

**PROGRAMA - SESIÓN DE PÓSTERES
CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES
16° SAM-CONAMET 2016**

MARTES 22 DE NOVIEMBRE

ID	T01. Metalurgia extractiva y de elaboración
3128	CINÉTICA DE TOSTACIÓN NEUTRA DE MOLIBDITA A TEMPERATURAS ELEVADAS
3337	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DISOLUCIÓN DEL LiCoO_2 CON Y SIN LA PRESENCIA DE UN AGENTE REDUCTOR
3344	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE UN CONCENTRADO DE ORO
3480	RECUPERACIÓN DE PIRITA Y MAGNETITA DE RELAVES DE COBRE
4416	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LA DISOLUCIÓN DE LOS BARROS RESIDUALES DE LAS INDUSTRIAS BORATERAS CON SOLUCIONES DE GLICERINA
4417	RECUPERACIÓN DEL ÁCIDO BÓRICO DE BARROS RESIDUALES DE INDUSTRIAS BORATERAS UTILIZANDO GLICERINA – CARACTERIZACIÓN
ID	T02. Fundición, solidificación y soldadura
2907	CORROSIÓN EN RECARGUES SUPER DÚPLEX
2915	INVESTIGACIÓN DE LA TRANSICIÓN COLUMNAR A EQUIAXIAL Y DEL CRECIMIENTO EQUIAXIAL EN ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO
3039	OBSERVACION DEL ORIGEN DE FISURA EN MOLDES CERAMICOS DE FUNDICIÓN DE PRECISIÓN, MEDIANTE EL EMPLEO DE EMISIÓN ACÚSTICA
3105	EFFECTO DEL TIEMPO DE SUPERPULSO DE SOLDADURA SOBRE LA EVOLUCION MICROESTRUCTURAL DE UN ACERO DE BAJO CARBONO
3169	SOLDADURA GMAW-BRAZING DE ACERO DP 1000
3351	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	SOLIDIFICACIÓN DE ALEACIONES $\text{Sn} + \text{Cu}_6\text{Sn}_5$
3527	SOLIDIFICACIÓN UNIDIRECCIONAL DE ALEACIONES HIPER-EUTECTICAS Sn-Cu
3575	INFLUENCIA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA SOBRE LOS ESFUERZOS RESIDUALES DE LA UNION DISIMIL: ACERO INOXIDABLE DUPLEX/ACERO AL CARBONO DE ALTA RESISTENCIA

2937	SOLDADURA POR FRICCIÓN AGITACIÓN - FSW PARA UNIR A TRASLAPE PLANCHAS DE ALUMINIO 6061 CON DIFERENTES ALEACIONES
ID	T03. Pulvimetalurgia
2828	FABRICACIÓN DE ESPUMAS DE COBRE POR PULVIMETALURGIA
3235	CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ODS CONFORMADOS MEDIANTE COMPRESION EN CALIENTE
ID	T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas
2746	INFLUENCIA DEL TIEMPO DE REVENIDO A 780 °C SOBRE LA RESISTENCIA AL CREEP DEL ACERO ASTM A335 P91
2785	VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES AL CREEP DE ACEROS SOMETIDOS A FATIGA TÉRMICA
2848	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE NANOESTRUCTURAS MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA
2857	LOS EFECTOS DE LOS MÉTODOS DE PRODUCCIÓN EN LA MICROESTRUCTURA Y EN LAS PROPIEDADES DE UNA ALEACIÓN BIFÁSICA Cu Zn
2860	SIMULACION COMPUTACIONAL DE UN ENSAYO ERICHSEN APLICADO A UNA CHAPA DE MATERIAL DC06
2878	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
2918	ACERO HP: TERMOFLUENCIA Y MICROESTRUCTURA
2943	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE 304L MEDIANTE ENSAYOS SPT
2944	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALUMINIO AA6061 MEDIANTE ENSAYOS SPT
3108	EFFECTO DEL INGRESO DE HIDRÓGENO EN ACEROS INOXIDABLES - AB INITIO
3146	ESTABILIDAD TÉRMICA DE ALEACIONES DE MAGNESIO PROCESADAS POR FRICCIÓN-AGITACIÓN (FSP)
3184	BINDING ENERGY BETWEEN DISLOCATIONS AND PINNING POINTS IN FE-BASED ALLOYS
3186	ESTUDIO SOBRE LA FRAGILIDAD POR REVENIDO DE UNA ETAPA EN ACEROS AL
3361	CAMBIOS MICROESTRUCTURALES EN UN ACERO AUSTENITICO INDUCIDOS POR EL PROCESO DE IMPACTOS LÁSER (LSP)
3482	COMPROBACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE RESULTADOS DE UN EQUIPO DE ENSAYOS SIMULTÁNEOS DE TERMOFLUENCIA
3485	INSPECCIÓN ACÚSTICA RESONANTE PARA LA EVALUACIÓN DE TRANSFORMACIONES INDUCIDAS POR PLASTICIDAD EN AISI 304
ID	T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase

