



MODALIDADES DE PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

El Comité Organizador del 16° SAM-CONAMET 2016 tiene el agrado de informar las modalidades seleccionadas para la presentación de los trabajos en el **Congreso** y **Simposio**

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN CONGRESO

ID envío	Modalidad	T01. Metalurgia extractiva y de elaboración
2738	oral	MÉTODOS BIOLÓGICOS EN LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES MINEROS
2773	oral	Aspectos de la Formación de Polvo Volátil en la Industria del Cobre Primario
2921	oral	LIXIVIACIÓN DE COBALTO Y LITIO DE BATERÍAS DE CELULARES EN DESUSO
2998	oral	ESTUDIO DE LA DISOLUCIÓN DE PLATA METÁLICA CON EL SISTEMA MEA-NH3-Cu
3115	oral	EVALUACION DE LA RESISTENCIA A LA CORROSION DE UN ACERO INOXIDABLE AISI 316 CON ADICION DE CARBURO DE TITANIO. VIA HORNO DE INDUCCION - PULVIMETALURGIA
3123	oral	LIXIVIACIÓN DE MoS2 CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN UN MEDIO ÁCIDO
3124	oral	DISOLUCION DE MoO3 EN MEDIO ALCALINO CON KOH
3125	oral	LIXIVIACIÓN AMONIAL DE CUPRITA CON NH4OH
3127	oral	REMOCIÓN DE COBALTO DESDE SOLUCIONES DILUIDAS CON ESFERAS DE
3128	poster	CINÉTICA DE TOSTACIÓN NEUTRA DE MOLIBDITA A TEMPERATURAS ELEVADAS
3129	oral	LIXIVIACIÓN DE ESCORIAS OXÍDICAS EN AMBIENTE AMONIAL
3148	oral	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ORO MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS
3300	oral	RECUPERACIÓN DE ORO Y PLATINO EN EL MARCO DE MINERÍA RESPONSABLE EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCA, COLOMBIA
3337	poster	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DISOLUCIÓN DEL LiCoO2 CON Y SIN LA PRESENCIA DE UN AGENTE REDUCTOR
3344	poster	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE UN CONCENTRADO DE ORO
3362	oral	ANALISIS UNIVARIABLE DE LA EXTRACCION DE Li Y Co DEL LiCoO2 EMPLEANDO DIFERENTES AGENTES LIXIVIANES
3480	poster	RECUPERACIÓN DE PIRITA Y MAGNETITA DE RELAVES DE COBRE
3484	oral	CONCENTRACIÓN DE MINERAL DE ORO MEDIANTE CONCENTRACIÓN GRAVITACIONAL CENTRÍFUGA Y FLOTACIÓN
3495	oral	ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN DE UN MINERAL DE BARITINA DE LA REGIÓN DE ATACAMA, CHILE

3585	oral	EVALUCACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO, CINÉTICO E MICROESTRUCUTAL DE PELOTAS DE POLVOS DE ACERIA ELÉCTRICA PARA EL RECICLAJE DE ZINC EN EL PROCESO WAEELZ.
4414	oral	OBTENCIÓN DE RENIO A PARTIR DE METODOS PIROMETALURGICOS
4415	oral	PRECIPITACION DE URANIO A PARTIR DE LICORES ALCALINOS
4416	poster	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LA DISOLUCIÓN DE LOS BARROS RESIDUALES DE LAS INDUSTRIAS BORATERAS CON SOLUCIONES DE GLICERINA
4417	poster	RECUPERACIÓN DEL ÁCIDO BÓRICO DE BARROS RESIDUALES DE INDUSTRIAS BORATERAS UTILIZANDO GLICERINA – CARACTERIZACIÓN
T02. Fundición, solidificación y soldadura		
2780	oral	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS BASADAS EN ZINC CON POROS INTERCONECTADOS
2788	oral	Análisis comparativo entre el método predictivo y la medición magnética en la determinación de ferrita delta para aceros inoxidable austeníticos
2829	oral	ESTUDIO DE LA SOLDADURA DE PUNTO POR FRICCIÓN EN LA INDUSTRIA NAVAL
2849	oral	ESTUDIO DEL EFECTO DE INOCULANTES EN LA MACRO Y MICRO ESTRUCTURA DE PIEZAS DE FUNDICIÓN NODULAR
2854	oral	CARACTERIZACIÓN DE ACEROS COLADOS DE ALTO SILICIO Y MEDIO CARBONO
2855	oral	APLICACIÓN DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO ALTERNATIVO SOBRE METAL DE SOLDADURA 9Cr PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A ALTAS TEMPERATURAS
2856	oral	EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL IN-SITU Y PROPIEDADES MECÁNICAS A ALTA TEMPERATURA DE DEPÓSITOS DE SOLDADURA 9Cr CON DIFERENTES CONTENIDOS DE B
2907	oral	CORROSIÓN EN RECARGUES SUPER DÚPLEX
2915	poster	INVESTIGACIÓN DE LA TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL Y DEL CRECIMIENTO EQUIAXIAL EN ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO
3006	oral	EFECTO DE LOS PARÁMETROS DE SOLDADURA EN MALLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS
3039	poster	OBSERVACION DEL ORIGEN DE FISURA EN MOLDES CERAMICOS DE FUNDICIÓN DE PRECISIÓN, MEDIANTE EL EMPLEO DE EMISIÓN ACÚSTICA
3052	oral	ENTENDIENDO LA MODIFICACIÓN EUTÉCTICA DE ALEACIONES DE ALUMINIO-SILICIO
3078	oral	ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE UN CORDÓN DE SOLDADURA DE UN ACERO P91 MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
3082	oral	EFECTO DEL ARCO PULSADO EN DEPOSITOS CON CONSUMIBLES DE ACEROS INOXIDABLES DUPLEX AVANZADOS
3105	poster	EFECTO DEL TIEMPO DE SUPERPULSO DE SOLDADURA SOBRE LA EVOLUCION MICROESTRUCTURAL DE UN ACERO DE BAJO CARBONO
3106	oral	COMPORTAMIENTO AL DESGASTE ABRASIVO DE RECUBRIMIENTOS MULTICOMPONENTES Fe-(Mo, W, Cr, Nb)-(C-B) NANOESTRUCTURADOS
3169	poster	SOLDADURA GMAW-BRAZING DE ACERO DP 1000
3181	oral	UNIONES MEDIANTE TLPB EN INCONEL 718: CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR
3351	poster	INFLUENCIA DEL Cu Y DEL Mn EN LA FRACCIÓN DE GRAFITO, EN EL CONTEO Y EN LA DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑOS DE LOS ESFEROIDES DE GRAFITO EN LAS FUNDICIONES ESFEROIDALES

3526	poster	SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES Sn + Cu6Sn5
3527	poster	SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL DE ALEACIONES HIPER-EUTECTICAS Sn-Cu
3549	oral	CAMBIOS MICROESTRUCTURALES Y TEXTURA CRISTALOGRAFICA DE Zr ₄ RECRISTALIZADO EN LA ZONA AFECTADA POR EL CALOR DE SOLDADURAS POR FUSION
3575	poster	INFLUENCIA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA SOBRE LOS ESFUERZOS RESIDUALES DE LA UNION D ISIMIL: ACERO INOXIDABLE DUPLEX/ACERO AL CARBONO DE ALTA RESISTENCIA
2937	poster	SOLDADURA POR FRICCIÓN AGITACIÓN - FSW PARA UNIR A TRASLAPE PLANCHAS DE ALUMINIO 6061 CON DIFERENTES ALEACIONES

ID envio	Modalidad	T03. Pulvimetalurgia
2747	oral	EVALUACIÓN INICIAL BASADA EN UNA REVISIÓN LITERARIA DE MÉTODOS SEMIDIRECTOS DE LA RECUPERACIÓN DE CARBUROS CEMENTADOS
2781	oral	ESPUMAS DE COBRE OBTENIDAS MEDIANTE PROCESOS DE DISOLUCION SINTERIZACION
2828	poster	FABRICACIÓN DE ESPUMAS DE COBRE POR PULVIMETALURGIA
2905	oral	ESPUMA ULTRALIVIANA DE Mg A PARTIR DE VIRUTA REICLADA
2975	oral	ALQUITRÁN DE HULLA COMO AGENTE AGLUTINANTE Y REDUCTOR DE FINOS DE GOETHITA Y RESIDUOS SIDERÚRGICOS EN LA FORMULACIÓN DE PRE-REDUCIDOS DE HIERRO
2988	oral	EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO A356 CON Y SIN REFORZAMIENTO DE SiC SOMETIDA A MOLIENDA MECÁNICA
3103	oral	NUEVA TECNOLOGIA DE MULTICAMARA CON MULTIPLICADORES DE PRESIÓN PARA HACER SINTERIZADOS A ULTRA ALTA PRESION ISOSTATICA
3116	oral	EFFECTO DE LA TEMPERATURA FRENTE AL DESGASTE EN MMC SINTERIZADOS MEDIANTE DESCARGA LUMINISCENTE ANORMAL (PLASMA)
3235	poster	CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ODS CONFORMADOS MEDIANTE COMPRESION EN CALIENTE
3586	oral	DISEÑO DE GRADIENTES DE CARBUROS CEMENTADOS CON MATRIZ HIERRO-NIQUEL-COBALTO

ID envio	Modalidad	T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas
2746	poster	INFLUENCIA DEL TIEMPO DE REVENIDO A 780 °C SOBRE LA RESISTENCIA AL CREEP DEL ACERO ASTM A335 P91
2765	oral	INFLUENCIA EN LAS TRANSFORMACIONES DE FASE Y EL DESAJUSTE DE RED MATRIZ/PRECIPITADO AL ADICIONAR Ti EN LA SUPERALEACIÓN 76Fe-12Al-12V
2785	poster	VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES AL CREEP DE ACEROS SOMETIDOS A FATIGA TÉRMICA
2793	oral	Barras de acero para refuerzo de hormigón: mecanismos de endurecimiento y performance en uso
2816	oral	SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LA DEFORMACIÓN Y LA RESISTENCIA ELÉCTRICA EN LA TRANSFORMACIÓN MARTENSÍTICA INDUCIDA POR TENSIONES EN MATERIALES CON MEMORIA DE FORMA
2837	oral	LEAD BASE ANODES FOR COPPER ELECTROWINNING WITH IMPROVED MECHANICAL AND ANTICORROSION PROPERTIES

