




## Miércoles 7 - Presentaciones Orales

09:00	<b>Aula Magna Pab.1 Plenaria 2</b>		
	Corti	Horacio	<a href="#">LITIO, HIDRÓGENO Y LOS MATERIALES ASOCIADOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA</a>
Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Departamento de Física de la Materia Condensada y Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones - Centro Atómico Constituyentes (CNEA) / Instituto de Nanociencia y Nanotecnología (INN, CNEA-CONICET)			

### SO.2.1 Tópico 2 Aula 1203

10:45	SO.2.1.1	Duran	Mercedes	<a href="#">SIMULACIÓN FÍSICA DE LA ZAC EN SOLDADURA MULTIPASADA EN ACERO MARAGING C250: EFECTO SOBRE LA FORMACIÓN DE AUSTENITA REVERTIDA</a>
11:00				
11:15	SO.2.1.2	Marconi	César	<a href="#">EFECTO DE LA POTENCIA DEL LASER EN JUNTA DISÍMIL DE ACERO-ALUMINIO</a>
11:30	SO.2.1.3	Villarreal Medina	Rodrigo	<a href="#">Avances en el escalamiento de arcos de soldadura GTAW</a>
11:45	SO.2.1.4	Gramajo	Jonathan	<a href="#">EFECTO DEL ARCO ROTANTE EN RECUBRIMIENTOS AUSTÉNITICOS</a>
12:00	SO.2.1.5	Poliserpi	Mariana	<a href="#">EFECTO DEL N2 EN EL GAS DE PROTECCIÓN EN SOLDADURAS DE DSS CON EL PROCESO GMAW-DP</a>

### SO.2.2 Tópico 3 Aula 1204

10:45	SO.2.2.1	Miranda Hernández	José Gpe.	<a href="#">BIOCERÁMICOS AVANZADOS FABRICADOS A PARTIR DE DESECHOS NATURALES</a>
11:00				
11:15	SO.2.2.2	Hankovits	Melina Ivana	<a href="#">CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y ELECTROQUÍMICA DE UNA NUEVA ALEACIÓN FE-MN-C-SI PARA IMPLANTES DEGRADABLES</a>
11:30	SO.2.2.3	Ferrace	Melanie Nad	<a href="#">DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN ANDAMIO HÍBRIDO COMBINANDO IMPRESIÓN 3D Y ELECTROHILADO</a>
11:45	SO.2.2.4	Araoz	Beatriz	<a href="#">ANDAMIOS IMPRESOS 3D BIOACTIVOS Y ANTIMICROBIANOS PARA REGENERACIÓN ÓSEA</a>
12:00	SO.2.2.5	Basiuk	Lucas	<a href="#">Consecuencias del curado de PMMA sobre tejido biológico</a>

### SO.2.3 Tópico 5 Aula 1205

10:45	SO.2.3.1	Vicente Alvarez	Miguel	<a href="#">EVOLUCION DE LA TEXTURA Y TENSIONES INTERGRANULARES DURANTE EL PROCESO DE LAMINADO DE TUBO DE PRESION PARA USO NUCLEAR</a>
11:00				
11:15	SO.2.3.2	Tejos Montoya	Sofía	<a href="#">ANÁLISIS COMPARATIVO DE CELDAS PEM EN DIFERENTES CONDICIONES DE OPERACIÓN</a>
11:30	SO.2.3.3	Neyra Astudillo	Miriam	<a href="#">EVALUACION DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS Y RUIDO MAGNETICO BARKHAUSEN EN ACEROS AL Si</a>
11:45	SO.2.3.4	Pascuet	María Inés	<a href="#">ENERGÍAS DE FORMACIÓN DE VACANCIAS EN SOLUCIONES SÓLIDAS CONCENTRADAS</a>