2778	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE SINTERIZADO DE POLVOS NANOESTRUCTURADOS DE CeO ₂ Y Ce _{0.9} Zr _{0.1} O ₂
2784	VARIACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA EN FUNCIÓN DEL CAMBIO EN EL TRATAMIENTO TERMICO EN ALEACIONES DE ALUMINIO AA2195
2869	RELACIÓN ENTRE MICROSEGREGACIÓN Y CINÉTICA DE REACCIÓN EN EL AUSTEMPERADO DE ACEROS COLADOS DE ALTO SILICIO
2901	EVALUACIÓN DE LAS RELACIONES DE ORIENTACIÓN CRISTALOGRÁFICAS ENTRE FASE MADRE FCC Y FASE PRODUCTO BCC EN ALEACIÓN Fe-Mn-Al-Ni CON MEMORIA DE FORMA
2932	Influence of defects on the irreversible phase transition in the Fe-Pd doped with Co and Mn
2961	Estudio cinético-termodinámico de la formación de Óxidos utilizados en aplicaciones ambientales y energéticas
2972	EVOLUCIÓN TÉRMICA, NANO Y MICROESTRUCTURAL DE COMPOSITES Ce*O ₂ -NiO PARA APLICACIONES DUALES: ENERGÉTICAS Y AMBIENTALES
2995	EFFECTO DEL TRATAMIENTO SUB-CERO EN LA MICROESTRUCTURA Y DUREZA DE FUNDICIONES BLANCAS ALTO CROMO
2997	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL DURANTE EL AUSTENIZADO DE UN ACERO ASTM A335 P91
3002	DESDOBLAMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN MARTENSITICA EN UN ACERO F82H DE ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA REDUCIDA
3037	DIAGRAMA DE FASES EXPERIMENTAL Fe-Sn-Zr. NUEVOS RESULTADOS DEL CORTE ISOTÉRMICO DE 800 °C.
3049	Influencia de la velocidad de calentamiento a la austenita en ciclos térmicos de aceros de alta temperatura para reactores nucleares avanzados
3062	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
3095	ESTUDIO EN ENFRIAMIENTO CONTINUO DEL ACERO MARTENSÍTICO-FERRÍTICO DE ACTIVACIÓN REDUCIDA F ₈₂ H
3162	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA LAMINACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN CON MEMORIA DE FORMA Fe _{17.0} Mn _{13.5} Cr _{0.04}
3190	EVOLUTION OF MAGNETIC RESPONSE AS A FUNCTION OF ANNEALING TEMPERATURE IN FE-BASED ALLOYS
3207	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS CON MEMORIA DE FORMA DE Ni-Ti OBTENIDAS MEDIANTE MAGNETRÓN SPUTTERING.
3233	FASES METAESTABLES CON ESTRUCTURA BCC EN EL SISTEMA Mg-Nb
3299	ALAMBRES DE NITI SOMETIDOS A CICLADOS DE AMPLITUD VARIABLE. EFECTO DEL ORDEN DEL CICLADO EN LAS PROPIEDADES FUNCIONALES FINALES
3033	Obtención y caracterización de aceros TRIP

