b>AUDITORIO</b>
3125	LIXIVIACIÓN AMONICAL DE CUPRITA CON NH4OH	08:50	09:10	
3127	REMOCIÓN DE COBALTO DESDE SOLUCIONES DILUIDAS CON ESFERAS DE ALGINATO	09:10	09:30	
3129	LIXIVIACIÓN DE ESCORIAS OXÍDICAS EN AMBIENTE AMONICAL	09:30	09:50	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Recent advances in Friction Stir Welding and Processing (FSW/P)</b> <b>Disertante: Dr. Hernán Gabriel Svoboda</b>		09:50	10:30	
<b>Coffee Break</b>		10:30	11:00	
3148	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ORO MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS	11:00	11:20	
3300	RECUPERACIÓN DE ORO Y PLATINO EN EL MARCO DE MINERÍA RESPONSABLE EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCA, COLOMBIA	11:20	11:40	
3362	ANALISIS UNIVARIABLE DE LA EXTRACCION DE Li Y Co DEL LiCoO2 EMPLEANDO DIFERENTES AGENTES LIXIVIANTES	11:40	12:00	
3484	CONCENTRACIÓN DE MINERAL DE ORO MEDIANTE CONCENTRACIÓN GRAVITACIONAL CENTRÍFUGA Y FLOTACIÓN	12:00	12:20	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Evolución de las chapas de acero para conformado. La experiencia de su seguimiento en una Universidad Argentina.</b> <b>Disertante: Ing. Lucio Iurman</b>		12:20	13:00	
<b>Almuerzo</b>		13:00	14:40	<b>COMEDOR</b>
3585	EVALUCACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO, CINÉTICO E MICROESTRUCTURAL DE PELOTAS DE POLVOS DE ACERIA ELÉCTRICA PARA EL RECICLAJE DE ZINC EN EL PROCESO WAEZ.	14:40	15:00	<b>AUDITORIO</b>
<b>CHARLA TÉCNICA - SLM Solutions GmbH</b>		15:00	15:30	
<b>CHARLA TÉCNICA - FCT Systeme GmbH</b>		15:30	16:00	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Ductile-to-Brittle Transition in Steels: The Master Curve</b> <b>Disertante: Dr. Juan Perez Ipiña</b>		16:00	16:40	
<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Título: Electrochemically engineered nanoporous structures for health and energy applications</b> <b>Disertante: Dr. Lluís F. Marsal</b>		16:40	17:40	
<b>Coffee break</b>		17:40	18:10	

Sesión de Pósteres		17:40	19:00	
<b>ID envío</b>	<b>T02. Fundición, solidificación y soldadura</b>			
2856	EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL IN-SITU Y PROPIEDADES MECÁNICAS A ALTA TEMPERATURA DE DEPÓSITOS DE SOLDADURA 9Cr CON DIFERENTES CONTENIDOS DE B	08:30	08:50	<b>AULA 1 EDIFICIO MALVINAS</b>
2907	CORROSIÓN EN RECARGUES SUPER DÚPLEX	08:50	09:10	
3006	EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE SOLDADURA EN MALLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS	09:10	09:30	
3052	ENTENDIENDO LA MODIFICACIÓN EUTÉCTICA DE ALEACIONES DE ALUMINIO-SILICIO	09:30	09:50	
3078	ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE UN CORDÓN DE SOLDADURA DE UN ACERO P91 MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN	11:00	11:20	
3082	EFFECTO DEL ARCO PULSADO EN DEPOSITOS CON CONSUMIBLES DE ACEROS INOXIDABLES DUPLEX AVANZADOS	11:20	11:40	
3106	COMPORTAMIENTO AL DESGASTE ABRASIVO DE RECUBRIMIENTOS MULTICOMPONENTES Fe-(Mo, W, Cr, Nb)-(C-B) NANOESTRUCTURADOS	11:40	12:00	
3181	UNIONES MEDIANTE TLPB EN INCONEL 718: CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR	12:00	12:20	
3549	CAMBIOS MICROESTRUCTURALES Y TEXTURA CRISTALOGRAFICA DE Zr <sub>4</sub> RECRISTALIZADO EN LA ZONA AFECTADA POR EL CALOR DE SOLDADURAS POR FUSION	14:40	15:00	
<b>ID envío</b>	<b>T03. Pulvimetalurgia</b>			
3116	EFFECTO DE LA TEMPERATURA FRENTE AL DESGASTE EN MMC SINTERIZADOS MEDIANTE DESCARGA LUMINISCENTE ANORMAL (PLASMA)	15:00	15:20	
3586	DISEÑO DE GRADIENTES DE CARBUROS CEMENTADOS CON MATRIZ HIERRO-NIQUEL-COBALTO	15:20	15:40	
3570	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF PM ALUMINUM COMPOSITES BY SMALL PUNCH TEST	15:40	16:00	
<b>ID envío</b>	<b>T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas</b>			
3023	DEVELOPMENT AND TESTING OF ALUMINUM ALLOY USED IN COMMERCIAL CARS IN MEXICO, ADDING NIOBIUM TO MODIFY MECHANICAL PROPERTIES	08:30	08:50	<b>AULA 2 EDIFICIO MALVINAS</b>
3027	ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS LOCALES DE UNIONES SOLDADAS POR FRICCIÓN AGITACIÓN (FSW) EN AA6061-T6 MEDIANTE SMALL PUNCH TEST(SPT)	08:50	09:10	
3587	CARACTERIZACION MECÁNICA DE UN MMC EXTRUIDO DE Al-4.5Cu0.5Mg REFORZADO CON FIBRAS SAFFIL MEDIANTE SMALL PUNCH TEST	09:10	09:30	
3593	MECANISMO DE ENDURECIMIENTO EN ACEROS DE FASE DUAL: EL ROL DE LAS DISLOCACIONES GEOMÉTRICAMENTE NECESARIAS	09:30	09:50	
<b>ID envío</b>	<b>T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase</b>			
3334	Determinación de los parámetros de austenización intercrítica para el desarrollo de aceros multifásicos mediante análisis dilatométrico	11:00	11:20	
3469	DESARROLLO DE ACEROS FUNDIDOS PARA SER TRATADOS TÉRMICAMENTE MEDIANTE CARBO-AUSTEMPERADO	11:20	11:40	
3556	Estudio de relación entre microestructura y textura cristalográfica final en transformación de fase $\gamma \rightarrow \alpha$ en Zr <sub>4</sub>	11:40	12:00	