### SO.2.4 Tópico 9 Aula 1206

10:45	SO.2.4.1	Collet Lacoste	Juan	<a href="#">SOBRE EL MECANISMO ELECTROQUÍMICO DE LOS INHIBIDORES. PARTE I: ESTABILIDAD CINÉTICA Y EIS</a>
11:00				<a href="#">PARTE II: ESTABILIDAD TERMODINÁMICA</a>

11:15	SO.2.4.2	Dommarco	Ricardo	<a href="#">RESISTENCIA AL DESGASTE DE ACERO COLADO DE ALTO Si, CON DIFERENTES ESTRUCTURAS DE TRATAMIENTO TERMICO</a>
11:30	SO.2.4.3	Echeverría Esparza	Víctor	<a href="#">MATERIALES AUTOLUBRICANTES DE MATRIZ DE HIERRO REFORZADA CON PARTICULAS DE FASE MAX Y GRAFITO PRODUZIDOS POR SPS</a>
11:45	SO.2.4.4	Olivares Salinas	Elias	<a href="#">EVALUACIÓN DEL ACERO 347H COMO ALTERNATIVA AL ACERO 316L EN PROCESOS DE ELECTRÓLISIS DE COBRE. ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y ELECTROQUÍMICO.</a>
12:00	SO.2.4.5	Alvarez Villar	Horacio	<a href="#">INFUENCIA DEL PATRÓN Y DENSIDAD DE RELLENO EN EL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO EN ESTRUCTURAS DE PLA</a>

### SO.2.5 Tópico 10 Aula 1207

10:45	SO.2.5.1	Chapetti	Mirco	<a href="#">INTRINSIC FATIGUE ENDURANCE OF METALLIC ALLOYS</a>
11:00				
11:15	SO.2.5.2	Pinzón Retrepo	Juan	<a href="#">CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE METALES POROSOS CON PORO CÚBICO Y TAMAÑO DE PORO ENTRE 4 Y 10 MM</a>
11:30	SO.2.5.3	Jaureguizar	Sebastián	<a href="#">PREDICCIÓN DE LA RIGIDEZ A FLEXIÓN DE METAMATERIALES BCC: MODELOS ANALÍTICOS Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL</a>
11:45	SO.2.5.4	Bustos	Raul	<a href="#">Termografía infrarroja aplicada a la caracterización de la fatiga de materiales estructurales y funcionales</a>
12:00	SO.2.5.5	Fernández	Santiago	<a href="#">Efecto del hidrógeno gaseoso en propiedades mecánicas y fractomecánicas de un acero para ductos</a>
12:15	SO.2.5.6	Bergant	Marcos	<a href="#">TENACIDAD A LA FRACTURA DE MATERIALES ESTRUCTURALES DE RECIPIENTES DE PRESIÓN Y SU CORRELACIÓN CON EL ENSAYO DE CHARPY</a>

### SO.2.6 Tópico 8 Aula Federman

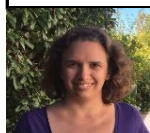
10:45	SO.2.6.1	Zelaya	Eugenia	<a href="#">Microanálisis de tierra de diatomeas adornadas con nanopartículas de óxido de hierro</a>
11:00				
11:15	SO.2.6.2	Maestre	Eugenia	<a href="#">ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN DE ZEOLITA Y POR LA TÉCNICA DE DESPOLIMERIZACIÓN-RECRISTALIZACIÓN.</a>
11:30	SO.2.6.3	Bruni	Yesica	<a href="#">Propiedades de cerámicos porosos basados en CaAl4O7 y CaZrO3</a>
11:45	SO.2.6.4	Ramírez Vinasco	Deisy	<a href="#">EVALUACIÓN DE PROPIEDADES MICROESTRUCTURALES Y TÓXICAS DEL DESECHO CENIZA VOLANTE EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA</a>

### 14:00 Aula Magna Pab.1 Semi Plenaria 3



Foresti	María Laura	<a href="#">NANOFIBRILLAS DE CELULOSA: ¿SECAR O NO SECAR?</a>
Grupo de Biotecnología y Materiales Biobasados - Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN) - FIUBA - CONICET, Argentina		