3315	STUDY OF THE MARTENSITIC TRANSITION IN Ni-Mn-Sn-Ti FERROMAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOYS
3358	CORRELACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS VERSUS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN ACERO 1018
3366	EVOLUCION MICROESTRUCTURAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS DE UNA ALEACION 35Ni-25Cr-Nb
3542	ESTUDIO DEL EQUILIBRIO DE LA FASE DE LA ESPINELA $ZnCr_2O_4$ SINTETIZADA A PARTIR DEL MÉTODO DE COMBUSTIÓN EN SOLUCIÓN
3567	EFECTO DE LA COMPOSICIÓN EN TRANSICIONES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS EN ALEACIONES DE Fe-Mn-Cr
ID	T06. Corrosión, protecciones y electroquímica
2743	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE ALEACIONES Zn-Cu EN MEDIO ALCALINO LIBRE DE CIANUROS
2763	DEPÓSITOS ELECTROLITICOS COMPUESTOS: INFLUENCIA DE LA ADSORCIÓN DE LA ESPECIE ELECTROACTIVA SOBRE LAS PARTÍCULAS
2775	CORROSIÓN ATMOSFÉRICA ACELERADA EN UNA FUNDICIÓN GRIS ASTM A48.
2804	Influencia del Manganeseo y del Níquel en Películas Pasivas de Aceros Inoxidables Solidificados Unidireccionalmente
2838	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE BIOVIDRIO SOBRE LA ALEACIÓN DE Mg AZ31
2868	ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE DENDRITAS DE Cu EN ELECTROLITO ALCALINO LIBRE DE CIANUROS
2893	EFECTO DEL CONFORMADO EN FRÍO SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE Cu
2923	RESISTENCIA A LA CORROSION DE ACERO AL CARBONO COMERCIAL EN BIOETANOL PRODUCIDO EN LA PROVINCIA DE MISIONES
2934	EFECTO DE LA COMPOSICIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSION DE ACEROS INOXIDABLES
2935	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES Al-Cu EN BIODIESEL
2982	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)-tione 2,2-dióxido.
2991	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN ASTM F-745 A 37°C Y 42°C
3041	FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS DE POLIPIRROL SOBRE NITINOL A PARTIR DE SOLUCIONES DE ÁCIDO SULFOSUCCINICO
3070	COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE UNIONES SOLDADAS POR FRICCIÓN-AGITACIÓN DE AA7075-T651: EVALUACIÓN GALVÁNICA
3077	EFECTO DE LA TEMPERATURA DE RECRISTALIZACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE Cu
3138	ESTUDIO DE Plumbago auriculata COMO INHIBIDOR NATURAL DE LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO 1018 EN H_2SO_4