2847	oral	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS POR EL MÉTODO INVERSO EN ENSAYOS SPT
2848	poster	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE NANOESTRUCTURAS MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA
2857	poster	LOS EFECTOS DE LOS MÉTODOS DE PRODUCCIÓN EN LA MICROESTRUCTURA Y EN LAS PROPIEDADES DE UNA ALEACIÓN BIFÁSICA Cu Zn
2860	poster	SIMULACION COMPUTACIONAL DE UN ENSAYO ERICHSEN APLICADO A UNA CHAPA DE MATERIAL DC06
2878	poster	ESTUDIO CON EBSD DE LOS GRADIENTES DE ORIENTACIÓN EN LOS BORDES DE GRANO DE UNA LÁMINA DE ACERO AKDQ SOMETIDA A DISTINTOS CAMINOS DE DEFORMACIÓN
2888	oral	PÉRDIDA DE DUCTILIDAD EN ACERO COMERCIAL TIPO HADFIELD POR FORMACIÓN DE PERLITA
2918	poster	ACERO HP: TERMOFLUENCIA Y MICROESTRUCTURA
2943	poster	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE 304L MEDIANTE ENSAYOS SPT
2944	poster	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALUMINIO AA6061 MEDIANTE ENSAYOS SPT
3023	oral	DEVELOPMENT AND TESTING OF ALUMINUM ALLOY USED IN COMMERCIAL CARS IN MEXICO, ADDING NIOBIUM TO MODIFY MECHANICAL PROPERTIES
3027	oral	ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS LOCALES DE UNIONES SOLDADAS POR FRICCIÓN AGITACIÓN (FSW) EN AA6061-T6 MEDIANTE SMALL PUNCH TEST(SPT)
3108	poster	EFEECTO DEL INGRESO DE HIDRÓGENO EN ACEROS INOXIDABLES - AB INITIO
3146	poster	ESTABILIDAD TÉRMICA DE ALEACIONES DE MAGNESIO PROCESADAS POR FRICCIÓN-AGITACIÓN (FSP)
3171	oral	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
3184	poster	BINDING ENERGY BETWEEN DISLOCATIONS AND PINNING POINTS IN FE-BASED ALLOYS
3186	poster	ESTUDIO SOBRE LA FRAGILIDAD POR REVENIDO DE UNA ETAPA EN ACEROS AL
3219	oral	CARACTERIZACIÓN DE RESORTES ESTABILIZADORES PARA COLCHONES. VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE ENSAYO.
3225	oral	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA DEFORMACIÓN EN CALIENTE SOBRE LA ALEACION DE ALUMINIO AA2195 A PARTIR DE DIFERENTES MICROESTRUCTURAS DE BASE
3361	poster	CAMBIOS MICROESTRUCTURALES EN UN ACERO AUSTENITICO INDUCIDOS POR EL PROCESO DE IMPACTOS LÁSER (LSP)
3416	oral	DEVELOPMENT OF THIRD GENERATION ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS (AHSS) VIA ULTRAFAST HEATING
3482	poster	COMPROBACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE RESULTADOS DE UN EQUIPO DE ENSAYOS SIMULTÁNEOS DE TERMOFLUENCIA
3485	poster	INSPECCIÓN ACÚSTICA RESONANTE PARA LA EVALUACIÓN DE TRANSFORMACIONES INDUCIDAS POR PLASTICIDAD EN AISI 304
3570	oral	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF PM ALUMINUM COMPOSITES BY SMALL PUNCH TEST
3587	oral	CARACTERIZACION MECÁNICA DE UN MMC EXTRUIDO DE Al-4.5Cu0.5Mg REFORZADO CON FIBRAS SAFFIL MEDIANTE SMALL PUNCH TEST

3593	oral	MECANISMO DE ENDURECIMIENTO EN ACEROS DE FASE DUAL: EL ROL DE LAS DISLOCACIONES GEOMÉTRICAMENTE NECESARIAS
T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase		
2778	poster	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE SINTERIZADO DE POLVOS NANOESTRUCTURADOS DE CeO ₂ Y Ce _{0.9} Zr _{0.1} O ₂
2784	poster	VARIACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA EN FUNCIÓN DEL CAMBIO EN EL TRATAMIENTO TERMICO EN ALEACIONES DE ALUMINIO AA2195
2806	oral	DETERMINACIÓN DE FASES ESTABLES Y METAESTABLES EN Cu-24%atAl MEDIANTE RAYOS X Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
2869	poster	RELACIÓN ENTRE MICROSEGREGACIÓN Y CINÉTICA DE REACCIÓN EN EL AUSTEMPERADO DE ACEROS COLADOS DE ALTO SILICIO
2870	oral	FUNDICIONES ESFEROIDALES ADI-DUAL PHASE: ESTUDIO DE LA TRANSFORMACIÓN AUSTENITA ? FERRITA DENTRO DEL INTERVALO INTERCRÁÍTICO ?-?-grafito DEL DIAGRAMA Fe-C-Si.
2901	poster	EVALUACIÓN DE LAS RELACIONES DE ORIENTACIÓN CRYSTALLOGRÁFICAS ENTRE FASE MADRE FCC Y FASE PRODUCTO BCC EN ALEACIÓN Fe-Mn-Al-Ni CON MEMORIA DE FORMA
2932	poster	Influence of defects on the irreversible phase transition in the Fe-Pd doped with Co and Mn
2961	poster	Estudio cinético-termodinámico de la formación de Óxidos utilizados en aplicaciones ambientales y energéticas
2971	oral	Sn DIFFUSION IN alpha-Zr AND THE Sn-Zr PHASE DIAGRAM
2972	poster	EVOLUCIÓN TÉRMICA, NANO Y MICROESTRUCTURAL DE COMPOSITES Ce*O ₂ -NiO PARA APLICACIONES DUALES: ENERGÉTICAS Y AMBIENTALES
2990	oral	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE POR MICROSCOPIA FOTOTÉRMICA
2995	poster	EFEECTO DEL TRATAMIENTO SUB-CERO EN LA MICROESTRUCTURA Y DUREZA DE FUNDICIONES BLANCAS ALTO CROMO
2997	poster	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL DURANTE EL AUSTENIZADO DE UN ACERO ASTM A335 P91
3002	poster	DESDOBLAMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN MARTENSITICA EN UN ACERO F82H DE ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA REDUCIDA
3033	oral	Obtención y caracterización de aceros TRIP
3037	poster	DIAGRAMA DE FASES EXPERIMENTAL Fe-Sn-Zr. NUEVOS RESULTADOS DEL CORTE ISOTÉRMICO DE 800 Â°C.
3049	oral	Influencia de la velocidad de calentamiento a la austenita en ciclos térmicos de aceros de alta temperatura para reactores nucleares avanzados
3062	poster	OBTENCION Y CARACTERIZACION DEL MATERIAL DE PARTIDA PARA EVALUAR EL EFECTO DEL NI EN LA RESISTENCIA A LA CORROSION EN MEDIOS AGRIOS DE ACEROS DE BAJA ALEACION
3069	oral	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO TERMICO DE ALEACION INOXIDABLE SUPERAUSTENITICA Y SUS EFECTOS EN LA TEMPERATURA CRITICA DE PICADO
3074	oral	EVALUACIÓN DEL USO DE ACETILENO COMO FUENTE DE CARBONO EN LA CARBURIZACIÓN DE ACEROS
3095	poster	ESTUDIO EN ENFRIAMIENTO CONTINUO DEL ACERO MARTENSÍTICO-FERRÁÍTICO DE ACTIVACIÓN REDUCIDA F82H

3101	oral	CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPIA ELECTRONICA DE TRANSMISIÓN DE METEORITO DE TIPO MIXTO
3158	oral	ESTABILIDAD DE LA AUSTENITA RETENIDA BAJO CONDICIONES DE DEFORMACIÓN EN ACEROS MULTIFÁSICOS CON BAINITA NANOESTRUCTURADA
3162	poster	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA LAMINACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN CON MEMORIA DE FORMA Fe17.0Mn13.5Cr0.04
3167	oral	SUSTITUCIÓN DE ANIONES H- Y F-: ESTUDIO DE SOLUCIONES SÓLIDAS Mg-H-F
3190	poster	EVOLUTION OF MAGNETIC RESPONSE AS A FUNCTION OF ANNEALING TEMPERATURE IN FE-BASED ALLOYS
3207	poster	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS CON MEMORIA DE FORMA DE Ni-Ti OBTENIDAS MEDIANTE MAGNETRÓN SPUTTERING.
3233	poster	FASES METAESTABLES CON ESTRUCTURA BCC EN EL SISTEMA Mg-Nb
3299	poster	ALAMBRES DE NITI SOMETIDOS A CICLADOS DE AMPLITUD VARIABLE. EFECTO DEL ORDEN DEL CICLADO EN LAS PROPIEDADES FUNCIONALES FINALES
3315	poster	STUDY OF THE MARTENSITIC TRANSITION IN Ni-Mn-Sn-Ti FERROMAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOYS
3334	oral	Determinación de los parámetros de austenización intercrítica para el desarrollo de aceros multifásicos mediante análisis dilatométrico
3358	poster	CORRELACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS VERSUS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN ACERO 1018
3366	poster	EVOLUCION MICROESTRUCTURAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS DE UNA ALEACION 35Ni-25Cr-Nb
3469	oral	DESARROLLO DE ACEROS FUNDIDOS PARA SER TRATADOS TÉRMICAMENTE MEDIANTE CARBO-AUSTEMPERADO
3542	Poster	ESTUDIO DEL EQUILIBRIO DE LA FASE DE LA ESPINELA ZnCr2O4 SINTETIZADA A PARTIR DEL MÉTODO DE COMBUSTIÓN EN SOLUCIÓN
3556	oral	Estudio de relación entre microestructura y textura cristalográfica final en transformación de fase $\beta \rightarrow \alpha$ en Zry-4
3567	poster	EFECTO DE LA COMPOSICIÓN EN TRANSICIONES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS EN ALEACIONES DE Fe-Mn-Cr
T06. Corrosión, protecciones y electroquímica		
2743	poster	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE ALEACIONES Zn-Cu EN MEDIO ALCALINO LIBRE DE CIANUROS
2759	oral	SIMULACIÓN DE UN REACTOR DE ELECTROLIXIVIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN SELECTIVA DE E-WASTE
2763	poster	DEPÓSITOS ELECTROLITICOS COMPUESTOS: INFLUENCIA DE LA ADSORCIÓN DE LA ESPECIE ELECTROACTIVA SOBRE LAS PARTÍCULAS
2775	poster	CORROSIÓN ATMOSFÉRICA ACELERADA EN UNA FUNDICIÓN GRIS ASTM A48.
2796	oral	MÉTODOS DE MONITOREO DE LA CORROSIÓN DEL REFUERZO DE HORMIGÓN EN FORMULACIONES PARA APLICACIONES NUCLEARES
2803	oral	CORROSIÓN LOCALIZADA DE ALEACIONES BASE NÍQUEL UTILIZADAS EN GENERADORES DE VAPOR DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA
2804	poster	Influencia del Manganeso y del Niquel en Películas Pasivas de Aceros Inoxidables Solidificados Unidireccionalmente

2805	oral	CORROSIÓN POR PICADO DE ALEACIONES BASE NIQUEL PARA CONSTRUCCIÓN DE TUBOS DE GENERADORES DE VAPOR EN SOLUCIONES CONTENIENDO IONES CLORURO Y TIOSULFATO
2824	oral	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN BAJO TENSIÓN DE COBRE EN MEDIOS CONTENIENDO CLORURO, SULFATO Y BICARBONATO
2838	poster	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE BIOVIDRIO SOBRE LA ALEACIÓN DE Mg AZ31
2868	poster	ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE DENDRITAS DE Cu EN ELECTROLITO ALCALINO LIBRE DE CIANUROS
2875	oral	ANÁLISIS DE LA CORROSIÓN DE UNIONES POR SOLDADURA FUERTE DE COMPÓSITOS MATRIZ DE COBRE
2884	oral	COMPARACION DE LA SUCEPTIBILIDAD AL PICADO Y LAS PROPIEDADES SEMICONDUCTORAS DE PELICULAS PASIVAS SOBRE ACERO DE CONSTRUCCIÓN. EFECTO DE IONES FOSFATO
2889	oral	CINÉTICA DE LA REPASIVACIÓN POR ENFRIAMIENTO DE LA CORROSIÓN EN RENDIJAS DE ALEACIONES Ni-Cr-Mo
2893	poster	EFFECTO DEL CONFORMADO EN FRÍO SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE CU
2923	poster	RESISTENCIA A LA CORROSION DE ACERO AL CARBONO COMERCIAL EN BIOETANOL PRODUCIDO EN LA PROVINCIA DE MISIONES
2934	poster	EFFECTO DE LA COMPOSICIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSION DE ACEROS INOXIDABLES
2935	poster	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES Al-Cu EN BIODIESEL
2950	oral	SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSION DE ACEROS RECUBIERTOS DE OXIDO DE TITANIO PARA SU UTILIZACION COMO BIOMATERIALES
2982	poster	Efecto de la temperatura sobre el comportamiento inhibitor de la corrosión de 3a,6a-difeniltetrahydro-1H-imidazo[4,5-c][1,2,5]tiadiazol-5(3H)-tiona 2,2-
2991	poster	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN ASTM F-745 A 37°C Y 42°C
3041	poster	FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS DE POLIPIRROL SOBRE NITINOL A PARTIR DE SOLUCIONES DE ÁCIDO SULFOSUCCINICO
3070	poster	COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE UNIONES SOLDADAS POR FRICCIÓN-AGITACIÓN DE AA7075-T651: EVALUACIÓN GALVÁNICA
3077	poster	EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE RECRISTALIZACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE CU
3084	oral	INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO ASTM A192 EN SOLUCIÓN DE ÁCIDO CLORHÍDRICO POR EL MUCÍLAGO DE LINAZA
3086	oral	EFFECTO DE DISTINTOS AGENTES COMPLEJANTES NO-TÓXICOS EN LA ELECTRODEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co
3087	oral	EFFECTO DEL pH EN EL ELECTRODÉPOSITO DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co
3088	oral	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE ESPECIES ELECTROACTIVAS EN LA MORFOLOGÍA, COMPOSICIÓN QUÍMICA Y COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE RECUBRIMIENTOS Pb-Co OBTENIDOS POR ELECTRODÉPOSITO
3138	poster	ESTUDIO DE Plumbago auriculata COMO INHIBIDOR NATURAL DE LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO 1018 EN H2SO4
3139	poster	EFFECTO SINÉRGICO DE MEDICAGO SATIVA Y YODURO DE POTASIO EN LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBON 1018 EN MEDIO ÁCIDO