### 14:00 Aula 1403 Semi Plenaria 4



Angelomé	Paula C.	<a href="#">PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDOS MESOPOROSOS: UN PUNTO DE PARTIDA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES FUNCIONALES</a>
Gerencia Química e Instituto de Nanociencia y Nanotecnología, CAC, CNEA-CONICET. Argentina		

<b>SO.2.7 Tópico 4 Aula 1203</b>				
15:00	SO.2.7.1	Fossati	Ana	<a href="#">NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS: EXPERIENCIAS Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA REMOCIÓN DE ACEITE EN MEDIO FRACTURADO</a>
15:15				
15:30	SO.2.7.2	ARNAL	TOMAS	<a href="#">Comportamiento mecánico y reológico de compuestos auto-reforzados multifuncionales basados en poliamidas y nanotubos de carbono</a>
15:45	SO.2.7.3	BALDERRAMA	JUAN JOSE	<a href="#">AVANCES EN LA CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS HÍBRIDOS TIPO CARALL</a>
16:00	SO.2.7.4	Matta Palacios	Alicia	<a href="#">MATERIALES POROSOS SILÍCEOS FUNCIONALIZADOS CON NADES PARA LA CAPTURA DE CO2</a>
16:15	SO.2.7.5	Agudelo Jiménez	Isabel	<a href="#">MATERIALES COMPOSITE COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE Zn Y SU APLICACIÓN EN REACCIONES DE QUÍMICA FINA</a>

<b>SO.2.8 Tópico 6 Aula 1204</b>				
15:00	SO.2.8.1	Saavedra Olaya	Albert	<a href="#">Nanomateriales como principio activo en el desarrollo de químicos innovadores para el tratamiento de petróleo</a>
15:15				
15:30	SO.2.8.2	Villegas Dissett	Rodrigo	<a href="#">STUDY ON A DUAL RADIO FREQUENCY PLASMA ENHANCED PULSED LASER DEPOSITION OF TiO2 AND TION THIN FILMS.</a>
15:45	SO.2.8.3	Morrone	Josefina	<a href="#">MATERIALES HIDRÓFOBOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SENSORES ÓPTICOS</a>
16:00	SO.2.8.4	Roa Díaz	Simón	<a href="#">EXPLORING THE SERS-BASED MOLECULAR SENSING PERFORMANCE OF NANO-GAPPED AU NANOWIRES</a>
16:15	SO.2.8.5	Delfin	Francisco	<a href="#">Mejora de las propiedades de barrera de polímeros reciclables utilizando recubrimientos CVD y PVD</a>
16:30	SO.2.8.6	Ges Naranjo	Adrian	<a href="#">A PAMAM/MoS2-Ag NANOCOMPOSITE/CARBON ELECTRODE FOR LABEL-FREE ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ANTIBODIES AND OLIGONUCLEOTIDES</a>

<b>SO.2.9 Tópico 8 Aula 1205</b>				
15:00	SO.2.9.1	Gamba	Nadia	<a href="#">Li2ZrO3 DERIVED FROM ZIRCALOY WASTES: SYNTHESIS AND CO2 SORPTION/DESORPTION AT HIGH TEMPERATURE</a>
15:15				
15:30	SO.2.9.2	Orsetti	Nicolás	<a href="#">CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE LÁMINAS DELGADAS DE ZIRCONATO DE LITIO (Li2ZrO3)</a>
15:45	SO.2.9.3	Simón	Daiana	<a href="#">COMPONENTES CERÁMICOS POROSOS OBTENIDOS A PARTIR DE LA MANUFACTURA ADITIVA POR DLP DE POLÍMEROS PRECERÁMICOS</a>
16:00	SO.2.9.4	Contreras Cerón	Javiera	<a href="#">Diseño de Cermet SiC-Fe por sinterización convencional</a>