3139	EFFECTO SINÉRGICO DE MEDICAGO SATIVA Y YODURO DE POTASIO EN LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBON 1018 EN MEDIO ÁCIDO
3141	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE POLIPIRROL DOPADOS CON HEPARINA
3153	ANODIZACIÓN DE LA ALEACIÓN AZ91D EN SOLUCIONES DE MOLIBDATO PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA
3180	CORROSIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA ALEACIÓN (HSLA) EN UN MEDIO DE LLUVIA ACIDA.
3189	ANÁLISIS DE LA RELACIÓN OXIDANTE/COMBUSTIBLE EN LA SÍNTESIS DE LiCoO_2 POR SCS
3196	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE α -TANATO DE LANTANO
3202	CARACTERIZACION DE LA CORROSION ELECTROQUÍMICA DE ALUMINUROS DE NIQUEL EN LLUVIA ACIDA
3211	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE RECUBRIMIENTOS CERIO-MOLIBDATO SOBRE MATERIALES METALICOS BIODEGRADABLES.
3216	GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE CERIO MODIFICADOS CON PELICULAS DE POLIPIRROL SOBRE ALEACIONES DE MAGNESIO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
3368	STUDY OF TITANIUM DIOXIDE INCORPORATED PAINT AS MARINE ANTIFOULING
3513	ESTUDIO DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA (EIS) DE LA ADSORCIÓN DE ESPECIES FOSFATO SOBRE SUPERFICIES DE Ag(100) Y Ag(111)
3518	DETERMINACIÓN DEL ÁREA DE SUPERFICIE REAL DE ELECTRODOS DE TITANIO MODIFICADO CON PLATINO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA
3592	ESTUDIO DFT DE LA ADSORCIÓN Y DIFUSIÓN DE OXÍGENO SOBRE DIFERENTES METALES DE TRANSICIÓN
4410	EVALUACION Y CARACTERIZACIÓN DE ADHESION DE PROTEINAS SOBRE PET
ID	T07. Películas delgadas y tratamientos de superficie
2871	ANÁLISIS TÉRMICO APLICADO AL ESTUDIO DE INGRESO DE HIDRÓGENO EN GALVANIZADO ELECTROLÍTICO.
2783	RECUBRIMIENTOS POROSOS DE DIÓXIDO DE TITANIO SINTETIZADOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA
2900	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE SiC SOBRE ALUMINIO PARA USO NUCLEAR
2920	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC OBTENIDAS POR ANODIZADO EN MEDIO ALCALINO
3004	EVALUACIÓN DE LA MORFOLOGÍA, DESEMPEÑO ANTE EL DESGASTE Y LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS BICAPA DE $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3/\text{Ni}$ DEPOSITADOS EN SUSTRATOS DE ACERO AL CARBONO MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA
3142	INFLUENCIA DEL PRETRATAMIENTO QUÍMICO EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ACERO GALVANIZADO PINTADO
3157	EVALUACIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE MENTA COMO AGENTE ANTIFÚNGICO EN PINTURAS DE INTERIOR

3159	EFFECTO DE LAS CONDICIONES DE FLUJO SOBRE LA REMOCIÓN DE ESCHERICHIA COLI EN AGUA DE PERFORACIÓN
3182	CARACTERIZACIÓN DE FILMS DE CARBONO AMORFO CECIDOS POR DESCARGA ARCO FILTRADA
3183	NITRURACION DE CORTA DURACIÓN EN ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO AISi 420 PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN
3213	EFFECTO DE MEMORIA DE FORMA EN LÁMINAS DELGADAS DE Cu-Al-Ni CECIDAS POR PULVERIZACIÓN CATÓDICA A DIFERENTES TEMPERATURAS
3230	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN Y LA APLICACIÓN DE MTMO SOBRE ACERO ELECTROCINCADO
3234	ANÁLISIS DE PROPIEDADES SUPERFICIALES Y TÉRMICAS DE MEMBRANAS COMPUESTAS DE POLI(ALCOHOL VINÍLICO) DEPOSITADO SOBRE MEMBRANAS POROSAS DE POLIETERSULFONA
3256	CORRELACIÓN ENTRE EL DAÑO SUPERFICIAL Y LAS PROPIEDAES MECÁNICAS A ESCALA NANOMÉTRICA DE RECUBRIMIENTOS PVD DEPOSITADOS SOBRE ADI
3259	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE RECUBRIMIENTOS PVD DEPOSITADOS SOBRE ADI
3310	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE TIO ₂ Y TIO ₂ /W DEPOSITADAS POR CO-SPUTTERING
3376	PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE ZnO BAJO LA EXPOSICIÓN DE GAS CO
3514	ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DEL BIOSENSOR DE LÁMINA DELGADA DE NITRURO DE CARBONO GRAFITO/COBRE PARA LA REDUCCIÓN DE H ₂ O ₂ Y L-CISTEINA
ID	T08. Fractura, fatiga y análisis de fallas
3155	MODELOS PREDICTIVOS BASADOS EN UN DOBLE PARÁMETRO COMO FUERZA IMPULSORA DE LA PROPAGACIÓN DE FISURAS POR FATIGA
3249	ANALISIS DE FALLA ROTOR DE CAVIDADES PROGRESIVAS CON RECUBRIMIENTO DE CROMO
3364	PROPIEDADES A FATIGA DE LOS ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX LEAN ENVEJECIDOS.
3144	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METALICOS EN CONTACTO CON AGUA
ID	T09. Tribología, superficies y desgaste
2861	DESEMPEÑO DE DISCOS SEGMENTADOS DE DIAMANTE EN EL CORTE DE HORMIGON
2883	MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF TITANIUM CARBIDE, ALUMINUM TITANIUM NITRIDE AND TITANIUM NITRIDE COATINGS DEPOSITED BY CATHODIC VACUUM ARC TECHNIQUE
2929	COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE ADI TRATADA SUPERCIFIALMENTE MEDIANTE TECNOLOGIAS DE PLASMA
3150	ANALISIS DEL DAÑO POR FRETING EN ALAMBRES DE Ni-Ti
4413	METODOLOGÍA AD HOC PARA LA EVALUACIÓN DE SUPERFICIES DE DESGASTE

