



Martes 6 - Presentaciones Orales

09:30 **Aula Magna Pab.1 Acto de Apertura**

09:50 **Aula Magna Pab.1 Homenaje a Aldo Crievich**

[Obituario por Diego G. Lamas; SEMBLANZAS DE ALDO CRAIEVICH, por Diego G. Lamas y Juan M. Sánchez,](#)

10:00 **Aula Magna Pab.1 Plenaria 1**



Moya

Sergio

[SMART HYBRID MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS](#)

Laboratio de nanotecnología de la materia blanda (soft matter nanotechnology), CIC biomaGUNE, España

SO.1.1 Tópico 1 Aula 1203

11:30	SO.1.1.1	Doldán Machado	Mayra	ACEROS CON ELEVADO CONTENIDO DE MANGANESO: RESPUESTA AL DESGASTE ABRASIVO
11:45				
12:00	SO.1.1.2	Muller	Sebastián	Análisis de hidruros en tubo de presión de Zr-2,5Nb mediante microscopía TEM
12:15	SO.1.1.3	Zelaya	Eugenia	Análisis de la transformación beta-6R en aleaciones con memoria de forma Cu-Al-Ni

SO.1.2 Tópico 3 Aula 1204

11:30	SO.1.2.1	Ceré	Silvia	BIOMATERIALES TEMPORARIOS BASE MAGNESIO: EN LA BÚSQUDA DE LA DEGRADACION Y LA OSEOINTEGRACION
11:45				
12:00	SO.1.2.2	Alonso	Marcelo	NUEVAS APLICACIONES EN ORTOPEDIA DEL NITI PSEUDOELÁSTICO
12:15	SO.1.2.3	Aguilar Reyes	Ena	BIOACTIVIDAD DE ESPUMAS DE TiC/BIOGLASS 45S5 PARA APLICACIONES EN RESTAURACIÓN DE TEJIDO ÓSEO

SO.1.3 Tópico 6 Aula 1205


11:30	SO.1.3.1	Lamas	Diego	EQUIPAMIENTO PARA DISPERSIÓN DE RAYOS X A BAJO ÁNGULO, ULTRA BAJO ÁNGULO Y ÁNGULO INTERMEDIO (SAXS/USAXS/WAXS) DEL LABORATORIO DE CRISTALOGRAFÍA APLICADA DEL ITECA, UNSAM-CONICET
11:45				
12:00	SO.1.3.2	Pascual	Julián	Síntesis de TiO₂ mesoporoso dopado con CuxO para conversión fotocatalítica de CO₂ en reactores impresos
12:15	SO.1.3.3	Rodríguez-Gómez	Arturo	SÍNTESIS DE ÓXIDOS CONDUCTIVOS TRANSPARENTES TIPO P BASADOS EN ÓXIDOS DE COBRE(I) Y COBRE(II)


SO.1.4 Tópico 9 Aula 1206

11:30	SO.1.4.1	Duffo	Gustavo	INFLUENCIA DE LA CORRIENTE LÍMITE DE OXÍGENO SOBRE LA CORROSIÓN DEL ACERO EN EL HORMIGÓN ARMADO
11:45	SO.1.4.2	Delfin	Francisco	Recubrimientos DLC depositados sobre acero AISI 4140 para mejorar su resistencia al desgaste deslizante y abrasivo
12:00	SO.1.4.3	Bur	Emmanuel	Evaluación de la resistencia al desgaste abrasivo y a la corrosión de fundiciones de alto cromo tratadas térmicamente
12:15	SO.1.4.4	Sommadossi	Silvana	CARACTERIZACIÓN DE SOLDADURAS TLPB DE INCONEL-718 Y SU COMPORTAMIENTO EN UN MEDIO AGRESIVO