3141	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE POLIPIRROL DOPADOS CON HEPARINA
3153	poster	ANODIZACIÓN DE LA ALEACIÓN AZ91D EN SOLUCIONES DE MOLIBDATO PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA
3180	poster	CORROSIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA ALEACIÓN (HSLA) EN UN MEDIO DE LLUVIA ACIDA.
3189	poster	ANÁLISIS DE LA RELACIÓN OXIDANTE/COMBUSTIBLE EN LA SÍNTESIS DE LiCoO_2 POR SCS
3196	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE α -TANATO DE
3201	oral	Extracto de <i>acacia negra</i> como inhibidor de la corrosión del acero SAE
3202	poster	CARACTERIZACION DE LA CORROSION ELECTROQUIMICA DE ALUMINUROS DE NIQUEL EN LLUVIA ACIDA
3211	poster	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE RECUBRIMIENTOS CERIO-MOLIBDATO SOBRE MATERIALES METALICOS BIODEGRADABLES.
3216	poster	GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE CERIO MODIFICADOS CON PELICULAS DE POLIPIRROL SOBRE ALEACIONES DE MAGNESIO PARA APLICACIONES
3354	oral	RELATIONSHIP BETWEEN CHEMICAL COMPOSITION AND CORROSION RESISTENCE OF MAGNESIUM ALLOYS
3368	poster	STUDY OF TITANIUM DIOXIDE INCORPORATED PAINT AS MARINE ANTIFOULING
3433	oral	EVOLUCION TEMPORAL DE LA CORROSION DEL ACERO AL CARBONO BAJO DIFERENTES CONDICIONES HIDRODINAMICAS
3513	poster	ESTUDIO DE ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA (EIS) DE LA ADSORCIÓN DE ESPECIES FOSFATO SOBRE SUPERFICIES DE $\text{Ag}(100)$ Y $\text{Ag}(111)$
3518	poster	DETERMINACIÓN DEL ÁREA DE SUPERFICIE REAL DE ELECTRODOS DE TITANIO MODIFICADO CON PLATINO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA
3535	oral	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN MEDIO ACIDO, DE METALES Y ALEACIONES OBTENIDAS POR ALEADO MECÁNICO Y SINTERIZACIÓN EN FRIO
3561	oral	ESTUDIO DE ESQUEMAS ACERO/PINTURA EN ZONAS DE ALTA CORROSIVIDAD DE CHILE: RESULTADOS A DOS AÑOS DE EXPOSICIÓN.
3592	poster	ESTUDIO DFT DE LA ADSORCIÓN Y DIFUSIÓN DE OXÍGENO SOBRE DIFERENTES METALES DE TRANSICIÓN
4380	oral	APLICACIÓN DE RADIOGRAFÍA DE RAYOS GAMMA Y MEDIDAS GRAVIMÉTRICAS EN ENSAYOS DE CORROSIÓN ACELERADA DE ACERO EMBEBIDO EN MORTERO
4396	oral	EFFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN AIRE SOBRE LA ESTRUCTURA DE PELÍCULAS ANÓDICAS DE TiO_2
4408	oral	EVALUACION DE EXTRACTOS ACUOSOS DE CASCARAS DE MANZANA (FUJI) COMO INHIBIDORES DE CORROSION DE ACERO AL CARBONO EN NaCl 0,1 M
4410	poster	EVALUACION Y CARACTERIZACIÓN DE ADHESION DE PROTEINAS SOBRE PET
T07. Películas delgadas y tratamientos de superficie		
ID envio	Modalidad	
2726	oral	AN ELECTROCHEMICAL STUDY OF THE NICKEL HYDROXIDE-GOLD MODIFIED ELECTRODE EMPLOYING THE SURFACE RESISTANCE TECHNIQUE
2752	oral	PELÍCULAS EN BASE CARBONO TIPO DLC: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE PROCESO EN LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES
2760	oral	Recubrimiento de carburo de silicio sobre cobertura de grafito en toberas sometidas a altas sollicitaciones de calor y abrasión.

2783	oral	RECUBRIMIENTOS POROSOS DE DIÓXIDO DE TITANIO SINTETIZADOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA
2871	poster	ANÁLISIS TÉRMICO APLICADO AL ESTUDIO DE INGRESO DE HIDRÓGENO EN GALVANIZADO ELECTROLÍTICO.
2900	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE SiC SOBRE ALUMINIO PARA USO NUCLEAR
2920	poster	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC OBTENIDAS POR ANODIZADO EN MEDIO ALCALINO
3004	poster	EVALUACIÓN DE LA MORFOLOGÍA, DESEMPEÑO ANTE EL DESGASTE Y LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS BICAPA DE ZRO2-AL2O3/NI DEPOSITADOS EN SUSTRATOS DE ACERO AL CARBONO MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA
3014	oral	PROPIEDADES MECÁNICAS Y TRIBOLÓGICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE DLC DEPOSITADAS POR SISTEMA DE DEPOSICIÓN QUÍMICA EN FASE DE VAPOR INTENSIFICADO POR PLASMA CON DESCARGA DC PULSADA.
3018	oral	ANÁLISIS SUPERFICIAL Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA, TRIBOLÓGICA Y ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS LUBRICANTES DE WS2-CRX FABRICADAS POR MEDIO DE MAGNETRÓN SPUTTERING NO REACTIVO
3019	oral	SÍNTESIS DE PELÍCULAS DELGADAS DE BISULFURO DE TUNGSTENO Y BISULFURO DE MOLIBDENO PARA APLICACIÓN COMO LUBRICANTE SOLIDO POR LA TÉCNICA DE MAGNETRÓN SPUTTERING
3021	oral	CARACTERIZACION MECANICA DE RECUBRIMIENTOS TiN, ZrN y MULTICAPAS DE (TiN/ZrN) _n DEPOSITADOS POR MAGNETRON SPUTTERING REACTIVO
3132	oral	PROTECCIÓN DE ACERO PARA INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS CON RECUBRIMIENTOS DUROS EN BASE CARBONO TIPO DLC
3142	poster	INFLUENCIA DEL PRETRATAMIENTO QUÍMICO EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ACERO GALVANIZADO PINTADO
3157	poster	EVALUACIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE MENTA COMO AGENTE ANTIFÚNGICO EN PINTURAS DE INTERIOR
3159	poster	EFFECTO DE LAS CONDICIONES DE FLUJO SOBRE LA REMOCIÓN DE ESCHERICHIA COLI EN AGUA DE PERFORACIÓN
3172	oral	EXTENSIÓN DE DURABILIDAD DE PISTONES DE BOMBAS DE FRACTURA HIDRÁULICA MEDIANTE EL EMPLEO DE TECNOLOGÍAS DE NITRURACIÓN POR PLASMA Y PVD
3182	poster	CARACTERIZACIÓN DE FILMS DE CARBONO AMORFO CRECIDOS POR DESCARGA ARCO FILTRADA
3183	poster	NITRURACION DE CORTA DURACIÓN EN ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO AISI 420 PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN
3185	oral	BARNICES ANTIFÚNGICOS HIDORREPELENTES PARA LA PROTECCIÓN DE MADERAS DE BAJA DENSIDAD
3213	poster	EFFECTO DE MEMORIA DE FORMA EN LÁMINAS DELGADAS DE Cu-Al-Ni CRECIDAS POR PULVERIZACIÓN CATÓDICA A DIFERENTES TEMPERATURAS
3227	oral	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS CEMENTADOS A BAJA TEMPERATURA. EFFECTO DE CAPA SUPERFICIAL DE CARBUROS.
3230	poster	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN Y LA APLICACIÓN DE MTMO SOBRE ACERO ELECTROCINCADO

3234	poster	ANÁLISIS DE PROPIEDADES SUPERFICIALES Y TÉRMICAS DE MEMBRANAS COMPUESTAS DE POLI(ALCOHOL VINÍLICO) DEPOSITADO SOBRE MEMBRANAS POROSAS DE POLIETERSULFONA
3236	oral	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE FILMS DE DIÓXIDO DE TITANIO DEPOSITADOS CON UN ARCO EN VACÍO
3256	poster	CORRELACIÓN ENTRE EL DAÑO SUPERFICIAL Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A ESCALA NANOMÉTRICA DE RECUBRIMIENTOS PVD DEPOSITADOS SOBRE ADI
3259	poster	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE RECUBRIMIENTOS PVD DEPOSITADOS SOBRE ADI
3295	oral	COMPORTAMIENTO AL DESGASTE Y CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS BICAPA DE Ti-TiN DEPOSITADO POR ARCO DE PLASMA SOBRE AISI 316L NITRURADO
3310	poster	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE TIO2 Y TIO2/W DEPOSITADAS POR CO-SPUTTERING
3376	poster	PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE ZnO BAJO LA EXPOSICIÓN DE GAS CO
3440	oral	ANÁLISIS COMPARATIVO DE DIFERENTES METODOLOGÍAS DE LIMPIEZA EN ACEROS HDG
3514	poster	ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DEL BIOSENSOR DE LÁMINA DELGADA DE NITRURO DE CARBONO GRAFITO/COBRE PARA LA REDUCCIÓN DE H2O2 Y LCISTEINA
T08. Fractura, fatiga y análisis de fallas		
2801	oral	MÉTODO INNOVADOR DE ENSAYOS DE IMPACTO EN ALTAS TEMPERATURAS APLICADO EN ACEROS AL CARBONO
2851	oral	EFFECTO DEL SOCAVADO LATERAL EN LA VIDA A FATIGA DE COMPONENTES SOLDADOS
3044	oral	EVALUACIÓN CRÍTICA DE INGENIERÍA DE LAS SOLDADURAS CIRCUNFERENCIALES DEL GASODUCTO NEA
3155	poster	MODELOS PREDICTIVOS BASADOS EN UN DOBLE PARÁMETRO COMO FUERZA IMPULSORA DE LA PROPAGACIÓN DE FISURAS POR FATIGA
3163	oral	MÉTODO SPB MODIFICADO Y SUS APLICACIONES
3198	oral	PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO SIMPLIFICADO DE MECÁNICA DE FRACTURA PARA LA PREDICCIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
3248	oral	Caracterización de la tenacidad a la fractura de tubos de generadores de vapor nucleares
3249	poster	ANALISIS DE FALLA ROTOR DE CAVIDADES PROGRESIVAS CON RECUBRIMIENTO DE CROMO
3312	oral	VIDA CÍCLICA Y EFECTOS AMBIENTALES EN APLICACIONES NUCLEARES
3313	oral	CICLADO PSEUDOELÁSTICO DE ALAMBRES SUPERELÁSTICOS DE NITI.
3338	oral	CARACTERIZACIÓN DE DAÑO POR "εb-VALUE" DE EVENTOS DE EMISIÓN ACÚSTICA EN ENSAYOS DE ROTURA DE ROCA ANDESITA
3364	poster	PROPIEDADES A FATIGA DE LOS ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX LEAN ENVEJECIDOS.
3383	oral	Fracture Toughness of GLARE Fiber-Metal Laminates
3144	poster	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METALICOS EN CONTACTO CON AGUA
T09. Tribología, superficies y desgaste		
2853	oral	FATIGA DE CONTACTO POR RODADURA EN ACERO SAE 1050 RECUBIERTO CON TiN, POSTERIORMENTE TEMPLADO