ID	T10. Materiales cerámicos, refractarios y vítreos
2723	Estudio termogravimétrico de la síntesis de forsterita mediante la cloración de hidromagnesita y gel de sílice
2865	INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL MATERIAL CARBONOSO EN LA VELOCIDAD DE DECARBURACIÓN Y DE FUSIÓN DE POLVOS COLADORES
2914	EFECTO DE LA GIBBSITA EN LA SÍNTESIS DE CEMENTO REFRACTARIO DE ALTA ALÚMINA CON FASE ESPINELA GENERADA IN-SITU
2941	DEGRADACIÓN DE REFRACTARIOS MgO-C POR ATAQUE DE UNA ESCORIA DE CONVERTIDOR LD
3064	REUTILIZACIÓN DE RESIDUO DE CROMO EN PIGMENTOS CERÁMICOS
3071	CEMENTOS REFRACTARIOS DE FRAGUADO RÁPIDO CON DIVERSOS LIGANTES
3081	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SILICOALUMINOSOS LIGADOS CON FOSFATO DE ALUMINIO
3175	EFECTO DE LA TEMPERATURA Y EL TIEMPO EN LA SINTERIZACIÓN DE MEZCLAS DOLOMITA Y ZIRCONIA
3212	INFILTRACIÓN DE 'TEMPLATES' DE MADERA PARA EL DESARROLLO DE CERÁMICOS CON POROSIDAD JERÁRQUICA
3237	EFECTO DE LA SINTERIZACIÓN EN DOS PASOS EN EL CRECIMIENTO DE GRANO DE MATERIALES DE ZrO_2 ESTABILIZADA CON $8\%Y_2O_3$
3263	INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS DE MATERIALES CERÁMICOS REFRACTARIOS PRODUCIDOS CON SÍLICE RESIDUAL DE CÁSCARA DE ARROZ Y FIBRA DE ACERO
3283	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN POLÍMERO PRECERÁMICO HÍBRIDO ORGÁNICO-INORGÁNICO
3378	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	EFECTO DE LA MOLIENDA DE ALTA ENERGIA EN LAS PROPIEDADES DE COMPOSITOS DE $CaAl_4O_7/CaZrO_3$
3555	INCORPORACIÓN DE AGUJAS DE BORATO DE ALUMINIO ($Al_{18}B_4O_{33}$), EN MATERIALES CERÁMICOS DEL SISTEMA $Al_2O_3-SiO_2$ BASADOS EN ARCILLA
3564	CERÁMICOS DE TITANATO DE ALUMINIO (Al_2TiO_5) A PARTIR DE HIDRÓXIDO DE ALUMINIO Y ÓXIDO DE TITANIO
ID	T11. Materiales para la construcción
2993	HORMIGON CELULAR DE ESPUMA CURADO AL AIRE, USANDO CEMENTOS Y ADITIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN
2996	BIORECEPTIBILIDAD DE MADERAS EN EL PROCESO DE DEGRADACIÓN: SUCESIÓN FÚNGICA
3173	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DE COCCIÓN EN PROPIEDADES DE LADRILLOS CERÁMICOS ARTESANALES