3074	EVALUACIÓN DEL USO DE ACETILENO COMO FUENTE DE CARBONO EN LA CARBURIZACIÓN DE ACEROS	12:00	12:20	
3101	CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN DE METEORITO DE TIPO MIXTO	14:40	15:00	
3158	ESTABILIDAD DE LA AUSTENITA RETENIDA BAJO CONDICIONES DE DEFORMACIÓN EN ACEROS MULTIFÁSICOS CON BAINITA NANOESTRUCTURADA	15:00	15:20	
<b>ID envío</b>	<b>T06. Corrosión, protecciones y electroquímica</b>			

2884	COMPARACION DE LA SUCEPTIBILIDAD AL PICADO Y LAS PROPIEDADES SEMICONDUCTORAS DE PELICULAS PASIVAS SOBRE ACERO DE CONSTRUCCIÓN. EFECTO DE IONES FOSFATO	08:30	08:50	AULA 3 EDIFICIO MALVINAS
2889	CINÉTICA DE LA REPASIVACIÓN POR ENFRIAMIENTO DE LA CORROSIÓN EN RENDIJAS DE ALEACIONES Ni-Cr-Mo	08:50	09:10	
2950	SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSION DE ACEROS RECUBIERTOS DE OXIDO DE TITANIO PARA SU UTILIZACION COMO BIOMATERIALES	09:10	09:30	
3084	INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO ASTM A192 EN SOLUCIÓN DE ÁCIDO CLORHÍDRICO POR EL MUCÍLAGO DE LINAZA	09:30	09:50	
3086	EFFECTO DE DISTINTOS AGENTES COMPLEJANTES NO-TÓXICOS EN LA ELECTRODEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co	11:00	11:20	
3087	EFFECTO DEL pH EN EL ELECTRODÉPOSITO DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co	11:20	11:40	
3088	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE ESPECIES ELECTROACTIVAS EN LA MORFOLOGÍA, COMPOSICIÓN QUÍMICA Y COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co OBTENIDOS POR ELECTRODÉPOSITO	11:40	12:00	
3201	Extracto de <i>acacia negra</i> como inhibidor de la corrosión del acero SAE 1010	12:00	12:20	
3354	RELATIONSHIP BETWEEN CHEMICAL COMPOSITION AND CORROSION RESISTENCE OF MAGNESIUM ALLOYS	14:40	15:00	
3433	EVOLUCION TEMPORAL DE LA CORROSION DEL ACERO AL CARBONO BAJO DIFERENTES CONDICIONES HIDRODINAMICAS	15:00	15:20	
3535	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN MEDIO ACIDO, DE METALES Y ALEACIONES OBTENIDAS POR ALEADO MECÁNICO Y SINTERIZACIÓN EN FRIO	15:20	15:40	
3561	ESTUDIO DE ESQUEMAS ACERO/PINTURA EN ZONAS DE ALTA CORROSIVIDAD DE CHILE: RESULTADOS A DOS AÑOS DE EXPOSICIÓN.	15:40	16:00	
ID envío	<b>T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase</b>			
3167	SUSTITUCIÓN DE ANIONES H- Y F-: ESTUDIO DE SOLUCIONES SÓLIDAS Mg-H-F	08:30	08:50	AULA 4 EDIFICIO MALVINAS
ID envío	<b>T06. Corrosión, protecciones y electroquímica</b>			
4380	APLICACIÓN DE RADIOGRAFÍA DE RAYOS GAMMA Y MEDIDAS GRAVIMÉTRICAS EN ENSAYOS DE CORROSIÓN ACELERADA DE ACERO EMBEBIDO EN MORTERO	08:50	09:10	
4396	EFFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN AIRE SOBRE LA ESTRUCTURA DE PELÍCULAS ANÓDICAS DE TiO2	09:10	09:30	
4408	EVALUACION DE EXTRACTOS ACUOSOS DE CASCARAS DE MANZANA (FUJI) COMO INHIBIDORES DE CORROSION DE ACERO AL CARBONO EN NaCl 0,1 M	09:30	09:50	
ID envío	<b>T07. Películas delgadas y tratamientos de superficie</b>			
2726	AN ELECTROCHEMICAL STUDY OF THE NICKEL HYDROXIDE-GOLD MODIFIED ELECTRODE EMPLOYING THE SURFACE RESISTANCE TECHNIQUE	11:00	11:20	
2752	PELÍCULAS EN BASE CARBONO TIPO DLC: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE PROCESO EN LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES	11:20	11:40	
2760	Recubrimiento de carburo de silicio sobre cobertura de grafito en toberas sometidas a altas sollicitaciones de calor y abrasión.	11:40	12:00	
2783	RECUBRIMIENTOS POROSOS DE DIÓXIDO DE TITANIO SINTETIZADOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA	12:00	12:20	
3014	PROPIEDADES MECÁNICAS Y TRIBOLÓGICAS DE PELICULAS DELGADAS DE DLC DEPOSITADAS POR SISTEMA DE DEPOSICIÓN QUÍMICA EN FASE DE VAPOR INTENSIFICADO POR PLASMA CON DESCARGA DC PULSADA.	14:40	15:00	
3018	ANÁLISIS SUPERFICIAL Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA, TRIBOLÓGICA Y ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS LUBRICANTES DE WS2-CRX FABRICADAS POR MEDIO DE MAGNETRÓN SPUTTERING NO REACTIVO	15:00	15:20	
3019	SÍNTESIS DE PELÍCULAS DELGADAS DE BISULFURO DE TUNGSTENO Y BISULFURO DE MOLIBDENO PARA APLICACIÓN COMO LUBRICANTE SOLIDO POR LA TÉCNICA DE MAGNETRÓN SPUTTERING	15:20	15:40	
3021	CARACTERIZACION MECANICA DE RECUBRIMIENTOS TiN, ZrN y MULTICAPAS DE (TiN/ZrN) <sub>n</sub> DEPOSITADOS POR MAGNETRON SPUTTERING REACTIVO	15:40	16:00	
ID envío	<b>T08. Fractura, fatiga y análisis de fallas</b>			

2801	MÉTODO INNOVADOR DE ENSAYOS DE IMPACTO EN ALTAS TEMPERATURAS APLICADO EN ACEROS AL CARBONO	08:30	08:50	AULA 5 EDIFICIO MALVINAS
2851	EFFECTO DEL SOCAVADO LATERAL EN LA VIDA A FATIGA DE COMPONENTES SOLDADOS	08:50	09:10	
3044	EVALUACIÓN CRÍTICA DE INGENIERÍA DE LAS SOLDADURAS CIRCUNFERENCIALES DEL GASODUCTO NEA	09:10	09:30	
3163	MÉTODO SPB MODIFICADO Y SUS APLICACIONES	09:30	09:50	
3198	PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO SIMPLIFICADO DE MECÁNICA DE FRACTURA PARA LA PREDICCIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE TUBERÍAS DE POLIETILENO	11:00	11:20	
