




Jueves 8- Presentaciones Orales

09:00	Aula Magna Pab.1 Plenaria 3		
	Mendez	Patricio	Avances recientes en soldaduras: láseres, cobots y manufactura aditiva
	Weldco/Industry / Canadian Center for Welding and Joining / Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta		

SO.3.1 Tópico 4 Aula 1203

10:45	SO.3.1.1	Giussi	Juan Martín	POLIMEROS INNOVADORES PARA OIL&GAS Y NUEVAS ENERGÍAS
11:00				
11:15	SO.3.1.3	Peña Ramirez	Gipsy Abril	BIOTINTAS DE ALGINATO PARA IMPRESIÓN 3D
11:30	SO.3.1.3	Savarino	Evelin Luz	SÍNTESIS DE MOF-UIO-66: EFECTO DEL REEMPLAZO DE SOLVENTE EN LA ETAPA DE LAVADO
11:45	SO.3.1.4	De León Chocho	Maria	SÍNTESIS DE MATERIALES POROSOS HETEROESTRUCTURADOS A PARTIR DE ARCILLA NATURAL
12:00	SO.3.1.5	Rossi	Lucia	OBTENCIÓN DE TABLEROS AGLOMERADOS BASADOS EN BAGAZO CERVECERO. REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS.

SO.3.2 Tópico 6 Aula 1204

10:45	SO.3.2.1	Ayala Clavería	Martín	IMPROVED STABILITY IN HEAVY METAL IONS REMOVAL THROUGH THE APPLICATION OF FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE MEMBRANES
11:00	SO.3.2.2	Lopez	Guillermo	Evaluación de recubrimientos formulados con nuevos compuestos de Zinc recuperados de pilas en desuso
11:15	SO.3.2.3	Salcedo	Lucila	PRODUCCION Y CARACTERIZACION DE NANOFIBRAS DE CELULOSA A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZUCAR
11:30	SO.3.2.4	Passanante	Sebastian	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE MANGANITAS DENTRO DE UNA MATRIZ MESOPOROSA DE SiO₂
11:45	SO.3.2.6	Ruiz Coman	Fernando	Films delgados de óxidos mesoporosos para protección de superficies metálicas
12:00	SO.3.2.7	Camurri Porro	Carlos	Generacion de nanogranos superficiales mediante laminacion en frio con rodillos rugosos

SO.3.3 Tópico 9 Aula 1205

10:45	SO.3.3.1	Gómez	Fiamma	CORROSION DE UNIONES SOLDADAS DE 304L TRATADAS SUPERFICIALMENTE PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA
11:00				
11:15	SO.3.3.2	ALVAREZ VILLAR	Horacio	EVALUACIÓN DEL DESGASTE EN TITANIO GRADO 23 CONTRA ACERO
11:30	SO.3.3.3	Vaca	Mauro	PERMEACIÓN DE HIDRÓGENO EN ACEROS EN SOLUCIONES CON TIOSULFATO: EFECTOS DEL NÍQUEL
11:45	SO.3.3.4	León Patiño	Carlos	OPTIMIZACIÓN TAGUCHI DE LA TASA DE DESGASTE DE ELECTRORECUBRIMIENTOS Ni-Co
12:00	SO.3.3.5	Farina	Silvia	RESISTENCIA A LA CORROSION DEL ACERO AISI 4140 NITRURADO Y RECUBIERTO CON NITRURO DE CROMO

SO.3.4 Tópico 10 Aula 1206

10:45	SO.3.4.1	Carmena Serbena	Carla	ESTIMACIÓN DE VIDA EN FATIGA POR TORSIÓN EN TUBOS PARA CARDANES
11:00				
11:15	SO.3.4.2	Lerman	Pedro	HIGH CYCLE FATIGUE OF A LOW NICKEL SUPERALLOY PROCESSED BY ADDITIVE MANUFACTURING
11:30	SO.3.4.3	Pérez	Leonardo	FRACTURA DE ACERO AISI 316L FABRICADO CON MANUFACTURA ADITIVA Y PROCESO PBF-LB/M