3217	EVOLUCIÓN TÉRMICA DE BARROS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA GRAFICA CON POSIBLES APLICACIONES COMO PUZOLANAS
4405	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y AMBIENTAL DE CAROZOS DE ACEITUNA. FACTIBILIDAD DE USO COMO FORMADORES DE POROS EN PIEZAS CERÁMICAS
4406	CARACTERIZACIÓN DE LADRILLOS DE MATRIZ ARCILLOSA CON CÁSCARAS DE MANÍ COMO FORMADOR DE POROS
ID	T12. Materiales poliméricos
2761	PROTECCIÓN ANTIINCRUSTANTE DE ESTRUCTURAS SUMERGIDAS MEDIANTE RECUBRIMIENTOS FORMULADOS CON 7-HIDROXI-4-METILCUMARINA OBTENIDA POR SÍNTESIS VERDE
2863	INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN ENSAYOS DE PULLOUT EN SISTEMAS EPOXI-ACERO UTILIZADOS EN END FITTINGS DE DUCTOS FLEXIBLES
2864	CARACTERIZACIÓN DE RESINAS EPOXI PARA USO EN END FITTINGS DE DUCTOS FLEXIBLES
2984	VISCOSIDAD EXTENSIONAL DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN COPOLIMERO DE PROPILENO Y ARCILLA
2989	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLIMEROS DE FUMARATO DE DIOCTILO Y BENZOATO DE VINILO
3040	ABRASIVE WEAR BEHAVIOUR IN METALLOCENIC POLYPROPYLENES AND THEIR BLENDS WITH POLYDIMETHYLSILOXANES
3056	RELACION PROCESAMIENTO-MICROESTRUCTURA DE MEZCLAS PP/LDPE
3067	ESTUDIO DEL EFECTO DE DOS TIPOS DE PLASTIFICANTES EN LA BIODEGRADACIÓN EN COMPOST DE POLIHIDROXIBUTIRATO
3072	MEZCLAS POLI(3-HIDROBUTIRATO)/ÁCIDO POLILÁCTICO: EFECTO DEL AGREGADO DE UN PLASTIFICANTE NATURAL
3073	FRACTURA DE MEZCLAS POLI(3-HIDROBUTIRATO)/ÁCIDO POLILÁCTICO.
3097	Cuantificación de Ampicilina y Gentamicina liberada a partir de hidrogeles sintetizados por fotopolimerización. Estudios analíticos y microbiológicos.
3110	CAMBIO EN EL GRADO DE CRISTALINIDAD EN EPDM OXIDADO E IRRADIADO CON NEUTRONES UTILIZANDO FTIR Y DSC
3118	HIDROGELES MODIFICADOS CON PARTÍCULAS MINERALES CON APLICACIÓN EN LA ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES ACUÁTICOS.
3170	Obtención de polímeros con grupos funcionales aldehído. Desarrollo de hidrogeles.
3193	Efecto de la variación de concentraciones de aditivos poliméricos en el comportamiento de fluidos base agua utilizados en la etapa de perforación petrolera.
3206	ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOYBEAN PROTEIN CONCENTRATE ADHESIVES WITH ENHANCED MICROBIOLOGICAL STABILITY
3210	BIORESINA EPOXY TERMINAL: CINÉTICA Y CURADO
3215	ACETILACIÓN SIN SOLVENTE DE CELULOSA DE ORIGEN BACTERIANO ESPUMADA