2861	poster	DESEMPEÑO DE DISCOS SEGMENTADOS DE DIAMANTE EN EL CORTE DE HORMIGON
2876	oral	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE FUNDICION CADI SOMETIDA A FCR
2883	poster	MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF TITANIUM CARBIDE, ALUMINUM TITANIUM NITRIDE AND TITANIUM NITRIDE COATINGS DEPOSITED BY CATHODIC VACUUM ARC TECHNIQUE
2929	poster	COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE ADI TRATADA SUPERCIFIALMENTE MEDIANTE TECNOLOGIAS DE PLASMA
3022	oral	CARACTERIZACIÓN MECANICA SUPERFICIAL DE RECUBRIMIENTO (Al ₂ O ₃ -TiO ₂) DEPOSITADOS POR LA TECNICA PROYECCION TERMICA PARA LA OBTENCION DE UN RECUBRIMIENTO UTILIZADO COMO BARRERA TERMICA
3043	oral	ESTUDIO DEL DAÑO POR FRETTING EN BARRAS DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE ZIRCALLOY-4
3150	poster	ANALISIS DEL DAÑO POR FRETTING EN ALAMBRES DE Ni-Ti
3322	oral	PREDICCIÓN DE FALTA DE LUBRICACIÓN A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE EMISIÓN ACUSTICA
4413	poster	METODOLOGÍA AD HOC PARA LA EVALUACIÓN DE SUPERFICIES DE DESGASTE
T10. Materiales cerámicos, refractarios y vítreos		
ID envio	Modalidad	
2723	poster	Estudio termogravimétrico de la síntesis de forsterita mediante la cloración de hidromagnesita y gel de sílice
2865	poster	INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL MATERIAL CARBONOSO EN LA VELOCIDAD DE DECARBURACIÓN Y DE FUSIÓN DE POLVOS COLADORES
2914	poster	EFFECTO DE LA GIBBSITA EN LA SÁINTESIS DE CEMENTO REFRACTARIO DE ALTA ALÚMINA CON FASE ESPINELA GENERADA IN-SITU
2941	poster	DEGRADACIÓN DE REFRACTARIOS MgO-C POR ATAQUE DE UNA ESCORIA DE CONVERTIDOR LD
3060	oral	CATALIZADOR BASADO EN SOPORTE DOLOMÍTICO APLICADO EN COMBUSTIÓN DE PROPANO
3064	poster	REUTILIZACIÓN DE RESIDUO DE CROMO EN PIGMENTOS CERÁMICOS
3071	poster	CEMENTOS REFRACTARIOS DE FRAGUADO RÁPIDO CON DIVERSOS LIGANTES
3081	poster	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SILICOALUMINOSOS LIGADOS CON FOSFATO DE ALUMINIO
3085	oral	OBTENCIÓN DE MATERIALES DENSOS DE SILICATO DE LANTANO OXIAPATITA (LSO) POR DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA (EPD)
3175	poster	EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y EL TIEMPO EN LA SINTERIZACIÓN DE MEZCLAS DOLOMITA Y ZIRCONIA
3212	poster	INFILTRACIÓN DE Á´TEMPLATESÁ´ DE MADERA PARA EL DESARROLLO DE CERÁMICOS CON POROSIDAD JERÁQUICA
3237	poster	EFFECTO DE LA SINTERIZACIÓN EN DOS PASOS EN EL CRECIMIENTO DE GRANO DE MATERIALES DE ZrO ₂ ESTABILIZADA CON 8%Y ₂ O ₃
3263	poster	INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS MATERIALES CERÁMICOS REFRACTARIOS PRODUCIDOS CON SÍLICE RESIDUAL DE CÁSCARA DE ARROZ Y FIBRA DE ACERO
3283	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN POLÍMERO PRECERÁMICO HÍBRIDO ORGÁNICO-INORGÁNICO

3285	oral	COMPORTAMIENTO CINETICO DE LA ADSORCIÓN DE CESIO SOBRE MATRICES VÍTREAS POROSAS
3347	oral	SÍNTESIS DE CIRCONATO DE LITIO A PARTIR DEL RECICLADO DE VIRUTAS DE ZRY PARA CAPTURA DE CO ₂
3350	oral	OBTENCIÓN DE Mg(OH) ₂ DEL MINERAL OLIVINO PARA LA ABSORCIÓN DE CO ₂
3378	poster	MECHANICAL ACTIVATION OF PRECURSORS TO OBTAIN PEROVSKITE TYPE CERAMIC LA _{0.8} SR _{0.2} MNO ₃ FOR SOFC BY MEANS OF A MECHANOFUSION REACTOR
3418	poster	EFFECTO DE LA MOLIENDA DE ALTA ENERGIA EN LAS PROPIEDADES DE COMPOSITOS DE CaAl ₄ O ₇ /CaZrO ₃
3555	poster	INCORPORACIÓN DE AGUJAS DE BORATO DE ALUMINIO (Al ₁₈ B ₄ O ₃₃), EN MATERIALES CERÁMICOS DEL SISTEMA Al ₂ O ₃ -SiO ₂ BASADOS EN ARCILLA
3564	poster	CERÁMICOS DE TITANATO DE ALUMINIO (Al ₂ TiO ₅) A PARTIR DE HIDRÓXIDO DE ALUMINIO Y ÓXIDO DE TITANIO
ID envio	Modalidad	T11. Materiales para la construcción
2993	poster	HORMIGON CELULAR DE ESPUMA CURADO AL AIRE, USANDO CEMENTOS Y ADITIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN
2994	oral	ANÁLISIS DEL ESTADO DE BIODEGRADACIÓN DE MADERAS: UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES
2996	poster	BIORECEPTIBILIDAD DE MADERAS EN EL PROCESO DE DEGRADACIÓN: SUCESIÓN FÚNGICA
3007	oral	REACTIVIDAD ALCALINA POTENCIAL EN ÁRIDOS DEL ÁREA DE LA PROYECTADA REPRESA CHIHUIDO I
3173	poster	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DE COCCIÓN EN PROPIEDADES DE LADRILLOS CERÁMICOS ARTESANALES
3217	poster	EVOLUCIÓN TÉRMICA DE BARROS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA GRAFICA CON POSIBLES APLICACIONES COMO PUZOLANAS
3220	oral	DESARROLLO DE AGLOMERADOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES BASADOS EN CÁSCARA DE ARROZ Y PROTEÍNA DE SOJA
3286	oral	CRITERIOS Y CONCEPTOS UTILIZADOS EN EL COMPORTAMIENTO DE MAMPOSTERIAS
3290	oral	MATERIALES PARA INSTALACIONES DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO SEGÚN NFPA
3298	oral	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL CONCRETO EXPUESTO A ALTAS TEMPERATURAS, METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE SINIESTRO EN COLOMBIA.
3539	oral	MONITOREO MEDIANTE EMISIÓN ACÚSTICA DEL ENSAYO A FLEXIÓN DE ESPEÍMENES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA CON Y SIN ADICIÓN DE FIBRAS LUEGO DE SER SOMETIDO A ALTA TEMPERATURA
4405	poster	CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y AMBIENTAL DE CAROZOS DE ACEITUNA. FACTIBILIDAD DE USO COMO FORMADORES DE POROS EN PIEZAS CERÁMICAS
4406	poster	CARACTERIZACIÓN DE LADRILLOS DE MATRIZ ARCILLOSA CON CÁSCARAS DE MANÍ COMO FORMADOR DE POROS

ID envio	Modalidad	T12. Materiales poliméricos
2761	poster	PROTECCIÓN ANTIINCRUSTANTE DE ESTRUCTURAS SUMERGIDAS MEDIANTE RECUBRIMIENTOS FORMULADOS CON 7-HIDROXI-4-METILCUMARINA OBTENIDA POR SÍNTESIS VERDE
2772	oral	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)
2863	poster	INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN ENSAYOS DE PULLOUT EN SISTEMAS EPOXI-ACERO UTILIZADOS EN END FITTINGS DE DUCTOS FLEXIBLES
2864	poster	CARACTERIZACIÓN DE RESINAS EPOXI PARA USO EN END FITTINGS DE DUCTOS FLEXIBLES
2912	oral	SINTESIS DE POLIURETANOS DE BASE ACUOSA Y SUS NANOCOMPUESTOS A PARTIR DE ACEITE VEGETAL Y NANOCRISTALES DE CELULOSA
2984	poster	VISCOSIDAD EXTENSIONAL DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN COPOLIMERO DE PROPILENO Y ARCILLA
2989	poster	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLIMEROS DE FUMARATO DE DIOCTILO Y BENZOATO DE VINILO
3012	oral	EXTRUSION REACTIVA DE MEZCLAS A PARTIR DE ALMIDON DE MAIZ NATIVO Y OXIDADO/POLIESTIRENO USANDO OCTANOATO DE ZINC COMO CATALIZADOR
3040	poster	ABRASIVE WEAR BEHAVIOUR IN METALLOGENIC POLYPROPYLENES AND THEIR BLENDS WITH POLYDIMETHYLSILOXANES
3056	poster	RELACION PROCESAMIENTO-MICROESTRUCTURA DE MEZCLAS PP/LDPE
3061	oral	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 SÁ%RICA
3067	poster	ESTUDIO DEL EFECTO DE DOS TIPOS DE PLASTIFICANTES EN LA BIODEGRADACIÓN EN COMPOST DE POLIHIDROXIBUTIRATO
3072	poster	MEZCLAS POLI(3-HIDROBUTIRATO)/ÁCIDO POLILÁCTICO: EFECTO DEL AGREGADO DE UN PLASTIFICANTE NATURAL
3073	poster	FRACTURA DE MEZCLAS POLI(3-HIDROBUTIRATO)/ÁCIDO POLILÁCTICO.
3097	poster	Cuantificación de Ampicilina y Gentamicina liberada a partir de hidrogeles sintetizados por fotopolimerización. Estudios analíticos y microbiológicos.
3110	poster	CAMBIO EN EL GRADO DE CRISTALINIDAD EN EPDM OXIDADO E IRRADIADO CON NEUTRONES UTILIZANDO FTIR Y DSC
3118	poster	HIDROGELES MODIFICADOS CON PARTÍCULAS MINERALES CON APLICACIÓN EN LA ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES ACUÁTICOS.
3121	oral	COMPORTAMIENTO AL CREEP DE POLÍMEROS UTILIZADOS PARA IMPRESION 3D
3122	oral	DETERMINACION DE PROPIEDADES ELASTICAS PARA PIEZAS, CONSTRUIDAS POR IMPRESIÓN 3D, SOMETIDAS A FLEXION
3149	oral	ESTRATEGIA PARA OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES DE CAUCHO UTILIZANDO DISEÑOS DE EXPERIMENTOS
3170	poster	Obtención de polímeros con grupos funcionales aldehído. Desarrollo de
3193	poster	Efecto de la variación de concentraciones de aditivos poliméricos en el comportamiento de fluidos base agua utilizados en la etapa de perforación petrolera.