SO.1.5 Tópico 5 Aula 1207				
11:30	SO.1.5.1	Jerez	Florencia	SUPERCAPACITORES SIMÉTRICOS DE CARBÓN ACTIVADO DERIVADO DEL RESIDUO DE YERBA MATE
11:45	SO.1.5.2	Reinoso	Deborath	DISEÑO RACIONAL ELECTROLITOS HÍDRIDOS ESTABLES PARA SU APLICACIÓN EN BATERIA DE LI
12:00	SO.1.5.3	Magalhães e Silva	Gabriel	PEROVSKITA Sr_{0.66}(La_{0.33})Mn_{0.66}(Cr_{0.33})O_{3±σ} CANDIDATA A ÁNODO Y/O CÁTODO DE CELDA COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO
12:15	SO.1.5.4	Gregorutti	Ricardo	GRAFITO AERO-EUTÉCTICO COMO ÁNODO DE BATERÍAS LI-ION

SO.1.6 Tópico 12 Aula Federman				
11:30	SO.1.6.1	MONSALVE GONZALEZ	Alberto	ANÁLISIS DE UNA VIGA DE EDIFICIO PATRIMONIAL
11:45				
12:00	SO.1.6.3	Pichipil Huircapan	Marcela	ENSEÑANZA Y ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO EN METALURGIA (GRUPO DE ARQUEOMETALURGIA)
12:15	SO.1.6.2	Vacca Amado	Marcio	Vinculación de la Cuchillería Artesanal Uruguaya en la enseñanza de grado.

14:00 Aula Magna Pab.1 Semi Plenaria 1			
	Rodriguez	Exequiel	Nuevos materiales compuestos reforzados con fibras de carbono aplicados al almacenamiento de hidrógeno
	Grupo de Materiales Compuestos Estructurales, INTEMA - Conicet/UNMDP, Argentina		

14:00 Aula 1403 Semi Plenaria 2			
	Marques do Souza	Narciso	X-rays on materials and metallurgy at Sirius, the new Brazilian Synchrotron source
	Head of Division for Condensed Matter and Materials Science, Brazilian Synchrotron Light Laboratory - LNLS/CNPEM, Brasil		

SO.1.7 Tópico 11 Aula 1203				
15:00	SO.1.7.1	Soul	Hugo	RE-DISEÑO DE COMPONENTE SATELITAL MEDIANTE ESTRATEGIAS DE OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA
15:15				
15:30	SO.1.7.2	SANZI	HECTOR	SIMULACIÓN DE ENSAYO MECÁNICO SOBRE IMPLANTES DE OSTEOSINTESIS METÁLICOS MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
15:45	SO.1.7.3	Steimbregger	Ceferino	ANÁLISIS NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO TERMOMECAÁNICO DE UNA CHIMENEA DE VENTEO DE GAS
16:00	SO.1.7.4	Retamal Lecaros	Jose	SIMULACIÓN MOLECULAR APLICADA EN COLECTORES ANIÓNICOS/CATIÓNICOS PARA MINERAL DE LITIO
16:15	SO.1.7.5	Méndez Opazo	Julio	ANÁLISIS EXPERIMENTAL, AJUSTE Y MODELADO DEL CRITERIO DE FLUENCIA CPB-06 EN CHAPAS DE COBRE C11000

SO.1.8 Tópico 2 Aula 1204				
15:00	SO.1.8.1	ALLENDE SECO	Rodrigo	Sobre la Influencia de la Vibración Mecánica en la Solidificación del Acero Fe-1C-12Mn-2Cr
15:15				
15:30	SO.1.8.2	Riva	Boris	TOMOGRAFÍA COMPUTADA APLICADA A ESTUDIOS DE POROSIDAD EN UNA COMPONENTE DE Al-Si INYECTADO
15:45	SO.1.8.3	Pinzón Retrepo	Juan	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE METALES POROSOS, CON PORO EN FORMA CÚBICA

16:00	SO.1.8.4	Sommadosi	Silvana	ANÁLISIS DE LA MICROESTRUCTURA DE UNIONES TLPB EN ALEACIONES BASE Ti
16:15	SO.1.8.5	González	Juan	MACROESTRUCTURA DE SOLIDIFICACIÓN EN FUNDICIONES DE HIERRO CON INOCULACIÓN "IN MOLD"