3248	Caracterización de la tenacidad a la fractura de tubos de generadores de vapor nucleares	11:20	11:40	
3312	VIDA CÍCLICA Y EFECTOS AMBIENTALES EN APLICACIONES NUCLEARES	11:40	12:00	
3313	CICLADO PSEUDOELÁSTICO DE ALAMBRES SUPERELÁSTICOS DE NITL.	12:00	12:20	
3338	CARACTERIZACIÓN DE DAÑO POR $\alpha$ -VALUE DE EVENTOS DE EMISIÓN ACÚSTICA EN ENSAYOS DE ROTURA DE ROCA ANDESITA	14:40	15:00	
3383	Fracture Toughness of GLARE Fiber-Metal Laminates	15:00	15:20	
ID envío	<b>T01. Metalurgia extractiva y de elaboración</b>			
4414	OBTENCIÓN DE RENIO A PARTIR DE METODOS PIROMETALURGICOS	15:20	15:40	
4415	PRECIPITACION DE URANIO A PARTIR DE LICORES ALCALINOS	15:40	16:00	
ID envío	<b>T10. Materiales cerámicos, refractarios y vítreos</b>			AULA 6 POSGRADO
3085	OBTENCIÓN DE MATERIALES DENSOS DE SILICATO DE LANTANO OXIAPATITA (LSO) POR DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA (EPD)	08:30	08:50	
3285	COMPORTAMIENTO CINETICO DE LA ADSORCIÓN DE CESIO SOBRE MATRICES VÍTREAS POROSAS	08:50	09:10	
3347	SÍNTESIS DE CIRCONATO DE LITIO A PARTIR DEL RECICLADO DE VIRUTAS DE ZRY PARA CAPTURA DE CO2	09:10	09:30	
3350	OBTENCIÓN DE Mg(OH)2 DEL MINERAL OLIVINO PARA LA ABSORCIÓN DE CO2	09:30	09:50	
ID envío	<b>T11. Materiales para la construcción</b>			
2994	ANÁLISIS DEL ESTADO DE BIODEGRADACIÓN DE MADERAS: UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES	11:00	11:20	
3007	REACTIVIDAD ALCALINA POTENCIAL EN ÁRIDOS DEL ÁREA DE LA PROYECTADA REPRESA CHIHUIDO I	11:20	11:40	
3220	DESARROLLO DE AGLOMERADOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES BASADOS EN CÁSCARA DE ARROZ Y PROTEÍNA DE SOJA	11:40	12:00	
3286	CRITERIOS Y CONCEPTOS UTILIZADOS EN EL COMPORTAMIENTO DE MAMPOSTERIAS	12:00	12:20	
3290	MATERIALES PARA INSTALACIONES DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO SEGÚN NFPA	14:40	15:00	
3298	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL CONCRETO EXPUESTO A ALTAS TEMPERATURAS, METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE SINIESTRO EN COLOMBIA.	15:00	15:20	
3539	MONITOREO MEDIANTE EMISIÓN ACÚSTICA DEL ENSAYO A FLEXIÓN DE ESPEJIMENES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA CON Y SIN ADICIÓN DE FIBRAS LUEGO DE SER SOMETIDO A ALTA TEMPERATURA	15:20	15:40	
ID envío	<b>T12. Materiales poliméricos</b>			
2772	DISEÑO, SIMULACION Y ANALISIS DEL PROCESO DE EXTRUSION DE UN PERFIL TERMOPLASTICO PARA OPTIMIZAR EL DISEÑO DE LA MATRIZ Y LOS PARAMETROS DE MAQUINA. APLICACION DE LA CIENCIA DE LA REOLOGIA PARA CARACTERIZAR EL FLUJO DEL MATERIAL FUNDIDO(PVC RIGIDO)	15:40	16:00	
<b>Jueves 24 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>

ID envío	T07. Películas delgadas y tratamientos de superficie			
3132	PROTECCIÓN DE ACERO PARA INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS CON RECUBRIMIENTOS DUROS EN BASE CARBONO TIPO DLC	08:30	08:50	AUDITORIO
3172	EXTENSIÓN DE DURABILIDAD DE PISTONES DE BOMBAS DE FRACTURA HIDRÁULICA MEDIANTE EL EMPLEO DE TECNOLOGÍAS DE NITRURACIÓN POR PLASMA Y PVD	08:50	09:10	
3185	BARNICES ANTIFÚNGICOS HIDRORREPELENTES PARA LA PROTECCIÓN DE MADERAS DE BAJA DENSIDAD	09:10	09:30	
3227	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS CEMENTADOS A BAJA TEMPERATURA. EFECTO DE CAPA SUPERFICIAL DE CARBUROS.	09:30	09:50	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Computational Simulation of Heat Treating Processes. Recent researchers using NX-CAE and HT-Mod</b> <b>Disertante: Dr. Gustavo Sánchez Sarmiento</b>		09:50	10:30	
Coffee Break		10:30	11:00	
3236	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE FILMS DE DIÓXIDO DE TITANIO DEPOSITADOS CON UN ARCO EN VACÍO	11:00	11:20	
3295	COMPORTAMIENTO AL DESGASTE Y CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS BICAPA DE Ti-TiN DEPOSITADO POR ARCO DE PLASMA SOBRE AISI 316L NITRURADO	11:20	11:40	
3440	ANÁLISIS COMPARATIVO DE DIFERENTES METODOLOGÍAS DE LIMPIEZA EN ACEROS HDG	11:40	12:00	
ID envío	T15. Materiales nucleares			
2892	Proceso de selección de material para la fabricación de un fleje elástico del Carro de Elementos Combustibles de Atucha I	12:00	12:20	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Biofunctional and bioactive titanium for implants</b> <b>Disertante: Dr. Carlos Rodolfo Oldani</b>		12:20	13:00	
Almuerzo		13:00	14:40	
ID envío	T01. Metalurgia extractiva y de elaboración			
3115	EVALUACION DE LA RESISTENCIA A LA CORROSION DE UN ACERO INOXIDABLE AISI 316 CON ADICION DE CARBURO DE TITANIO. VIA HORNO DE INDUCCION - PULVIMETALURGIA	14:40	15:00	
3123	LIXIVIACIÓN DE MoS <sub>2</sub> CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN UN MEDIO ÁCIDO	15:00	15:20	
3495	ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN DE UN MINERAL DE BARITINA DE LA REGIÓN DE ATACAMA, CHILE	15:20	15:40	
ID envío	T10. Materiales cerámicos, refractarios y vítreos			