11:45	SO.3.4.4	De Barbieri Boero	Flavio	Strain Hardening and Fracture Mechanism in Twinning Induced Plasticity Steels Fe-Mn-C-Cr
12:00	SO.3.4.5	Escoda Avila	Maximiliano	LA BLUNTING LINE EN MECÁNICA DE FRACTURA ELASTOPLÁSTICA, UN ESTUDIO MORFOLÓGICO
12:15	SO.3.4.6	Henriquez Figueroa	Javier Andrés	Strain Hardening and Wear in Twinning Induced Plasticity Steels Fe-Mn-C-Cr

SO.3.5 Tópico 11 Aula 1207

10:45	SO.3.5.1	Quintana	María Camila	PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DE PIEZAS PLÁSTICAS INYECTADAS MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA
11:00	SO.3.5.2	Nicoletti	Emanuel	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LAS CURVAS LÍMITE DE CONFORMADO EN MATERIALES FCC, BCC Y HCP.
11:15	SO.3.5.3	Monzón	Tomás	OPTIMIZACION DE LA POSICION DE SENSORES EMBEBIDOS EN ALABES EÓLICOS PARA LA DETERMINACION TEMPRANA DE FISURAS A TRAVES DEL ESTUDIO POR ELEMENTOS FINITOS
11:30	SO.3.5.4	Rotea	Francisco	Modelado del fenómeno de reorientación de hidruros en vainas de elementos combustibles
11:45	SO.3.5.5	Loza Peralta	Matias	Simulación de vainas recubiertas para combustibles ATF
12:00	SO.3.5.6	Rodriguez Acosta	Rafael	Estudio de las propiedades mecánicas del vidrio metálico ZrCuAg mediante dinámica molecular

SO.3.6 Tópico 1 Aula Federman

10:45	SO.3.6.1	Barrueto Polanco	Yahaira	Leaching of valuable metals from discarded cell phones with ionic liquids
11:00	SO.3.6.2	Leonard	Martín	Optimización de textura y reducción de anisotropía en chapas de zinc por laminación cruzada
11:15	SO.3.6.3	Gonzalez	Maria Paula	RELACIÓN MICROESTRUCTURA-PROPIEDADES EN FUNDICIÓN DE HIERRO SOMETIDAS A TEMPLE Y PARTICIONADO
11:30	SO.3.6.4	Vilches Cuevas	Eduardo	EVALUACIONES CINÉTICAS DEL ENDURECIMIENTO POR PRECIPITACIÓN EN UNA ALEACIÓN DE Cu-Ni-Fe
11:45	SO.3.6.5	Neyra Astudillo	Miriam	EVALUACIÓN DE GRADOS DE ESFEROIDIZACIÓN DE LA PERLITA EN ACERO MEDIANTE RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN

J.1 Jornada Avances en soldadura Aula 1403

10:45	J.1.1	Perez Luchetti	Lautaro	VALIDACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE SOLDADURA
11:00	J.1.2	Pastor	Andrés	SOLDADURA DE ALEACIONES ESPECIALES EN LA INDUSTRIA DE MINERÍA DE LITIO (W&A Ingeniería y Soldadura)
11:15	J.1.3	Tufaro	Leonardo	EFECTO DE LA VELOCIDAD EN SOLDADURA DE SOLAPE POR FRICCIÓN-AGITACIÓN (FSLW) DE ACERO-ALUMINIO
11:30	J.1.4	González	Gerardo	Soldaduras bead on plate en chapas DSS y LDSS mediante el proceso TIP – TIG.
11:45	J.1.5	Moreno	Santiago	IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SOLDADURA DE DUCTOS (Techint Ingeniería y Construcciones)
12:00	J.1.6	Chapetti	Mirco	SIMPLIFIED ANALYSIS OF THE FATIGUE LIMIT OF FILLET LAP JOINT OF UHSS SHEETS
12:15	J.1.7	Alvarez Rocha	José	MORFOLOGÍA DEL ARCO Y MODO DE TRANSFERENCIA DE METAL EN GMAW A TRAVÉS DE APRENDIZAJE PROFUNDO

14:00 Aula Magna Pab.1 Semi Plenaria 5



Fazio

Mariana

[RECUBRIMIENTOS ÓPTICOS PARA DETECTORES DE ONDAS GRAVITACIONALES: CÓMO HACER ANTEOJOS PARA ESTUDIAR EL UNIVERSO](#)