SO.1.9 Tópico 5 Aula 1205

15:00	SO.1.9.1	Daverio	Nicolás	PROYECTO LEMI LABORATORIO PARA ESTUDIO DE MATERIALES IRRADIADOS
15:15				
15:30	SO.1.9.2	Agudosi	Elochukwu	ZINC PHOSPHATE NANOCRYSTALS AS ELECTRODE MATERIAL FOR AQUEOUS ZINC-ION BATTERIES
15:45	SO.1.9.3	Constanzo Vivanco	Diego	Efecto de la temperatura de sinterización en estructuras metálicas porosas utilizadas en SOFCs
16:00	SO.1.9.4	Cruz Villegas	Liz	MÉTODOS DE MEDICIÓN DE HIDRÓGENO EN ZRY-4 DE CANALES REFRIGERANTES DE ATUCHA I CORROIDOS EN 0.3 M LIOH
16:15	SO.1.9.5	Sepúlveda Ferrer	Ranier	DESARROLLO DE PIEZAS METÁLICAS POR IMPRESIÓN 3D PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE

SO.1.10 Tópico 7 Aula 1206

15:00	SO.1.10.1	Cabrera	Pablo	DESEMPEÑO TERMICO DE PAVIMENTOS MODIFICADOS CON DIFERENTES PIGMENTOS
15:15				
15:30	SO.1.10.2	Jurado	Julián	ANÁLISIS NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE HORMIGONES RECICLADOS MEDIANTE UN MODELO DE CAMPO DE FASE
15:45	SO.1.10.3	Hermosilla Rojas	Carlos	MODELOS DE HIDROCICLÓN: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE CEMENTOS VERDES EN BASE A RELAVES DE ESCORIA DE COBRE
16:00	SO.1.10.4	Schiappacasse Hurtado	Michela	Exploring the Mechanical and Durability Properties of Pig Hair Reinforced Concrete
16:15	SO.1.10.5	Zapata Ferrero	Ignacio	ASFALTOS MODIFICADOS CON POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO FRENTE DIFERENTES CONDICIONES DE ENVEJECIMIENTO

SO.1.11 Tópico 9 Aula 1207

15:00	SO.1.11.1	Valdez	Martin	Desafíos para materiales tubulares en operaciones de Transporte, Captura, y Almacenamiento de CO2 (CCUS)
15:15				
15:30	SO.1.11.2	Gomez	Enzo	MONITOREO DE CORROSION DE ARMADURAS EN HRF: IMPACTO DE FIBRAS DE ACERO SOBRE TECNICAS ELECTROQUIMICAS.
15:45	SO.1.11.3	Ohanian	Mauricio	FALLOS MASIVOS DE CALENTADORES DE AGUA EN URUGUAY: ANÁLISIS DE CAUSAS
16:00	SO.1.11.4	Alvarez	Matias	Efecto de los dopantes en el comportamiento tribológico de recubrimientos DLC sobre Ti6Al4V mediante PA-CVD
16:15	SO.1.11.5	Farina	Silvia	DEARROLLO DE UNA CELDA ELECTROQUÍMICA GELIFICADA PARA EL ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DE MONUMENTOS METÁLICOS

SO.1.12 Tópico 4 Aula Federman

15:00	Charla de Empresa MICROSCOPY			
15:15				
15:30	SO.1.12.1	Jara	Denisse	FERROGELES DE pNIPAM/ALGINATO COMO NANOSISTEMAS PARA LA LIBERACIÓN TERMORRESPONSIVA DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS BAJO CAMPOS MAGNÉTICOS ALTERNOS
15:45	SO.1.12.2	Ramirez Borrero	Carlos	EFECTO DEL TRATAMIENTO CON HIDRÓXIDO DE SODIO EN COMPUESTOS DE ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA) Y FIBRAS NATURALES
16:00	SO.1.12.3	Ramírez Vinasco	Deisy	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPÓSITOS Cu CON RELLENO DE CENIZA VOLANTE DESECHO DE LA INDUSTRIA TERMOELÉCTRICA
16:15	SO.1.12.4	Dueña Rodríguez	Gleydis	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EMPLEANDO FERROALEACIONES Y CARBON ACTIVADO