3060	CATALIZADOR BASADO EN SOPORTE DOLOMÍTICO APLICADO EN COMBUSTIÓN DE PROPANO	15:40	16:00	
<b>Conferencia Semiplenaria</b> <b>Título: Diffusional-analysis of the kinetics of densification in ceramics, glasses and metals or metal matrix composites. YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>, 2MgO.2Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.5SiO<sub>2</sub>, Ag, (Al-Cu)/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (short fibres) and/Co-WC (nanoparticles)</b> <b>Disertante: Dr. Carlos J. R. González Oliver</b>		16:00	16:40	

<b>Conferencia Plenaria</b>				
<b>Título: Producción de Partes Metálicas de Alta Performance empleando Técnicas de Fusión y Moldeo</b>		16:40	17:40	
<b>Disertante: Dr. Roberto Enrique Boeri</b>				
<b>Coffee Break</b>		17:40	18:10	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>Reunión Socios SAM</b>		18:10	19:30	<b>AUDITORIO</b>
<b>Cena de Camaradería</b>		21:00	02:00	<b>CAMPUS UTN</b>
<b>ID envío</b>	<b>T12. Materiales poliméricos</b>			
<b>2912</b>	SINTESIS DE POLIURETANOS DE BASE ACUOSA Y SUS NANOCOMPUESTOS A PARTIR DE ACEITE VEGETAL Y NANOCRISTALES DE CELULOSA	08:30	08:50	<b>AULA 1 EDIFICIO MALVINAS</b>
<b>3012</b>	EXTRUSION REACTIVA DE MEZCLAS A PARTIR DE ALMIDON DE MAIZ NATIVO Y OXIDADO/POLIESTIRENO USANDO OCTANOATO DE ZINC COMO CATALIZADOR	08:50	09:10	
<b>3061</b>	POLÍMEROS MACROPOROSOS A PARTIR DE UN MONÓMERO DENDRÍTICO. ESTUDIO DEL EFECTO MULTIVALENTE EN LA INMOVILIZACIÓN DE METALES Y SU APLICACIÓN EN LA PURIFICACIÓN DE UNA PROTEÍNA SÅ%RICA	09:10	09:30	
<b>3121</b>	COMPORTAMIENTO AL CREEP DE POLÍMEROS UTILIZADOS PARA IMPRESION 3D	09:30	09:50	
<b>3122</b>	DETERMINACION DE PROPIEDADES ELASTICAS PARA PIEZAS, CONSTRUIDAS POR IMPRESIÓN 3D, SOMETIDAS A FLEXION	11:00	11:20	
<b>3149</b>	ESTRATEGIA PARA OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES DE CAUCHO UTILIZANDO DISEÑOS DE EXPERIMENTOS	11:20	11:40	
<b>3277</b>	MODELADO MOLECULAR DE MATERIALES POLIMÉRICOS EN QUIMIOINFORMÁTICA	11:40	12:00	
<b>3490</b>	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE NUEVOS ELASTÓMEROS DE POLIUREA	12:00	12:20	
<b>4411</b>	EVALUACIÓN DE CULTIVO CELULAR EN DISPOSITIVOS DE MICROFLUÍDICA PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES	14:40	15:00	
<b>ID envío</b>	<b>T13. Biomateriales</b>			
<b>2832</b>	MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE IMPLANTES DE TITANIO PARA PROMOVER LA OSEOINTEGRACIÓN EN INDIVIDUOS OSTEOPORÓTICOS	15:00	15:20	
<b>2834</b>	RECUBRIMIENTOS POR SOL GEL SOBRE ALEACIONES DE MG PARA IMPLANTES TEMPORARIOS: SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA	15:20	15:40	
<b>2928</b>	OBTENCIÓN DE COMPUESTO DE TITANIO CON GRADIENTE DE POROSIDAD MEDIANTE TÉCNICA PULVIMETALÚRGICA	15:40	16:00	
<b>ID envío</b>	<b>T13. Biomateriales</b>			
<b>2951</b>	FACTIBILIDAD DEL EMPLEO DE LA ALEACION Zr-2,5Nb COMO BIOMATERIAL. ESTUDIOS PRELIMINARES	08:30	08:50	<b>AULA 2 EDIFICIO MALVINAS</b>
<b>2976</b>	DESARROLLO DE ESTRUCTURAS POROSAS PARA IMPLANTES BASE TITANIO	08:50	09:10	
<b>3015</b>	RECUBRIMIENTOS DE CARBONO AMORFO- DLC PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS.	09:10	09:30	
<b>3020</b>	ESTUDIO DE RECUBRIMIENTOS TIPO MULTICAPA TiN/Ti/TiZr PARA APLICACIONES BIOCOMPATIBLES.	09:30	09:50	
<b>3156</b>	Optimización de los ciclos térmicos para la producción de vitrocerámicos bioactivos densos	11:00	11:20	
<b>3161</b>	PREPARACIÓN E INCORPORACIÓN DE MICROESFERAS DE QUITOSANO EN ANDAMIOS POROSOS DE BIOVIDRIO CEL2	11:20	11:40	
<b>3229</b>	CARACTERIZACIÓN DE IMPLANTES DE NiTi PARA LA CORRECCIÓN DE DEFICIENCIAS ÓSEAS	11:40	12:00	
<b>3349</b>	SÍNTESIS DE MICROESFERAS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE MEDICAMENTOS	12:00	12:20	



3447	ADHESIVO A BASE DE HARINA DE SANGRE PARA LA INDUSTRIA MADERERA	14:40	15:00	
3515	Determinación de la bioactividad de recubrimientos de quitosan/Bioglass® obtenidos por deposición electroforética (EPD)	15:00	15:20	
3629	CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS BIOCERAMICOS EN ESPONJAS DE TITANIO MEDIANTE INTERPENETRACION POR CORRIENTE PULSADA ASISTIDA	15:20	15:40	
ID envío	<b>T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros</b>			
3058	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LOS DEFECTOS CRISTALINOS EN PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CO-DOPADAS CON NITRÓGENO Y ALUMINIO	15:40	16:00	
ID envío	<b>T09. Tribología, superficies y desgaste</b>			AULA 3 EDIFICIO MALVINAS
2853	FATIGA DE CONTACTO POR RODADURA EN ACERO SAE 1050 RECUBIERTO CON TiN, POSTERIORMENTE TEMPLADO	08:30	08:50	
2876	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE FUNDICION CADI SOMETIDA A FCR	08:50	09:10	
3022	CARACTERIZACIÓN MECANICA SUPERFICIAL DE RECUBRIMIENTO (Al2O3-TiO2) DEPOSITADOS POR LA TECNICA PROYECCION TERMICA PARA LA OBTENCION DE UN RECUBRIMIENTO UTILIZADO COMO BARRERA TERMICA	09:10	09:30	