University of Strathclyde, Glasgow, Escocia, Reino Unido

14:00	Aula 1403 Semi Plenaria 6		
	Ernst	Hugo	APPLICATIONS OF THE FRACTURE MECHANICS METHODOLOGY
Instituto de Tecnología Sabato, UNSAM – CNEA, Buenos Aires, Argentina			

SO.3.7 Tópico 4 Aula 1203				
15:00	SO.3.7.1	Saleh Medina	Leila Maria	Adsorbentes de quitosano para remoción de iones metálicos y colorantes
15:15	SO.3.7.2	León Patiño	Carlos	SÍNTESIS, MICROESTRUCTURA Y DESGASTE DE COMPÓSITOS Y COMPÓSITOS HÍBRIDOS RELLENOS CON TiC
15:30	SO.3.7.3	Reinoso	Deborath	ESTUDIO DE ELECTROLITO TIPO COMPOSITO CONTENIENDO NANORELLENO CON ESTRUCTURA TIPO CORE-SHELL
15:45	SO.3.7.4	Morales	Federico	DESARROLLO DE ADITIVOS INNOVADORES A PARTIR DE ENVASES MULTICAPA DE POLIPROPILENO Y ALUMINIO
16:00	SO.3.7.5	Cowes	Diego	Desarrollo y construcción de un microscopio acústico como técnica alternativa de tomografía de materiales.
16:15	SO.3.7.6	Rubiano Navarrete	Andres	MATERIAL COMPUESTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD-HDPE REFORZADO CON FIBRAS NATURALES PARA LA MANUFACTURA DE COLMENAS ECOAMBIENTALES

SO.3.8 Tópico 6 Aula 1204				
15:00	SO.3.8.1	Morrone	Josefina	ARREGLO DE NANOPARTÍCULAS SOPORTADAS PARA APLICACIONES EN CATÁLISIS
15:15				
15:30	SO.3.8.2	Cornet	Matias	Síntesis y estudio de procesos de relajación electrónica y fonónica en nanoestructuras de ZnO
15:45	SO.3.8.3	Vergara Rubio	Alicia	Remoción de contaminantes emergentes y arsénico mediante mallas de PVA compuestas con nanofibras de carbono
16:00	SO.3.8.4	Cano	Leonardo	HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES FUNCIONALIZADOS COMO BIOPRODUCTOS PROTECTORES Y PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL
16:15	SO.3.8.5	Roa Díaz	Simón	AU NANODISKS-BASED 2D PHOTONIC CRYSTALS AS EFFICIENT LARGE-SCALE SERS MOLECULAR SENSORS

SO.3.9 Tópico 8 Aula 1205				
15:00	SO.3.9.1	Bruni	Yesica	Propiedades de cerámicos porosos basados en aluminatos de calcio
15:15	SO.3.9.3	Lagorio	Yamila	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LADRILLOS DE MgO-C CONFORMADOS CON MAGNESIA SINTERIZADA
15:30	SO.3.9.4	Rendtorff	Nicolás	PROCESAMIENTO COLOIDAL DE BORATO DE ALUMINIO. SINTERIZACIÓN Y PROPIEDADES
15:45	SO.3.9.5	Valentini	Marcelo	SUSTITUCIÓN DE COMPUESTOS FLUORADOS POR CIRCONA RECICLADA EN ESCORIAS SIDERÚRGICAS
16:00	SO.3.9.6	Larralde	Ana Laura	INFLUENCIA DE LA INCORPORACIÓN DE CA(II) EN FERRITAS DE LANTANO