3206	poster	ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOYBEAN PROTEIN CONCENTRATE ADHESIVES WITH ENHANCED MICROBIOLOGICAL STABILITY
3210	poster	BIORESINA EPOXY TERMINAL: CINÉTICA Y CURADO
3215	poster	ACETILACIÓN SIN SOLVENTE DE CELULOSA DE ORIGEN BACTERIANO ESPUMADA
3258	poster	PROCESAMIENTO DE BIODIESEL POR TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS
3260	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS DENDRONIZADOS TIPO MONOLITHS A PARTIR DE ACRILAMIDA, ÁCIDO ACÉTICO, N,N'-METILENBISACRILAMIDA Y UN MONÓMERO DENDRÍCO BASADO EN AMINA DE
3267	poster	SÍNTESIS DE CATALIZADORES ÁCIDOS PARA SU USO EN LA DEGRADACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS MEDIANTE CRAQUEO CATALÍTICO.
3268	poster	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ACUOSOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE BIODIESEL, UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS.
3270	poster	ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESIÓN RENOVABLES BASADOS EN ACEITE DE SOJA EPOXIDADO Y ÁCIDOS DICARBOXÁNICOS
3277	oral	MODELADO MOLECULAR DE MATERIALES POLIMÉRICOS EN QUIMIOINFORMÁTICA
3297	poster	PREPARACIÓN DE MEMBRANAS COMPUESTAS BASADAS EN POLICARBONATO/ARCILLA SILANIZADA. PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE
3304	poster	GENERACION DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS POLIMERICAS
3325	poster	VALIDACIÓN DEL USO DE CURVAS MAESTRAS COMO MÉTODO DE PREDICCIÓN
3365	poster	Nanocompuestos Híbridos de Caseína-g-Poli(n-butil acrilato). El Rol del Contenido de Proteína sobre las Propiedades de Película
3380	poster	EFFECTO DEL SISTEMA DE VULCANIZACIÓN EN MEZCLAS DE CAUCHO NATURAL Y CAUCHO ESTIRENO BUTADIENO PREPARADAS POR SOLUCIÓN
3490	oral	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE NUEVOS ELASTÓMEROS DE POLIUREA
3563	poster	PROPIEDADES MECÁNICAS DE HIDROGELES DE GELATINA DE PESCADO ENTRECruzADA QUÍMICAMENTE
4411	oral	EVALUACIÓN DE CULTIVO CELULAR EN DISPOSITIVOS DE MICROFLUÍDICA PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES
T13. Biomateriales		
ID envio	Modalidad	
2802	poster	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL UTILIZANDO BIOCATALIZADORES
2812	poster	ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS DE PROCESO DEL ANODIZADO POR PLASMA QUÍMICO EN Ti-6Al-4V ELI PARA IMPLANTES DENTALES
2832	oral	MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE IMPLANTES DE TITANIO PARA PROMOVER LA OSEOINTEGRACIÓN EN INDIVIDUOS OSTEOPORÓTICOS
2834	oral	RECUBRIMIENTOS POR SOL GEL SOBRE ALEACIONES DE MG PARA IMPLANTES TEMPORARIOS: SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA
2858	poster	OBTENCIÓN DE ALMIDONES RESISTENTES POR PROPIONIZACIÓN ORGANOCATALÍTICA DE ALMIDÓN DE MAÍZ
2877	poster	Aleaciones de Titanio beta con granulación ultra fina
2891	poster	ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO C.P. G4 TRATADOS SUPERFICIALMENTE
2894	poster	MATERIALES ECO-COMPATIBLES REFORZADOS A BASE DE ALMIDÓN DE MANDIOCA PARA APLICACIONES AGRONÓMICAS

2896	poster	PELÍCULAS BIODEGRADABLES DE ALMIDÓN PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FERTILIZANTES
2902	poster	EFFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS POST-ALCALINOS SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE TITANIO PARA IMPLANTES DENTALES CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS
2910	poster	DEVELOPMENT OF HYDROGELS USED AS MARKERS FOR BREAST BIOPSY
2928	oral	OBTENCIÓN DE COMPUESTO DE TITANIO CON GRADIENTE DE POROSIDAD MEDIANTE TÉCNICA PULVIMETALÚRGICA
2951	oral	FACTIBILIDAD DEL EMPLEO DE LA ALEACION Zr-2,5Nb COMO BIOMATERIAL. ESTUDIOS PRELIMINARES
2969	poster	ESTRUCTURAS DE TITANIO CON GRADIENTE DE POROSIDAD. FABRICACIÓN POR EL MÉTODO DE PARTÍCULAS ESPACIADORAS Y CARACTERIZACIÓN
2976	oral	DESARROLLO DE ESTRUCTURAS POROSAS PARA IMPLANTES BASE TITANIO
3001	poster	PELÍCULAS BIODEGRADABLES CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA
3015	oral	RECUBRIMIENTOS DE CARBONO AMORFO- DLC PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS.
3020	oral	ESTUDIO DE RECUBRIMIENTOS TIPO MULTICAPA TiN/Ti/TiZr PARA APLICACIONES BIOCOMPATIBLES.
3054	poster	SINTESIS DE UN POSIBLE INHIBIDOR DE PROTEASAS NO PROTEICO CONSTITUIDO POR UN NÚCLEO DE INDOL Y ACETILENO
3104	poster	MATRICES NANOFIBROSAS OBTENIDAS POR ELECTROHILADO DE EMULSIONES POLIMERO/TRAMADOL
3156	oral	Optimización de los ciclos térmicos para la producción de vitrocerámicos bioactivos densos
3161	oral	PREPARACIÓN E INCORPORACIÓN DE MICROESFERAS DE QUITOSANO EN ANDAMIOS POROSOS DE BIOVIDRIO CEL2
3195	poster	DENATURATION PROCESSES OF COLLAGEN FROM COW BONES AS A FUNCTION OF TEMPERATURE
3208	poster	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y ANTIOXIDANTES DE PELÍCULAS A BASE DE QUITOSANO CON INCORPORACIÓN DE SORBITOL Y ÁCIDO GÁLICO
3221	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA POR EL MÉTODO HIDROTÉRMAL
3224	poster	ANÁLISIS TÉRMICO Y MICROESTRUCTURAL DE MATRICES COMPUESTAS DE POLIHIDROXIALCANOATOS Y ÁCIDO POLILÁCTICO
3229	oral	CARACTERIZACIÓN DE IMPLANTES DE NiTi PARA LA CORRECCIÓN DE DEFICIENCIAS ÓSEAS
3287	poster	MATERIALES BIOCOMPATIBLES BASADOS EN ÓXIDOS DE TITANIO: ESTUDIOS DE BIOACTIVIDAD Y BIOCORROSIÓN.
3289	poster	CEMENTOS COMPUESTOS DE FOSFATOS DE CALCIO Y VIDRIO BIOACTIVO COMO SUSTITUTOS ÓSEOS
3349	oral	SÍNTESIS DE MICROESFERAS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE MEDICAMENTOS
3443	poster	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UN IONÓMERO VITREO MEDIANTE LA TÉCNICA DE PIXE
3447	oral	ADHESIVO A BASE DE HARINA DE SANGRE PARA LA INDUSTRIA MADERERA
3515	oral	Determinación de la bioactividad de recubrimientos de chitosan/Bioglass® obtenidos por deposición electroforética (EPD)

3629	oral	CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS BIOCERAMICOS EN ESPONJAS DE TITANIO MEDIANTE INTERPENETRACION POR CORRIENTE PULSADA ASISTIDA
T14. Materiales compuestos		
2777	oral	Análisis comparativo de la tenacidad a la fractura J en laminados fibra-metal del tipo CARALL con láminas de aluminio 6061 y 1050
2799	oral	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON FIBRAS DE CARBONO Y LAS DE SU MATRIZ POLIMÉRICA DE RESINA EPÓXICA
2840	oral	GELES CON PROPIEDADES MAGNETICAS PARA ADSORCION DE CONTAMINANTES: SINTESIS Y CARACTERIZACION
2850	oral	DESARROLLO TECNOLOGICO DEL PROCESO DE FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS HIBRIDOS TIPO CARALL
2866	poster	EFFECTO DE LA CARGA DE COBRE SOBRE EL CURADO DE LA MATRIZ EN COMPUESTOS DE MATRIZ EPOXI
2942	oral	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE HIDROGELES COMPUESTOS PARA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ACUOSOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL
2956	poster	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE METACAOLÍN Y ARCILLA ILLÍNICA PARA SU POTENCIAL USO COMO RELLENO DE MATRICES POLIMÉRICAS
2957	oral	HIDROGELES DE ALGINATO DE CALCIO/BENTONITA PILARIZADA: CARACTERIZACIÓN Y USO COMO AGENTE DE REMOCIÓN DE METALES PESADOS
2983	poster	EFFECTO DE PARTÍCULAS DE BENTONITA SOBRE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE DIFERENTES MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS
3016	oral	PROPIEDADES DE NANOCOMPUESTOS DE ALMIDON TERMOPLASTICO NATIVO Y OXIDADO REFORZADO CON BENTONITA-QUITOSANO
3025	oral	METODOLOGÍA PARA LA FABRICACIÓN DE UNA PRÓTESIS TRANSTIBIAL A BASE DE MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO Y RESINA EPOXICA.
3165	poster	CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE UN EFLUENTE TEXTIL REAL
3174	poster	DEGRADACION TERMICA DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN PHB Y ARCILLAS: EFECTO DEL TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO
3200	poster	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE MATERIALES CONTENIENDO CARBÓN PROVENIENTE DE PILAS EN DESUSO
3231	oral	PARTICIPACIÓN DE $\text{Li}(\text{NH}_2)\text{BH}_4$ EN LA DESHIDROGENACIÓN DEL MATERIAL COMPUESTO $\text{Mg}(\text{NH}_2)_2 - \text{LiH}$
3241	poster	NOVEL POLYMERIC NANOCOMPOSITES RESPONSIVE TO RADIOFREQUENCY FOR HYPERTHERMIA APPLICATIONS
3245	poster	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS BASADOS EN HIDROGELES INTELIGENTES Y MODIFICACIÓN DE SUS PROPIEDADES
3250	poster	Síntesis de Nanopartículas de plata para aplicaciones en dosimetría de Rayos X
3252	poster	OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA HIDROCARBONADA (PEAD) CON RELLENO DE HARINA DE MADERA
3265	poster	MODIFICACIÓN DE XILEMAS VEGETALES PARA OBTENER ACTUADORES
3279	oral	MATERIAL POLIMERICICO RECICLADO PARA VIAS TERCARIAS
3281	oral	COMPARACIÓN DE MEMBRANAS DE ZEOLITA NaA OBTENIDAS EMPLEANDO GEL CONCENTRADO O SOLUCIÓN CLARA
3292	oral	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SILICATOS DE LITIO OBTENIDOS A PARTIR DE CÁSCARA DE ARROZ Y SU EVALUACIÓN EN CAPTURA DE CO ₂