3043	ESTUDIO DEL DAÑO POR FRETTING EN BARRAS DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE ZIRCALLOY-4	09:30	09:50	
3322	PREDICCIÓN DE FALTA DE LUBRICACIÓN A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE EMISIÓN ACUSTICA	11:00	11:20	
ID envío	<b>T14. Materiales compuestos</b>			
2777	Análisis comparativo de la tenacidad a la fractura J en laminados fibra-metal del tipo CARALL con láminas de aluminio 6061 y 1050	11:20	11:40	
2799	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON FIBRAS DE CARBONO Y LAS DE SU MATRIZ POLIMÉRICA DE RESINA EPÓXICA	11:40	12:00	
2840	GELES CON PROPIEDADES MAGNETICAS PARA ADSORCION DE CONTAMINANTES: SINTESIS Y CARACTERIZACION	12:00	12:20	
2850	DESARROLLO TECNOLOGICO DEL PROCESO DE FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS HIBRIDOS TIPO CARALL	14:40	15:00	
2942	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE HIDROGELES COMPUESTOS PARA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ACUOSOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL	15:00	15:20	
2957	HIDROGELES DE ALGINATO DE CALCIO/BENTONITA PILARIZADA: CARACTERIZACIÓN Y USO COMO AGENTE DE REMOCIÓN DE METALES PESADOS	15:20	15:40	
3016	PROPIEDADES DE NANOCOMPUESTOS DE ALMIDON TERMOPLASTICO NATIVO Y OXIDADO REFORZADO CON BENTONITA-QUITOSANO	15:40	16:00	
ID envío	<b>T22. Materiales Nanoestructurados</b>			
2927	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE Fe3O4 FUNCIONALIZADAS CON PAA	08:30	08:50	
2946	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOGELES MAGNÉTICOS Y TERMOSENSIBLES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN NANOMEDICINA	08:50	09:10	
2973	SÍNTESIS OPTIMIZADA DE LA RED METAL-ORGÁNICA UiO-66 PARA SU EMPLEO COMO SOPORTE NANOESTRUCTURADO	09:10	09:30	
3034	COMPARACIÓN DE DISTINTOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CON NANO-MAGNETITA: CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y MECÁNICA	09:30	09:50	
3292	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SILICATOS DE LITIO OBTENIDOS A PARTIR DE CÁSCARA DE ARROZ Y SU EVALUACIÓN EN CAPTURA DE CO2	11:00	11:20	
3316	OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE DE POLICAPROLACTONA/BIOGLASS OBTENIDOS POR APLICACIÓN DE CAMPO ELÉCTRICO	11:20	11:40	
3323	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS CERMETS EN ESTADO SÓLIDO BASE MULLITA REFORZADOS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA	11:40	12:00	
3345	EFFECTO DEL MONÓXIDO DE CARBONO EN LAS PROPIEDADES DE ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO DEL SISTEMA Li-Mg-N-H	12:00	12:20	
3404	MODELADO DE LA NUCLEACIÓN Y PROPAGACIÓN DE GRIETAS EN COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS BAJO CARGAS CICLICAS	14:40	15:00	

3446	ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y ESTRUCTURALES DE COMPUESTOS DE CAUCHO ESTIRENO BUTADIENO REFORZADO CON SISTEMAS HÍBRIDOS.	15:00	15:20	
3552	DESARROLLO DE REFUERZO PARA INSERTO DE GRAN PORTE SOBRE PANEL SANDWICH	15:20	15:40	
3582	ESTUDIO DE LA ADHERENCIA DE INSERTOS EN UN PANEL TIPO SANDWICH POR EMISIÓN ACÚSTICA	15:40	16:00	
ID envío	<b>T16. Materiales semiconductores, electrónicos y magnéticos</b>			
3031	CARACTERIZACIÓN DE PEROVSKITAS PREPARADAS A PARTIR DE CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> I PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	08:30	08:50	AULA 5 EDIFICIO MALVINAS
3109	OBTENCIÓN DE FASE Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS LTIP-MnBi MEDIANTE PROCESOS DE SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA	08:50	09:10	
ID envío	<b>T18. Simulación computacional de materiales</b>			
2790	ANÁLISIS MULTI-ESCALA DEL PROCESO DE DAÑO EN FUNDICIÓN DE HIERRO CON GRAFITO ESFEROIDAL DE MATRIZ FERRÍTICA EN INSTANCIAS TEMPRANAS DE DEFORMACIÓN	09:10	09:30	
2979	ESFUERZO DE CORTE EN INTERFACES Fe/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	09:30	09:50	
3253	DOUBLE GATED GLASS-REINFORCED POLYPROPYLENE INJECTION MOLDINGS: PREDICTION OF FIBER ORIENTATION DISTRIBUTION	11:00	11:20	
3288	APROXIMACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS	11:20	11:40	
3294	Caracterización de fuentes de agua subterránea empleando métodos geofísicos. Estudio teórico y computacional del método de sísmica de refracción en el mapeo de cuerpos de agua subterráneos.	11:40	12:00	
3307	ESTUDIO TEÓRICO Y COMPUTACIONAL DE LA ANISOTROPÍA SÍSMICA. APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES DEL SUBSUELO COLOMBIANO.	12:00	12:20	
3379	PREDICCIÓN DE LA MICRO DUREZA VICKERS EN MATERIALES SUPERDUROS, DIAMANTE Y OTROS COMPARADOS CON LOS OBTENIDOS EN TiO <sub>2</sub> POROSO y OXIDO DE ZINC	14:40	15:00	
3441	SIMULACION MATEMATICA PARA LA OPTIMIZACION DEL PATRON DE FLUJO ENTREGADO POR UNA BUZA PARA EL MOLDE DE COLADA CONTINUA DE PLANCHON DELGADO	15:00	15:20	