<b>SO.2.10 Tópico 9 Aula 1206</b>				
15:00	SO.2.10.1	Bruna Rivera	Héctor	<a href="#">Influencia del cobre y níquel sobre los mecanismos de corrosión en fundiciones grises de matriz ferrítica bajo ambientes marinos simulados</a>
15:15				
15:30	SO.2.10.2	Duffo	Gustavo	<a href="#">CORROSIÓN DEL REFUERZO EN EL HORMIGÓN ARMADO CARBONATADO. SIMULACIÓN EN LABORATORIO</a>
15:45	SO.2.10.3	Mandri	Alejo	<a href="#">EVOLUCIÓN DE LA RUGOSIDAD EN LA FATIGA DE CONTACTO EN ACERO SAE 4140 MODIFICADO SUPERFICIALMENTE</a>
16:00	SO.2.10.4	Quintana	Juan Pablo	<a href="#">ESTRUCTURA Y SU RELACIÓN CON LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE AISI 4140 RECUBIERTO CON TiCN1-X</a>
16:15	SO.2.10.5	Guzmán Méndez	Alexis	<a href="#">ESTUDIO DE DOS ACEROS UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE LIFTERS DE MOLINOS PARA MINERALES SULFURADOS DE COBRE</a>

<b>SO.2.11 Tópico 1 Aula 1207</b>				
15:00	SO.2.11.1	Pelaez	Pablo	<a href="#">Caracterización del estado de recepción de un acero SA 508 Gr. 3 Cl. 1</a>
15:15	SO.2.11.2	Marinelli	María	<a href="#">EFECTO DEL TREFILADO EN FRÍO SOBRE EL REFINAMIENTO DE MARTENSITA REVENIDA A MEDIA Y ALTA TEMPERATURA</a>
15:30	SO.2.11.3	Spinelli	José	<a href="#">Effect of laser surface remelting and Mg content on micromorphologies and hardness of Al-(3, 5, 10)Mg-0.1Sc alloys</a>
15:45	SO.2.11.4	Ramírez	Matías	<a href="#">Estudio estructural de los productos de la transformación de la austenita en aceros ferríticos-bainíticos aplicando perfiles térmicos de enfriamientos continuo</a>
16:00	SO.2.11.5	Malvasio	Bruno	<a href="#">Transformación martensítica bajo carga aplicada: trabajo de fricción y energía elástica acumulada</a>
16:15	SO.2.11.6	Castro	Geronimo	<a href="#">INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN EN LA EFICIENCIA DEL CICLO ELASTOCALÓRICO EN CuZnAl</a>
16:30	SO.2.11.7	Aguilar Ojeda	Adolfo	<a href="#">Separación de cobre-arsénico desde electrolitos de refinería mediante electrodiálisis</a>

<b>SO.2.12 Tópico 5 Aula Federman</b>				
15:00	Charla de Empresa <b>INSTRON</b>			
15:15				
15:30	SO.2.12.1	Vega Castillo	Jesús	<a href="#">CATALIZADORES TIPO RANEY Ni DE ALTA ÁREA SUPERFICIAL PARA LA REACCIÓN DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO EN ELECTRÓLISIS ALCALINA</a>
15:45	SO.2.12.2	Troncoso Aguilera	Loreto	<a href="#">SOFC's ALIMENTADAS CON AMONIACO: DESDE LA SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HASTA MEDIDAS DE POTENCIA ELÉCTRICA</a>
16:00	SO.2.12.3	Battaglia Gasparini	Juan	<a href="#">DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS DE Sr0.93(Ti0.3Fe0.6Ni0.05Co0.05)O3-δ PARA CELDAS SOFC</a>
16:15	SO.2.12.4	Para	Maria Laura	<a href="#">ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TEXTURALES DE DIFERENTES SÍLICES EN CÁTODOS DE BATERÍAS DE Li-S</a>
16:30	SO.2.12.5	Silva Molina	Daniela	<a href="#">ESTUDIO DE UNA ALEACIÓN DE ALTA ENTROPÍA COMO CATALIZADOR DE LA REDUCCIÓN DE N2 A NH3</a>