3316	oral	OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE DE POLICAPROLACTONA/BIOGLASS OBTENIDOS POR APLICACIÓN DE CAMPO ELÉCTRICO
3323	oral	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS CERMETS EN ESTADO SÓLIDO BASE MULLITA REFORZADOS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA
3339	poster	INFLUENCIA DEL CALCIO EN LA RETENCIÓN DE HUMEDAD POR ARCILLAS
3345	oral	EFFECTO DEL MONÓXIDO DE CARBONO EN LAS PROPIEDADES DE ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO DEL SISTEMA Li-Mg-N-H
3346	poster	Estudios de reversibilidad en bentonita natural y modificada por tratamiento
3404	oral	MODELADO DE LA NUCLEACIÓN Y PROPAGACIÓN DE GRIETAS EN COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS BAJO CARGAS CICLICAS
3446	oral	ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y ESTRUCTURALES DE COMPUESTOS DE CAUCHO ESTIRENO BUTADIENO REFORZADO CON SISTEMAS HÍBRIDOS.
3523	Poster	Adaptación del ensayo ASTM D6415 para caracterizar la resistencia a la flexión de uniones de paneles sándwich o panel sándwich en V
3531	poster	INCORPORACIÓN DE Cs EN HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES PARA MODIFICAR SUS PROPIEDADES
3550	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ORGANOMONTMORILLONITA-Ag PARA USO ANTIMICROBIANO
3552	oral	DESARROLLO DE REFUERZO PARA INSERTO DE GRAN PORTE SOBRE PANEL SANDWICH
3553	poster	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR COMPRESIÓN Y EMISIÓN ACÚSTICA DE LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS
3582	oral	ESTUDIO DE LA ADHERENCIA DE INSERTOS EN UN PANEL TIPO SÁNDWICH POR EMISIÓN ACÚSTICA
T15. Materiales nucleares		
2724	poster	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DIFUSIÓN DE U EN EN Zy4 CON RESPECTO A Zr PURO
2852	poster	CARACTERIZACIÓN DE PLANCHUELAS DE Zry-4 PREPARADAS POR CORROSIÓN ACELERADA EN AUTOCLAVE EN LiOH 1M
2892	oral	Proceso de selección de material para la fabricación de un fleje elástico del Carro de Elementos Combustibles de Atucha I
2904	poster	ESTRUCTURA CRISTALINA Y COMPOSICIÓN DE U ₁ -XGdXO ₂ (0.06 x 0.21) NANOPARTICULADO
2940	poster	PRECIPITACIÓN DE HIDRUROS DURANTE EL ALMACENAMIENTO EN SECO DE LOS ELEMENTOS COMBUSTIBLES
2948	poster	IDENTIFICACIÓN DE PRECIPITADOS EN ALEACIONES U-Nb-Zr TRATADAS TÉRMICAMENTE A 850°C
2953	poster	EVALUACION DE CAMINOS DE DIFUSIÓN DE Al EN UAl ₄
2958	poster	RECUPERACIÓN SELECTIVA DE URANIO A PARTIR DE LA CLORACIÓN DE URANATOS DE ALCALINOS TÉRREOS
2966	poster	ESTABILIDAD DE LAS FASES U ₃ Si ₅ , U ₃ Si _{2-x} y U ₃ Si ₂ AL INCORPORAR Al EN SOLUCIÓN. EXPERIENCIAS DE CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO.
2967	poster	FASES IDENTIFICABLES EN LA ZONA DE INTERACCIÓN DE PLACAS COMBUSTIBLES DISPERSAS U ₃ Si ₂ /Al.
2999	poster	CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS NANOESTRUCTURADOS APLICABLES A ENERGÍAS LIMPIAS

3266	poster	INSPECCION ULTRASONICA APLICADA A COMBUSTIBLES NUCLEARES PARA REACTORES DE INVESTIGACION.
3551	poster	CARACTERIZACIÓN DE PARES DE DIFUSIÓN ENTRE ALEACIONES BASE Zr Y ACERO INOXIDABLE ASTM 410 POR MEDIO ESPECTROSCOPIA DE ABLACIÓN INDUCIDA POR LÁSER (LIBS)
3565	poster	AUTOINTERSTICIALES EN METALES HCP: CÁLCULOS AB-INITIO VS.
4418	poster	INTERDIFUSIÓN DE Fe Y ALEACIONES BASE Zr
4419	poster	DETERMINACIÓN DE BAJAS CONCENTRACIONES DE HIDROGENO EN ALEACIONES DE CIRCONIO UTILIZANDO RADIOGRAFÍA DE NEUTRONES COMO TÉCNICA NO DESTRUCTIVA

ID envio	Modalidad	T16. Materiales semiconductores, electrónicos y magnéticos
2742	poster	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE FERRITAS DE GALIO Y MANGANESO
2758	poster	PROPIEDADES FÍSICAS Y CRISTALINAS DEL $Cd(1-x)Zn(x)Te$ ($0 < X < 1$)
2899	poster	PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DE ALEACIONES DE Mn-Bi-X (X=Fe,Co)
3031	oral	CARACTERIZACIÓN DE PEROVSKITAS PREPARADAS A PARTIR DE CH_3NH_3I PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS
3109	oral	OBTENCIÓN DE FASE Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS LTIP-MnBi MEDIANTE PROCESOS DE SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA
3176	poster	SYNTHESIS OF STRONTIUM TITANATE BY SOLID STATE METHODS FOR USE IN PHOTOCATALYSIS
3242	poster	CELDA SOLARES CON NANOPILARES DE ZnO EMBEBIDOS EN $CuInS_2$ COMO ABSORBENTE DE LA RADIACION
3243	poster	PELÍCULAS DE ÓXIDO DE TITANIO PARA USO EN CELDAS FOTOVOLTAICAS DE PEROVSKITAS
3254	poster	PELICULAS DELGADAS DE Cu_2ZnSnS_4 OBTENIDAS POR ELECTRODEPOSICION
3371	poster	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE INTERMETÁLICOS COMPUESTOS Nb-Sn OBTENIDOS POR MOLIENDA REACTIVA Y SINTERIZACIÓN
3596	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA FAMILIA DE PEROVSKITAS $SR_1-XAXTI_1-YRUYO_3$, DONDE $A^{TM} = CA, BA$; $X = 0, 0,2$ E $Y = 0,2; 0,8$
3597	poster	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LAS PEROVSKITAS La_2MnBO_6 (B= Zr, Ti)

ID envio	Modalidad	T17. Superconductores y conductores iónicos
3177	poster	EFFECTOS DEL CONTENIDO DE Nb_5+ EN LA ESTABILIZACIÓN DE LA PEROVSKITA CÚBICA Y LAS PROPIEDADES DE ALTA TEMPERATURA DEL SISTEMA $La_{1-x}Ba_xCo_{1-y}Nb_yO_{3-d}$ ($0.5 \leq x \leq 1.0$)

ID envio	Modalidad	T18. Simulación computacional de materiales
2733	poster	ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN FASES DE LAVES
2776	poster	MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LA INTERACCIÓN ENTRE UN FRENTE DE SOLIDIFICACIÓN PLANO Y PARTÍCULAS ESFÉRICAS EN UN POLÍMERO SEMICRISTALINO

2790	oral	ANÁLISIS MULTI-ESCALA DEL PROCESO DE DAÑO EN FUNDICION DE HIERRO CON GRAFITO ESFEROIDAL DE MATRIZ FERRÍTICA EN INSTANCIAS TEMPRANAS DE DEFORMACIÓN
2807	poster	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EXPERIMENTAL Y MODELADO CONSTITUTIVO DE ELASTÓMEROS
2872	poster	ANALISIS COMPUTACIONAL DE PELICULAS DE TiVN EN UN SISTEMA CRISTALINO FCC
2873	poster	ENERGETIC STUDIES ON DIFFERENT TiZrN CRYSTALLINE STRUCTURES USING DFT ANALYSIS
2874	poster	MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF Ti/Al BILAYER USING NANOINDENTATION
2903	poster	PROPIEDADES DE SUPERFICIES DE Zr HEXAGONAL Y ZrO ₂ TETRAGONAL DE BAJO ÍNDICE.
2931	poster	ADSORCIÓN Y OXIDACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN UNA LAMINA DE BETA-GRAFINO. ESTUDIO TEÓRICO.
2979	oral	ESFUERZO DE CORTE EN INTERFACES Fe/Fe ₃ O ₄
3055	poster	ESTUDIO TEÓRICO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN HETEROESTRUCTURAS GaN/GaAs
3199	poster	UNA MIRADA AL COMPORTAMIENTO DINÁMICO Y ESTRUCTURAL EN UN SISTEMA POLIMÉRICO MEDIANTE SIMULACIONES DE DINÁMICA MOLECULAR.
3253	oral	DOUBLE GATED GLASS-REINFORCED POLYPROPYLENE INJECTION MOLDINGS: PREDICTION OF FIBER ORIENTATION DISTRIBUTION
3288	oral	APROXIMACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS
3294	oral	Caracterización de fuentes de agua subterránea empleando métodos geofísicos. Estudio teórico y computacional del método de sismica de refracción en el mapeo de cuerpos de agua subterráneos.
3307	oral	ESTUDIO TEÓRICO Y COMPUTACIONAL DE LA ANISOTROPÍA SÍSMICA. APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES DEL SUBSUELO COLOMBIANO.
3317	poster	SIMULACION DE PULLOUT PARA UN SISTEMA ACERO- EPOXI: UTILIZANDO PROPIEDADES COHESIVAS DE SUPERFICIE
3373	poster	ESTUDIO TEORICO Y COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES DE LOS SISTEMAS Pt ₅ Y Pt ₄ Mo FRENTE A LA ADSORCIÓN DE CO
3379	oral	PREDICCIÓN DE LA MICRO DUREZA VICKERS EN MATERIALES SUPERDUROS, DIAMANTE Y OTROS COMPARADOS CON LOS OBTENIDOS EN TiO ₂ POROSO y OXIDO DE ZINC
3441	oral	SIMULACION MATEMATICA PARA LA OPTIMIZACION DEL PATRON DE FLUJO ENTREGADO POR UNA BUZA PARA EL MOLDE DE COLADA CONTINUA DE PLANCHON DELGADO
3524	Oral	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES ELÁSTICAS DE GFRP UNIDIRECCIONALES CON ARREGLO DE FIBRAS ALEATORIO Y DAÑO HIGROTÉRMICO MEDIANTE MICROMECAÁNICA COMPUTACIONAL
3541	oral	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EFECTIVAS DE DIFERENTES GRADOS DE FUNDICIONES DÚCTILES MEDIANTE MICROMECAÁNICA COMPUTACIONAL

3566	poster	INTERACCIÓN ENTRE VACANCIA E INTERFACES EN EL SISTEMA Cu-Sn: UN ESTUDIO ATOMÍSTICO
4157	poster	EFFECTO DE PARTÍCULAS MÓVILES SOBRE EL CRECIMIENTO DE GRANO USANDO EL MÉTODO MONTECARLO EN TRES DIMENSIONES
T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros		
2779	oral	RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN EN UNIONES SOLDADAS
2791	poster	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELASTOPLÁSTICAS A ESCALA MICROESTRUCTURAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO CON GRAFITO ESFEROIDAL DE MATRIZ FERRÍTICA
2822	poster	CHARACTERIZATION OF THE REVERSE MARTENSITIC TRANSFORMATION IN COLD-ROLLED AUSTENITIC 316 STAINLESS STEEL
2862	poster	ESTUDIO DE TENSIONES RESIDUALES INDUCIDAS MEDIANTE FRESADO
2867	poster	MEDICIÓN DEL MÓDULO DE YOUNG EN METALES MEDIANTE LA TÉCNICA DE EXCITACIÓN POR IMPULSO
2947	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FOTOCATALIZADORES DE HIERRO SOPORTADOS SOBRE ZEOLITAS MICROPOROSAS
2977	oral	EXPANDING THE USES OF THE FOCUSED ION BEAM TECHNIQUE: 3D-ANALYSIS OF MORPHOLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY OF MICRO AND NANOSTRUCTURES.
2978	oral	COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DE ACERO AISI 304 EN ENSAYOS DE TRACCION UNIAXIAL
2980	oral	RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN PARA EL ESTUDIO DE LA ANISOTROPIA MAGNETICA EN ACEROS INOXIDABLES
3009	poster	ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA TEXTURA DE UN ACERO DEFORMADO PLASTICAMENTE SEGUIDO DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO.
3047	poster	ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DE UNA FASE GASEOSA POR FTIR. CLORACIÓN DE MoO3 EN PRESENCIA DE CARBÓN DE SUCROSA.
3058	oral	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LOS DEFECTOS CRISTALINOS EN PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CO-DOPADAS CON NITRÓGENO Y ALUMINIO
3111	oral	MICROSCOPIA ÓPTICA COHERENTE POR INTERFEROMETRÍA DE BAJA COHERENCIA DE UNA SOLA RAMA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE TOPOGRAFÍA DE SUPERFICIES
3151	oral	INSPECCIÓN AUTOMATIZADA MEDIANTE ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE RESONANCIA ACÚSTICA PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS EN PIEZAS METALMECÁNICAS
3152	oral	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTOELECTRONICAS DEL ZnO RECICLADO DE PILAS ALCALINAS AGOTADAS
3160	poster	USO DE LA ESPECTROSCOPIA DE ABLACION INDUCIDA POR LÁSER PARA LA DETERMINACION DE DUREZA SUPERFICIAL EN ACEROS DE BAJA ALEACION Y POSTERIOR CARACTERIZACION DE UN CORDON DE SOLDADURA
3238	poster	COMPOSICIÓN DE IMÁGENES ULTRASÓNICAS DE ALTA RESOLUCIÓN EMPLEANDO SISTEMAS DE PHASED ARRAY PARA LA INSPECCIÓN DE COMPONENTES DE USO NUCLEAR
3239	poster	OBTENCIÓN DE LA DENSIDAD DE ESTADOS EN LAS COLAS DE BANDA DE SEMICONDUCTORES AMORFOS