3524	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES ELÁSTICAS DE GFRP UNIDIRECCIONALES CON ARREGLO DE FIBRAS ALEATORIO Y DAÑO HIGROTÉRMICO MEDIANTE MICROMECAÁNICA COMPUTACIONAL	15:20	15:40	
3541	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EFECTIVAS DE DIFERENTES GRADOS DE FUNDICIONES DÚCTILES MEDIANTE MICROMECAÁNICA COMPUTACIONAL	15:40	16:00	
ID envío	<b>T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros</b>			
2779	RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN EN UNIONES SOLDADAS	08:30	08:50	AULA 6 EDIFICIO MALVINAS
2977	EXPANDING THE USES OF THE FOCUSED ION BEAM TECHNIQUE: 3D-ANALYSIS OF MORPHOLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY OF MICRO AND NANOSTRUCTURES.	08:50	09:10	
2978	COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DE ACERO AISI 304 EN ENSAYOS DE TRACCIÓN UNIAXIAL	09:10	09:30	
2980	RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN PARA EL ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA MAGNÉTICA EN ACEROS INOXIDABLES	09:30	09:50	
ID envío	<b>T22. Materiales Nanoestructurados</b>			
3057	Aeroeutéticos de grafito	10:40	11:00	
3076	SÍNTESIS POR COMBUSTIÓN DE Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> UTILIZANDO DIFERENTES COMBUSTIBLES	11:00	11:20	
3094	ELECTROCHEMICAL/PHOTOELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF TiO <sub>2</sub> NANOTUBULAR FILMS EXPOSED IN Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> SOLUTION (pH = 3.2).	11:20	11:40	
3098	TiO <sub>2</sub> nanotubular films and their photoelectrochemical and photocatalytic behavior in methyl orange solutions	11:40	12:00	
2730	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLES OF INDUSTRIAL INTEREST	14:40	15:00	

2731	SPEEDING UP SETTLING OF MATURE FINE TAILINGS (MFT) BY MEANS OF PARAMAGNETIC NANOFUIDS	15:00	15:20	
2740	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS DE FERRITAS Mg <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (x= 0.0-0.9)	15:20	15:40	
2768	Estudio y caracterización del efecto de compuestos con titanio sobre el sistema hidruro Li-B-Mg-H con alta capacidad de almacenamiento de hidrógeno	15:40	16:00	
<b>Viernes 25 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>Coffee Break</b>		<b>09:30</b>	<b>10:00</b>	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>ID envío</b>	<b>T22. Materiales Nanoestructurados</b>			
3197	EVALUACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN BASE AGUA CON NANO SILICE	10:00	10:20	<b>AUDITORIO</b>
3228	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS CARGADOS CON NANOARCILLAS FUNCIONALIZADAS	10:20	10:40	
2792	INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN RECUBRIMIENTOS ANÓDICOS NANOTUBULARES DE TiO <sub>2</sub>	10:40	11:00	
2797	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICRO Y NANOPOROS PRODUCIDOS POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS SOBRE SUSTRATOS DE SILICIO	11:00	11:20	
<b>CHARLA TÉCNICA - Cámara Argentina de Impresión 3D y Fabricaciones Digitales</b>		11:20	12:00	
<b>Conferencia Plenaria de Cierre</b> <b>Título: Advanced Structural Characterization of Materials. Relevance and Challenges</b> <b>Disertante: Dr. Aldo Felix Craievich</b>		12:00	13:00	
<b>Almuerzo</b>		13:00	14:30	<b>COMEDOR</b>
<b>Acto de Cierre y Entrega de Premios</b>		14:30	16:00	<b>AUDITORIO</b>
<b>ID envío</b>	<b>T14. Materiales compuestos</b>			
3025	METODOLOGÍA PARA LA FABRICACIÓN DE UNA PRÓTESIS TRANSTIBIAL A BASE DE MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO Y RESINA EPOXICA.	10:00	10:20	<b>AULA 1 EDIFICIO MALVINAS</b>
3231	PARTICIPACIÓN DE Li <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> BH <sub>4</sub> EN LA DESHIDROGENACIÓN DEL MATERIAL COMPUESTO Mg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - LiH	10:20	10:40	
3279	MATERIAL POLIMÉRICO RECICLADO PARA VIAS TERCIARIAS	10:40	11:00	
3281	COMPARACIÓN DE MEMBRANAS DE ZEOLITA NaA OBTENIDAS EMPLEANDO GEL CONCENTRADO O SOLUCIÓN CLARA	11:00	11:20	
<b>ID envío</b>	<b>T20. Metalurgia histórica</b>			
2970	CORRESPONDENCIAS ARQUEOMETALÚRGICAS DE SITIOS PRE-HISPANICOS, HISPANICOS Y POST HISPANICOS EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE MENDOZA	11:20	11:40	
3114	Estudios arqueometalúrgicos sobre objetos del sitio Falda del Cerro (Catamarca, Argentina)	11:40	12:00	
<b>ID envío</b>	<b>T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros</b>			
3111	MICROSCOPIA ÓPTICA COHERENTE POR INTERFEROMETRÍA DE BAJA COHERENCIA DE UNA SOLA RAMA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE TOPOGRAFÍA DE SUPERFICIES	10:00	10:20	<b>AULA 2 EDIFICIO MALVINAS</b>
3151	INSPECCIÓN AUTOMATIZADA MEDIANTE ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE RESONANCIA ACÚSTICA PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS EN PIEZAS METALMECÁNICAS	10:20	10:40	<b>AULA 2 EDIFICIO MALVINAS</b>

3328	ESPUMAS DE POLIURETANO PARA ABSORCIÓN ACÚSTICA MODIFICADAS CON BIO-POLIOLES Y PARTÍCULAS DE CAUCHO RECICLADO	10:40	11:00	