SO.3.10 Tópico 10 Aula 1206				
15:00	SO.3.10.1	Cruz Villegas	Liz Karen	ESPUMAS DE ALUMINIO PARA NUCLEOS DE MATERIALES SANDWICH APLICABLES A ESTRUCTURAS DEFORMABLES VEHICULARES
15:15	SO.3.10.2	Rueda	Federico	MODELADO CONSTITUTIVO Y DE DAÑO DEL MATERIAL BASE DE ESTRUCTURAS AUXÉTICAS POLIMÉRICAS
15:30	SO.3.10.4	Marinelli	María Cecilia	COMPORTAMIENTO A FATIGA Y ANÁLISIS DE MICROFISURAS EN UNIONES SOLDADAS DE ACEROS MLC 420
15:45	SO.3.10.5	Soul	Hugo	Estructuras reticulares fabricadas por manufactura aditiva: daño por fatiga en función de parámetros de tensiones locales
16:00	SO.3.10.6	Pavia	Maximiliano	DETERMINACIÓN DE LA TENACIDAD A LA FRACTURA EN UNA RESINA TIPO ABS PARA MANUFACTURA ADITIVA

SO.3.11 Tópico 3 Aula 1207				
15:00	SO.3.11.1	Rodriguez Chialanza	Mauricio	EVALUATION OF LUMINESCENCE PROPERTIES OF FLUOROPEROVSKITE NANOPARTICLES WITH APPLICATION IN PHOTODYNAMIC THERAPY
15:15	SO.3.11.2	Gomez	Fernando	DISEÑO DE IMPLANTES METÁLICOS POROSOS OSTEOINTEGRABLES OBTENIDOS POR MANUFACTURA ADITIVA
15:30	SO.3.11.3	QUINTERO GARCIA	Omar	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BACTERICIDA DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC SOBRE MICROORGANISMOS PATÓGENOS
15:45	SO.3.11.4	Malvestiti	Luciana	ANÁLISIS DE LA CORROSIÓN DE MG ZX10 PARA APLICACIÓN BIOMÉDICA: INFLUENCIA DEL CO2 Y DEL MEDIO
16:00	SO.3.11.5	Suares Segura	Ana Laura	NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO CON EMBELINA ENCAPSULADA OBTENIDAS POR ELECTROSPRAYING

SO.3.12 Tópico 9 Aula Federman				
15:00	Grupo TANTAL			
15:15	Soluciones antidesgaste			
15:30	SO.3.12.1	Vazquez	Damián	COMPARACIÓN DE DOS FORMULACIONES DE HORMIGÓN PARA APLICACIONES NUCLEARES RESPECTO A LA CORROSIÓN DE LOS REFUERZOS
15:45	SO.3.12.2	Savoy Polack	Estefania	ANÁLISIS DE LA SOLDADURA VAINA-TAPON MEDIANTE CORROSION A ALTA PRESION Y TEMPERATURA
16:00	SO.3.12.3	Araya Rivera	Nicolás	EVOLUCIÓN DE LOS POROS DURANTE EL DESLIZAMIENTO EN SECO DE ACERO IMPREGNADO CON GRAFITO
16:15	SO.3.12.4	Saenz Gonzalez	Eduardo	EFECTO INHIBIDOR DE NITRATO, SULFATO Y MOLIBDATO SOBRE LA CORROSIÓN EN RENDIJAS DE ALEACIONES DE NÍQUEL

J.2 Jornada Avances en soldadura Aula 1403				
15:00	J.2.1	Castro Cerda	Felipe	MODELLING HARDNESS EVOLUTION DURING LASER HEATING OF STEEL
15:15	J.2.2	De Barbieris	Luciano	SOLDADURA SUBACUÁTICA: REPARACIÓN DE INTERNOS DE REACTOR EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Nucleoeléctrica Argentina S.A.)
15:30	J.2.3	Bergant	Marcos	PROPIEDADES FRACTOMECAÑICAS DE PLACAS DE ACERO FERRÍTICO AWS E70-S6 OBTENIDAS POR WAAM
15:45	J.2.4	Miranda	Alejandro	DESARROLLO DE ESTRUCTURAS COLUMNARES MEDIANTE MANUFACTURA ADITIVA POR WAAM EN ACERO INOXIDABLE
16:00	J.2.5	Lorenzo	Alejandro	SOLDADURA EN GASODUCTOS. EXPERIENCIA EN CAMUZZI GAS (Camuzzi Gas)
16:15	J.2.6	Mateos	Alejandro	ANÁLISIS COMPARATIVO DE UNIONES SOLDADAS POR FRICCIÓN AGITACIÓN POR PUNTOS CON PROYECCIÓN EN ACERO AL CARBONO Y DUAL PHASE