3240	poster	STRUCTURAL STUDY OF THE ACTIVATION PROCESSES IN MOF-199 FOR METHANE STORAGE
3257	poster	CÁMARA DE ATMÓSFERA CONTROLADA, ADAPTACIÓN DE EQUIPO LIBS PARA DETECCIÓN DE HIDRÓGENO EN METALES.
3328	oral	ESPUMAS DE POLIURETANO PARA ABSORCIÓN ACÚSTICA MODIFICADAS CON BIO-POLIOLES Y PARTÍCULAS DE CAUCHO RECICLADO
3417	oral	ANÁLISIS DE LA FORMA DE ONDA DE SEÑALES DE EMISIÓN ACÚSTICA PRODUCIDA EN ENSAYOS DE INTERFASES CERAMO-METÁLICAS
3591	oral	MONITOREO DE UN PROCESO DE TALADRADO DE UN COMPUESTO MULTICAPA CON EMISIÓN ACÚSTICA
T20. Metalurgia histórica		
2970	oral	CORRESPONDENCIAS ARQUEOMETALURGICAS DE SITIOS PRE-HISPANICOS, HISPANICOS Y POST HISPANICOS EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE MENDOZA
3114	oral	Estudios arqueometalúrgicos sobre objetos del sitio Falda del Cerro (Catamarca, Argentina)
T21. Educación en ciencia y tecnología de materiales		
2936	oral	STUDY ABROAD: BENEFITS AND CHALLENGES OF INTERNATIONAL STUDY AND EXCHANGE PROGRAMS
2949	poster	ASOCIARME A LA SAM ... ¿EN QUÉ ME BENEFICIA?
3311	oral	NANOARTE COMO HERRAMIENTA DE EDUCACIÓN DE LA NANOCIENCIA Y LA NANOTECNOLOGÍA
3357	poster	FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO SOBRE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. SÍNTESIS DE MCM-41 E HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES.
3584	poster	INCLUSIÓN DE LA TEMÁTICA DE LOS MATERIALES COMPUESTOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIERÍA
T22. Materiales Nanoestructurados		
2730	oral	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLES OF INDUSTRIAL INTEREST
2731	oral	SPEEDING UP SETTLING OF MATURE FINE TAILINGS (MFT) BY MEANS OF PARAMAGNETIC NANOFUIDS
2739	poster	SÍNTESIS DE MATERIALES DEL TIPO MCM-41 MODIFICADOS PARA SU APLICACIÓN COMO PORTADORES DE INDOMETACINA.
2740	oral	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS DE FERRITAS $Mg_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ ($x= 0.0-0.9$)
2766	poster	Thermomagnetic characterization of organic-based ferrofluids prepared with Ni-ferrite nanoparticles
2768	oral	Estudio y caracterización del efecto de compuestos con titanio sobre el sistema hidruro Li-B-Mg-H con alta capacidad de almacenamiento de hidrógeno
2769	poster	ELECTROCATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS DE PT PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA
2792	oral	INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN RECUBRIMIENTOS ANÓDICOS NANOTUBULARES DE TiO ₂

2797	oral	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICRO Y NANOPOROS PRODUCIDOS POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS SOBRE SUSTRATOS DE SILICIO
2808	poster	PROPIEDADES DE TRANSPORTE EN SISTEMAS HÍBRIDOS DE CARBONO/Fe ₃ O ₄
2810	poster	MODIFICACION IÓNICA DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS TIPO ZEOLITA CON USO POTENCIAL EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ADSORCIÓN
2817	poster	MATERIALES MESOPOROSOS IMPREGNADOS CON NÍQUEL: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
2818	poster	ESTABILIDAD DE NANOPARTÍCULAS CRISTALINAS: MODELO PREDICTIVO PARA LA ENERGÍA DE GIBBS Y COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL EN Cu-Zn
2826	poster	ESTUDIO TEÓRICO DE LA NANOALEACIÓN BINARIA Pt _N X _M (X=Ir, N+M=6) COMO MODELO DE CATALIZADOR DE CELDA DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA
2830	poster	COMPARACIÓN DE METODOS DE PRODUCCIÓN DE TELAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA.
2835	poster	AUMENTO DE LA ESTABILIDAD DEL ADSORBENTE NH ₂ -MCM-41 A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE GRUPOS -CH ₃
2845	poster	SINTESIS Y PROPIEDADES DE ELECTRODOS DE NÍQUEL/GRAFENO PARA GENERACION DE HIDRÓGENO
2859	poster	CENIZA DE LA CASCARILLA DE ARROZ (RHA) UNA FUENTE DE SÍLICE SOSTENIBLE PARA LA SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS JERARQUIZADAS
2887	poster	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UNA BENTONITA TRATADA CON UNA SAL DE AMONIO Y SU APLICACIÓN COMO ADSORBENTE DE COLORANTES AZOICOS
2906	oral	DESARROLLO DE CHIPS DE MICROFLUIDICA PARA ENSAYOS RECUPERACION ASISTIDA DE PETROLEO
2926	oral	ESTUDIO DE LA ALEACIÓN Al ₈₆ Ni ₈ Ce ₆ (%at) OBTENIDA POR INYECCIÓN EN MOLDE DE COBRE
2927	oral	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE Fe ₃ O ₄ FUNCIONALIZADAS CON PAA
2938	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES Pt-Ru-Mn ₃ O ₄ /C PARA LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE ALCOHOLES EN MEDIO ÁCIDO
2939	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES TRIDIMENSIONALES POROSOS Cu@Pt y Cu@Pt-Ru PARA LA OXIDACIÓN DE METANOL
2945	poster	GENERACION DE MESOPOROSIDAD EN ZEOLITAS ZSM-11, BETA E Y POR TRATAMIENTO ALCALINO
2946	oral	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOGELES MAGNÉTICOS Y TERMOSENSIBLES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN NANOMEDICINA
2960	poster	OXIDACIÓN A BAJAS TEMPERATURAS DE ALEACIONES NANOMETRICAS Y NO NANOMETRICAS DE CU-NI
2962	poster	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL TAMIZ MOLECULAR SBA-15 MODIFICADO CON EL POLÍMERO HIPERRAMIFICADO BOLTORNÂ®H ₂ O
2973	oral	SÍNTESIS OPTIMIZADA DE LA RED METAL-ORGÁNICA UiO-66 PARA SU EMPLEO COMO SOPORTE NANOESTRUCTURADO
2981	poster	TITANATO DE LITIO COMO MATERIAL DE ÁNODO DE BATERÍAS DE ION-LITIO: SÍNTESIS, POST-TRATAMIENTO Y SU RESPUESTA ELECTROQUÍMICA
3003	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS ENTRECruzADOS CONTENIENDO POLÍMEROS CONJUGADOS COMO BASE DE MATERIALES PARA IMPRESIÓN MOLECULAR

3011	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE PIRITA (FeS ₂) FORMADAS A TRAVÉS DE UN MÉTODO MIXTO ELECTROQUÍMICO E HIDROTÉRMICO.
3029	poster	TEMPERATURA DE TRANSICIÓN VÍTREA EN PELÍCULAS DELGADAS DE POLÍMEROS HIPERRAMIFICADOS BOLTORNÁ® SOBRE CARBONO
3030	poster	PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE NANOHILOS DE NÍQUEL EN MATRICES DE ALÚMINA POROSA
3032	poster	HIDRURACIÓN DE NANODISPERSIONES Mg-FeTi
3034	oral	COMPARACIÓN DE DISTINTOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CON NANO-MAGNETITA: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MECÁNICA
3035	poster	COMPARACIÓN DE DISTINTOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CON NANO-MAGNETITA: CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA
3036	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOALAMBRES DE ÓXIDO DE ZINC CON IRRADIACIÓN POR MICROONDAS
3045	poster	SÍNTESIS SOL-GEL DE TITANATO DE LITIO A DIFERENTES TEMPERATURAS Y SU INFLUENCIA EN EL ALMACENAMIENTO DE ION-LITIO
3046	poster	SÍNTESIS DE SILICE MESOESTRUCTURADA. DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN DEL TEMPLATE
3057	oral	Aeroeutéticos de grafito
3066	poster	OBTENCIÓN ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE NANO-ESTRUCTURAS DE ZnO FORMADAS EN UN MEDIO ORGÁNICO DE DIETILENGLICOL
3075	poster	NANOESTRUCTURAS DE PEROVSKITA DOBLE La ₂ NiMnO ₆ PARA SUPERCAPACITORES
3076	oral	SÍNTESIS POR COMBUSTIÓN DE Cr ₂ O ₃ UTILIZANDO DIFERENTES COMBUSTIBLES
3083	poster	STUDIES ON THE CONTROL GROWTH OF ZNO NANOSTRUCTURES BY CHEMICAL METHOD
3090	poster	SILICATOS MESOPOROSOS TIPO SBA-15 MODIFICADOS CON HIERRO COMO CATALIZADORES PARA PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN HETEROGÉNEOS.
3091	poster	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SÍNTESIS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS SUSTITUIDOS CON BORO.
3094	oral	ELECTROCHEMICAL/PHOTOELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF TiO ₂ NANOTUBULAR FILMS EXPOSED IN Na ₂ SO ₄ +H ₂ SO ₄ SOLUTION (pH = 3.2).
3098	oral	TiO ₂ nanotubular films and their photoelectrochemical and photocatalytic behavior in methyl orange solutions
3100	poster	GRAFENO DOPADO CON METALES DE TRANSICIÓN COMO CATALIZADOR DE LA REACCIÓN DE LA REDUCCIÓN DE OXIGENO. EFECTOS DEL SOLVENTE
3113	poster	Sensibilización de nanotubos de TiO ₂ con quantum dots de CdSe mediante adsorción directa
3133	poster	EFFECTO DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL EN LA MORFOLOGÍA DE NANOTUBOS DE ÓXIDO DE TITANIO FABRICADOS POR MÉTODO ANÓDICO
3168	poster	Estudio ab-initio de propiedades estructurales, elásticas y electrónicas de nanohilos core/shell
3178	oral	RELAJACIÓN TÉRMICAMENTE ACTIVADA DE LA POLARIZACIÓN EN NANOALAMBRES POLICRISTALINOS DE Fe ₁₅ Rh ₈₅
3197	oral	EVALUACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN BASE AGUA CON NANO SILICE