3417	ANÁLISIS DE LA FORMA DE ONDA DE SEÑALES DE EMISIÓN ACÚSTICA PRODUCIDA EN ENSAYOS DE INTERFASES CERAMO-METÁLICAS	11:00	11:20	
3591	MONITOREO DE UN PROCESO DE TALADRADO DE UN COMPUESTO MULTICAPA CON EMISIÓN ACÚSTICA	11:20	11:40	
ID envío	<b>T22. Materiales Nanoestructurados</b>			
2906	DESARROLLO DE CHIPS DE MICROFLUIDICA PARA ENSAYOS RECUPERACION ASISTIDA DE PETROLEO	10:00	10:20	<b>AULA 3 EDIFICIO MALVINAS</b>
2926	ESTUDIO DE LA ALEACIÓN Al86Ni8Ce6 (%at) OBTENIDA POR INYECCIÓN EN MOLDE DE COBRE	10:20	10:40	
3264	NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS BASADOS EN ACEITES VEGETALES Y MAGNETITA PARA APLICACIONES DE HIPERTERMIA	10:40	11:00	
3331	SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS HÍBRIDAS SÍLICA/ORO	11:00	11:20	
3342	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE TITANIA DOPADA CON NITRÓGENO	11:20	11:40	
3355	Propiedades magnéticas duras del sistema NdCeFeCoB elaborado por distintas técnicas de solidificación rápida	11:40	12:00	
ID envío	<b>T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas</b>			
3171	ESTUDIO DE LA TRABAJABILIDAD EN CALIENTE DE ALEACIONES DE TITANIO A TRAVÉS DEL ENSAYO DE TORSIÓN Y SU APLICACIÓN A LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE EXTRUSIÓN	10:00	10:20	<b>AULA 4 EDIFICIO MALVINAS</b>
3219	CARACTERIZACIÓN DE RESORTES ESTABILIZADORES PARA COLCHONES. VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE ENSAYO.	10:20	10:40	
3225	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA DEFORMACIÓN EN CALIENTE SOBRE LA ALEACION DE ALUMINIO AA2195 A PARTIR DE DIFERENTES MICROESTRUCTURAS DE BASE	10:40	11:00	
3416	DEVELOPMENT OF THIRD GENERATION ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS (AHSS) VIA ULTRAFast HEATING	11:00	11:20	
ID envío	<b>T21. Educación en ciencia y tecnología de materiales</b>			
2936	STUDY ABROAD: BENEFITS AND CHALLENGES OF INTERNATIONAL STUDY AND EXCHANGE PROGRAMS	11:20	11:40	
3311	NANOARTE COMO HERRAMIENTA DE EDUCACIÓN DE LA NANOCIENCIA Y LA NANOTECNOLOGÍA	11:40	12:00	
<b>PROGRAMA - SESIONES ORALES SIMPOSIO - Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial 16° SAM-CONAMET 2016</b>				
<b>Miércoles 23 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
ID envío	<b>S01. MATERIALES METÁLICOS</b>			
2789	EFFECTO DEL CONTENIDO DE AG Y ZR EN ALEACIONES BASE CU SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS	08:30	08:50	<b>AULA MAGNA</b>
2794	SELECCIÓN DE MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE REPUESTOS DE ESPÁRRAGOS DE UNA VÁLVULA BYPASS DEL CIRCUITO SECUNDARIO DE CNA-I	08:50	09:10	
3112	PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA ALEACIÓN HIPEREUTÉCTICA DE Al-30Si	09:10	09:30	
3134	ENSAYO DE PROTOTIPOS DE PISTONES DE ALEACIONES Al-Si HIPEREUTÉCTICAS EN MOTOR TIPO OTTO	09:30	09:50	

<b>Conferencia Semiplenaria Simposio</b> <b>Título: Importance of Non Destructive Testing Personnel Certification for Industry</b> <b>Disertante: Ing. Jorge Ernesto Schneebeli</b>		09:50	10:30	
<b>Coffee Break</b>		10:30	11:00	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
3278	SISTEMAS DE LIBERACIÓN PARA SATELITES ESPACIALES BASADOS EN ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PARA ACTUADORES	11:00	11:20	<b>AULA MAGNA</b>
3401	SELECCIÓN DE ACERO EN POLVO PARA FABRICACIÓN DE ASIENTOS DE VÁLVULAS PARA MOTORES DIÉSEL	11:20	11:40	
<b>ID envío</b>	<b>S02. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y POLÍMEROS</b>			
3079	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN TÉRMICA BASADOS EN RESINAS FENÓLICAS MODIFICADAS Y FIBRAS DE CARBONO	11:40	12:00	
3092	ESTUDIO DEL PROCESO DE MICROFISURACIÓN EN COMPONENTES DE MATERIALES COMPUESTOS EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA AEROESPACIAL	12:00	12:20	
<b>Conferencia Semiplenaria Simposio</b> <b>Título: Ceramic Physical Vapor Deposition</b> <b>Disertante: Ing. Jorge Alberto Halabí</b>		12:20	13:00	
<b>Almuerzo</b>		13:00	14:40	<b>COMEDOR</b>
3332	OPTIMIZACIÓN DE SECUENCIA DE LAMINADO DE MATERIALES COMPUESTOS PARA RECIPIENTES A PRESIÓN TIPO V PARA LA INDUSTRIA AEROESPACIAL	14:40	15:00	<b>AULA MAGNA</b>
3489	FABRICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PANELES SÁNDWICH ULTRA-LIVIANOS DE FIBRA DE CARBONO	15:00	15:20	
3588	MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS, RECUBRIMIENTOS Y TRIBOLOGÍA: DE LO NUCLEAR AL ESPACIO	15:20	15:40	
<b>ID envío</b>	<b>S03. MATERIALES CERÁMICOS, SEMICONDUCTORES, MAGNÉTICOS Y NANOMATERIALES</b>			
3280	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN DE UN BIOVIDRIO TIPO 45S5®	15:40	16:00	
<b>ID envío</b>	<b>S04. PROCESOS DE FUNDICIÓN</b>			
2922	PROPIEDADES MECANICAS DE ALEACIONES DE COLADA DE ALUMINIO	16:00	16:20	
<b>ID envío</b>	<b>S06. PROCESOS DE SOLDADURA</b>			
2959	VIDA A FATIGA DE UNIONES SOLDADAS MEDIANTE PAW DE ACEROS MICROALEADOS AL BORO	16:20	16:40	
<b>Conferencia Plenaria Simposio</b> <b>Título: On the Incorporation of Environmental effects in Multi-scale Modelling Approaches</b> <b>Disertante: Dr. Esteban P. Busso</b>		16:40	17:40	
<b>Coffee Break</b>		17:40	18:10	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>Sesión de Pósteres</b>		17:40	19:00	
<b>Miércoles 23 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>ID envío</b>	<b>S06. PROCESOS DE SOLDADURA</b>			<b>SALÓN DE USOS MÚLTIPLES (SUM)</b>
3008	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO RSW PARA ACERO DP 1000	14:40	15:00	
3053	EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Ni-Cr-B-Fe-Si OBTENIDOS POR FLAME SPRAY	15:00	15:20	

3500	CARACTERIZACIÓN DE SOLDADURAS CUPROALUMINOTÉRMICA EN CAÑERÍAS DE CONDUCCIÓN PARA LA PROTECCIÓN CATÓDICA	15:20	15:40	
<b>ID envío</b>	<b>S07. TRATAMIENTOS TÉRMICOS</b>			
2909	APLICACIÓN DE TRATAMIENTO TÉRMICO T5 EN UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO PARA PISTONES	15:40	16:00	
3028	ENSAYOS DE TEMPLE SOBRE PROBETAS DE ACERO – ANÁLISIS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MICROESTRUCTURA RESULTANTE	16:00	16:20	
3194	DATA CONDITIONING, HEAT TRANSFER COEFFICIENT CALCULATION AND MODEL IDENTIFICATION ON STANDARD QUENCHING TESTS	16:20	16:40	
<b>Jueves 24 de nov.</b>		<b>HORARIO</b>	<b>HASTA</b>	<b>LUGAR</b>
<b>ID envío</b>	<b>S09. TRIBOLOGÍA</b>			
3282	COMPARACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN DE RECARGUES DE SOLDADURA TRADICIONALES Y NANOMÉTRICAS	08:30	08:50	
3595	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE NITRURO DE CROMO POR PLASMA DE ARCO CATÓDICO	08:50	09:10	
<b>ID envío</b>	<b>S10. DEGRADACION, CORROSION Y PROTECCION</b>			
2974	ESTUDIOS DE CORROSIÓN EN ALEACIONES DE MAGNESIO AZ91 RECICLADAS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	09:10	09:30	<b>AULA MAGNA</b>
3232	EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN LOCALIZADA DE ALUMINIO AA 5052 PARA UN DESALINIZADOR MULTIEFECTO	09:30	09:50	
<b>Conferencia Semiplenaria Simposio</b> <b>Título: Actual state and improving matters on welding quality on the metalworking industry</b> <b>Disertante: Ing. Víctor Alejandro Burgueño</b>		09:50	10:30	
<b>Coffee Break</b>		10:30	11:00	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>ID envío</b>	<b>S10. DEGRADACION, CORROSION Y PROTECCION</b>			
3296	ENSAYO DE QUEMADO SOBRE BARRERA TÉRMICA DE YSZ APLICADA POR AIR PLASMA SPRAY	11:00	11:20	
<b>ID envío</b>	<b>S11. ANÁLISIS DE FALLA</b>			
2820	ANÁLISIS DE FALLA EN SOLDADURA DE RECIPIENTE A PRESIÓN: EFECTOS DEL MANGANESO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL METAL DE SOLDADURA	11:20	11:40	
<b>ID envío</b>	<b>S12. MODELACION Y SIMULACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS</b>			
3120	DISEÑO DE HERRAMIENTALES PARA ALTO RENDIMIENTO EN FUNDICIÓN NODULAR. APLICACIÓN PRÁCTICA.	11:40	12:00	<b>AULA MAGNA</b>
3218	SIMULACION NUMERICA DE ESPESORES DE CAPA CEMENTADA EN HORNOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE VACÍO	12:00	12:20	
<b>Conferencia Semiplenaria Simposio</b> <b>Título: Low Pressure Vacuum Carburizing Heat Treatment</b> <b>Disertante: Ing. Ricardo José Scorza</b>		12:20	13:00	
<b>Almuerzo</b>		13:00	14:40	<b>COMEDOR</b>

<b>ID envío</b>	<b>S12. MODELACION Y SIMULACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS</b>			<b>AULA MAGNA</b>
3599	CONTROLLER FOR A SPS MACHINE: A PROPOSAL PI CONTROL	14:40	15:00	
<b>ID envío</b>	<b>S14. CALIDAD EN PROCESOS DE FABRICACION</b>			
2819	DESARROLLO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE FABRICACIÓN PARA EL REEMPLAZO DE UN COMPONENTE DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA I	15:00	15:20	
<b>ID envío</b>	<b>S15. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS</b>			
3548	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR TRACCIÓN, COMPRESIÓN Y EMISIÓN ACÚSTICA DE TUBOS LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS	15:20	15:40	
<b>ID envío</b>	<b>S16. GESTIÓN DE RESIDUOS Y RECICLADO</b>			
3291	MORPHOLOGICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CHROMIUM FILMS OBTAINED ELECTROLYTICALLY FROM A TANNERY INDUSTRY EFFLUENT	15:40	16:00	
3369	USO DEL VINAGRE COMO AGENTE LIXIVIANTE PARA EL PROCESAMIENTO HIDROMETALÚRGICO DE BATERÍAS GASTADAS	16:00	16:20	
3432	EVALUACIÓN DE RSU EN VALLE DE PUNILLA ZONA CENTRAL, PROPUESTA DE GESTIÓN SUSTENTABLE.	16:20	16:40	
<b>Conferencia Plenaria Simposio</b> <b>Título: Tendencias en procesos y productos de aceros para la industria automotriz. Advanced High Strength Steels (AHSS) laminados en caliente y galvanizados</b> <b>Disertante: Dr. Fernando Augusto Actis</b>		16:40	17:40	
<b>Coffee Break</b>		17:40	18:10	<b>PATIO DEL ESTUDIANTE</b>
<b>Reunión Socios SAM</b>		18:10	19:30	<b>AUDITORIO</b>
<b>Cena de Camaradería</b>		21:00	02:00	<b>CAMPUS UTN</b>