3205	poster	CINETICAS DE HIDRURACIÓN DE DISPERSIONES DE TiH ₂ EN Mg OBTENIDAS POR SÍNTESIS MECÁNICA
3226	poster	TiO ₂ NANOTUBE ANTIREFLECTIVE LAYER PREPARED BY ANODIZATION OF Ti-
3228	oral	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS CARGADOS CON NANOARCILLAS FUNCIONALIZADAS
3264	oral	NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS BASADOS EN ACEITES VEGETALES Y MAGNETITA PARA APLICACIONES DE HIPERtermia
3269	poster	BIONANOCOMPOSITES BASED ON CASTOR OIL USING GLYCEROL AS CROSSLINKER AGENT REINFORCED WITH CELLULOSE NANOCRYSTALS OR MAGNETITE NANOPARTICLES
3273	poster	Variaciones de las Interacciones Dipolares entre Nanopartículas de óxidos de Hierro Recubiertas con SiO ₂ de Varios Espesores
3274	poster	FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN DE ELECTROLITO DE GDC PARA RECUBRIMIENTO DE UNA CELDA COMBUSTIBLE DE OXIDO SÓLIDO MEDIANTE EL MÉTODO SPRAY COATING
3275	poster	ESTUDIO AB INITIO DE PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE NANOPARTÍCULAS DE SnO ₂ BAJO PRESIÓN
3276	poster	ÓXIDOS MIXTOS A PARTIR DE HIDROTALCITA Y MgO APLICADOS EN LA REMOCIÓN DE BORO EN AGUA
3284	poster	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA PREPARACION DE UN KIT DE POTABILIZACION DE AGUA PARA TRABAJADORES RURALES
3306	poster	FABRICACIÓN DE UN GEL ANTIMICROBIANO CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA
3330	poster	NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS CON MEMORIA DE FORMA A PARTIR DE POLIURETANOS SEGMENTADOS Y MAGNETITA (Fe ₃ O ₄)
3331	oral	SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS HÍBRIDAS SÍLICA/ORO
3342	oral	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE TITANIA DOPADA CON NITRÓGENO
3355	oral	Propiedades magnéticas duras del sistema NdCeFeCoB elaborado por distintas técnicas de solidificación rápida
3367	poster	CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS NANOESTRUCTURADAS CARBONOSAS
3374	poster	MEMBRANAS DE ALÚMINA POROSA FUNCIONALIZADAS CON ÓXIDO DE
3491	poster	SILICATOS MESOPOROSOS MODIFICADOS CON ZINC PARA SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE HERBICIDAS MEDIANTE LA REACCIÓN TIPO FOTO-FENTON HETEROGENEA
3505	poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS LITIADAS
3521	poster	ADSORCION DE ANIONES EN ELECTRODOS SINTETIZADOS NANOESTRUCTURADOS DE Ag SOBRE HOPG
3544	Poster	Microscopía de fuerza magnética de dominios tipo stripes en bicapas Fe ₂₀ Ni ₈₀ /FePt
3589	poster	EFFECTO ELECTROCATALÍTICO DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS DE Ag Y Cd HACIA LA REDUCCIÓN DE IONES NITRATO Y/O NITRITO
3594	poster	SINTESIS DE PARTICULAS BIMETALICAS TIPO CORE-SHELL DE Pd Y Rh POR VIA ELECTROQUIMICA

PARA EFECTUAR LA INSCRIPCIÓN INGRESE AQUÍ: <http://sam-conamet2016.congresos.unc.edu.ar/inscripcion/>

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN SIMPOSIO

ID envío	Modalidad	S01. MATERIALES METÁLICOS
2789	Oral	EFFECTO DEL CONTENIDO DE AG Y ZR EN ALEACIONES BASE CU SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS
2794	Oral	SELECCIÓN DE MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE REPUESTOS DE ESPÁRRAGOS DE UNA VÁLVULA BYPASS DEL CIRCUITO SECUNDARIO DE CNA-I
2879	Poster	Aleaciones de Titanio beta con granulación ultra fina
3112	Oral	PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA ALEACIÓN HIPEREUTÉCTICA DE Al-30Si
3134	Oral	ENSAYO DE PROTOTIPOS DE PISTONES DE ALEACIONES Al-Si HIPEREUTÉCTICAS EN MOTOR TIPO OTTO
3278	Oral	SISTEMAS DE LIBERACIÓN PARA SATELITES ESPACIALES BASADOS EN ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PARA ACTUADORES
3401	Oral	SELECCIÓN DE ACERO EN POLVO PARA FABRICACIÓN DE ASIENTOS DE VÁLVULAS PARA MOTORES DIÉSEL
ID envío	Modalidad	S02. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y POLÍMEROS
3079	Oral	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN TÉRMICA BASADOS EN RESINAS FENÓLICAS MODIFICADAS Y FIBRAS DE CARBONO
3092	Oral	ESTUDIO DEL PROCESO DE MICROFISURACIÓN EN COMPONENTES DE MATERIALES COMPUESTOS EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA AEROESPACIAL
3332	Oral	OPTIMIZACIÓN DE SECUENCIA DE LAMINADO DE MATERIALES COMPUESTOS PARA RECIPIENTES A PRESIÓN TIPO V PARA LA INDUSTRIA AEROESPACIAL
3489	Oral	FABRICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PANELES SÁNDWICH ULTRA-LIVIANOS DE FIBRA DE CARBONO
3588	Oral	MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS, RECUBRIMIENTOS Y TRIBOLOGÍA: DE LO NUCLEAR AL ESPACIO
ID envío	Modalidad	S03. MATERIALES CERÁMICOS, SEMICONDUCTORES, MAGNÉTICOS Y NANOMATERIALES
2836	Poster	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDRÓXIDOS TIPOS LAMINARES CON Fe, Al, Zn
3261	Poster	COMPORTAMIENTO MECANICO DE TEREFTALATO DE POLIETILENO (PET) MODIFICADO CON PARTICULAS MAGNETICAS DE HEXAFERRITA DE BARIO (BaFe ₁₂ O ₁₉)
3280	Oral	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN DE UN BIOVIDRIO TIPO 45S5®
ID envío	Modalidad	S04. PROCESOS DE FUNDICIÓN
2922	Oral	PROPIEDADES MECANICAS DE ALEACIONES DE COLADA DE ALUMINIO
ID envío	Modalidad	S05. PROCESOS DE CONFORMACION PLÁSTICA
3166	Poster	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LOS CAMPOS DE DEFORMACIÓN EN ENSAYOS DE TRACCIÓN UNIAxIAL EN UNA ALEACIÓN DE ZINC

3187	Poster	EFFECTO DEL CAMBIO EN EL CAMINO DE DEFORMACIÓN EN LA FORMABILIDAD DE CHAPAS DE ACERO DP-780 Y ZINC ZN20
3389	Poster	Métodos temporales para determinar deformaciones límite en chapas metálicas
S06. PROCESOS DE SOLDADURA		
2839	Poster	SISTEMA DE SOLDADURA POR PUNTO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
2959	Oral	VIDA A FATIGA DE UNIONES SOLDADAS MEDIANTE PAW DE ACEROS MICROALEADOS AL BORO
3008	Oral	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO RSW PARA ACERO DP 1000
3053	Oral	EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Ni-Cr-B-Fe-Si OBTENIDOS POR FLAME SPRAY
3203	Poster	DESARROLLO DE SOLDADURA LASER EN ALEACIONES DE TITANIO Y CIRCONIO
3450	Poster	SOLDADURA DISÍMIL ACERO INOXIDABLE 310-ACERO AL CARBON Y SU CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA
3499	Poster	ESTUDIO DE LA SOLDABILIDAD DE ACEROS DE CHAPA FINA CON RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS
3500	Oral	CARACTERIZACIÓN DE SOLDADURAS CUPROALUMINOTÉRMICA EN CAÑERÍAS DE CONDUCCIÓN PARA LA PROTECCIÓN CATÓDICA
S07. TRATAMIENTOS TÉRMICOS		
2909	Oral	APLICACIÓN DE TRATAMIENTO TÉRMICO T5 EN UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO PARA PISTONES
3028	Oral	ENSAYOS DE TEMPLE SOBRE PROBETAS DE ACERO – ANÁLISIS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MICROESTRUCTURA RESULTANTE
3194	Oral	DATA CONDITIONING, HEAT TRANSFER COEFFICIENT CALCULATION AND MODEL IDENTIFICATION ON STANDARD QUENCHING TESTS
3451	Poster	CHANGES IN MECHANICAL PROPERTIES OF CAST AUSTENITIC STAINLESS STEELS HK40 DUE TO THE INFLUENCE OF THE CARBIDES GENERATED BY HEAT
S09. TRIBOLOGÍA		
3282	Oral	COMPARACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN DE RECARGUES DE SOLDADURA TRADICIONALES Y NANOMÉTRICAS
3595	Oral	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE NITRURO DE CROMO POR PLASMA DE ARCO CATODICO
S10. DEGRADACION, CORROSION Y PROTECCION		
2974	Oral	ESTUDIOS DE CORROSIÓN EN ALEACIONES DE MAGNESIO AZ91 RECICLADAS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
3050	Poster	DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DESENCAPULADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS "COTS" PARA ENSAYOS DE RADIACIÓN IONIZANTE
3089	Poster	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LA RESISTENCIA MECÁNICA Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN INTERGRANULAR-EXFOLIACIÓN DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO 7075

3232	Oral	EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN LOCALIZADA DE ALUMINIO AA 5052 PARA UN DESALINIZADOR MULTIEFECTO
3296	Oral	ENSAYO DE QUEMADO SOBRE BARRERA TÉRMICA DE YSZ APLICADA POR AIR PLASMA SPRAY
S11. ANÁLISIS DE FALLA		
2820	Oral	ANÁLISIS DE FALLA EN SOLDADURA DE RECIPIENTE A PRESIÓN: EFECTOS DEL MANGANESO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL METAL DE SOLDADURA
3126	Poster	ANALISIS COMPARATIVO DE DIENTES DE RASTRILLO GIRATORIO PARA USO AGRÍCOLA
S12. MODELACION Y SIMULACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS		
2811	Poster	SOLUCIÓN COMPLETA DE INGENIERÍA PARA INYECCIÓN A ALTA PRESIÓN APLICADO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRÍZ
2813	Poster	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS MEDIANTE EL USO DE UN SOFTWARE DE SIMULACIÓN (CAST-DESIGNER)
2814	Poster	SOLUCIÓN COMPLETA DE INGENIERÍA PARA EL PROCESO DE MICROFUSIÓN
3120	Oral	DISEÑO DE HERRAMIENTALES PARA ALTO RENDIMIENTO EN FUNDICIÓN NODULAR. APLICACIÓN PRÁCTICA.
3218	Oral	SIMULACION NUMERICA DE ESPESORES DE CAPA CEMENTADA EN HORNO DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE VACÍO
3599	Oral	CONTROLLER FOR A SPS MACHINE: A PROPOSAL PI CONTROL
S14. CALIDAD EN PROCESOS DE FABRICACION		
2819	Oral	DESARROLLO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE FABRICACIÓN PARA EL REEMPLAZO DE UN COMPONENTE DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA I
S15. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS		
2844	Poster	CARACTERIZACIÓN DEL GRAFITO EN UNA FUNDICIÓN NODULAR MEDIANTE EL USO DE LA METALOGRAFÍA MODERNA COMPUTARIZADA
3135	Poster	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE DISCONTINUIDADES EN DOS JUNTAS SOLDADAS, EMPLEANDO LOS MÉTODOS DE ULTRASONIDO Y LA TECNOLOGIA AIRBORNE
3262	Poster	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE FALLA EN BARRAS PULTRUIDAS DE (RESINA FENOLICA / FIBRA DE VIDRIO) POR MEDIO DE EMISIÓN ACÚSTICA
3548	Oral	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR TRACCIÓN, COMPRESIÓN Y EMISIÓN ACÚSTICA DE TUBOS LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS
S16. GESTIÓN DE RESIDUOS Y RECICLADO		
3164	Poster	RECUPERACIÓN DE Ni, Mn y Co DE BATERÍAS DE ION-LITIO AGOTADAS PARA SU USO EN LA SINTESIS DE MATERIALES CATÓDICOS
3214	Poster	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALITICA DE ZnO RECUPERADOS DE PILAS AGOTADAS

3291	Oral	MORPHOLOGICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CHROMIUM FILMS OBTAINED ELECTROLYTICALLY FROM A TANNERY INDUSTRY EFFLUENT
3369	Oral	USO DEL VINAGRE COMO AGENTE LIXIVIANTE PARA EL PROCESAMIENTO HIDROMETALÚRGICO DE BATERÍAS GASTADAS
3432	Oral	EVALUACIÓN DE RSU EN VALLE DE PUNILLA ZONA CENTRAL, PROPUESTA DE GESTIÓN SUSTENTABLE.

PARA EFECTUAR LA INSCRIPCIÓN INGRESE AQUÍ: <http://sam-conamet2016.congresos.unc.edu.ar/inscripcion/>