3258	PROCESAMIENTO DE BIODIESEL POR TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS
3260	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS DENDRONIZADOS TIPO MONOLITHS A PARTIR DE ACRILAMIDA, ÁCIDO ACRÍLICO, N,NÂ´-METILENBISACRILAMIDA Y UN MONÓMERO DENDRÍTICO BASADO EN AMINA DE BEHERA
3267	SÍNTESIS DE CATALIZADORES ÁCIDOS PARA SU USO EN LA DEGRADACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS MEDIANTE CRAQUEO CATALÍTICO.
3268	TRATAMIENTO DE EFLUENTES ACUOSOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE BIODIESEL, UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS.
3270	ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESIÓN RENOVABLES BASADOS EN ACEITE DE SOJA EPOXIDADO Y ÁCIDOS DICARBOXÍLICOS
3297	PREPARACIÓN DE MEMBRANAS COMPUESTAS BASADAS EN POLICARBONATO/ARCILLA SILANIZADA. PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE BARRERA.
3304	GENERACION DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS POLIMERICAS
3325	VALIDACIÓN DEL USO DE CURVAS MAESTRAS COMO MÉTODO DE PREDICCIÓN
3365	Nanocompuestos Híbridos de Caseína-g-Poli(n-butil acrilato). El Rol del Contenido de Proteína sobre las Propiedades de Película
3380	EFFECTO DEL SISTEMA DE VULCANIZACIÓN EN MEZCLAS DE CAUCHO NATURAL Y CAUCHO ESTIRENO BUTADIENO PREPARADAS POR SOLUCIÓN
3563	PROPIEDADES MECÁNICAS DE HIDROGELES DE GELATINA DE PESCADO ENTRECruzADA QUÍMICAMENTE
ID	T21. Educación en ciencia y tecnología de materiales
2949	ASOCIARME A LA SAM ... ¿EN QUÉ ME BENEFICIA?
3357	FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO SOBRE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. SÍNTESIS DE MCM-41 E HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES.
3584	INCLUSIÓN DE LA TEMÁTICA DE LOS MATERIALES COMPUESTOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIERÍA

**PROGRAMA - SESIÓN DE PÓSTERES
CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES
16° SAM-CONAMET 2016**

MIÉRCOLES 23 DE NOVIEMBRE

ID	T13. Biomateriales
2802	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL UTILIZANDO BIOCATALIZADORES

2812	ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS DE PROCESO DEL ANODIZADO POR PLASMA QUÍMICO EN Ti-6Al-4V ELI PARA IMPLANTES DENTALES
2858	OBTENCIÓN DE ALMIDONES RESISTENTES POR PROPIONIZACIÓN ORGANOCATALÍTICA DE ALMIDÓN DE MAÍZ
2877	Aleaciones de Titanio Beta con granulación ultra fina
2891	ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO C.P. G4 TRATADOS SUPERFICIALMENTE
2894	MATERIALES ECO-COMPATIBLES REFORZADOS A BASE DE ALMIDÓN DE MANDIOCA PARA APLICACIONES AGRONÓMICAS
2896	PELÍCULAS BIODEGRADABLES DE ALMIDÓN PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FERTILIZANTES
2902	EFFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS POST-ALCALINOS SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE TITANIO PARA IMPLANTES DENTALES CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS
2910	DEVELOPMENT OF HYDROGELS USED AS MARKERS FOR BREAST BIOPSY
2969	ESTRUCTURAS DE TITANIO CON GRADIENTE DE POROSIDAD. FABRICACIÓN POR EL MÉTODO DE PARTÍCULAS ESPACIADORAS Y CARACTERIZACIÓN
3001	PELÍCULAS BIODEGRADABLES CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA
3054	SINTESIS DE UN POSIBLE INHIBIDOR DE PROTEASAS NO PROTEICO CONSTITUIDO POR UN NÚCLEO DE INDOL Y ACETILENO
3104	MATRICES NANOFIBROSAS OBTENIDAS POR ELECTROHILADO DE EMULSIONES POLIMERO/TRAMADOL
3195	DENATURATION PROCESSES OF COLLAGEN FROM COW BONES AS A FUNCTION OF TEMPERATURE
3208	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y ANTIOXIDANTES DE PELÍCULAS A BASE DE QUITOSANO CON INCORPORACIÓN DE SORBITOL Y ÁCIDO GÁLICO
3221	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA POR EL MÉTODO HIDROTÉRMAL
3224	ANÁLISIS TÉRMICO Y MICROESTRUCTURAL DE MATRICES COMPUESTAS DE POLIHIDROXIALCANOATOS Y ÁCIDO POLILÁCTICO
3287	MATERIALES BIOCOMPATIBLES BASADOS EN ÓXIDOS DE TITANIO: ESTUDIOS DE BIOACTIVIDAD Y BIORCORROSIÓN.
3289	CEMENTOS COMPUESTOS DE FOSFATOS DE CALCIO Y VIDRIO BIOACTIVO COMO SUSTITUTOS ÓSEOS
3443	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UN IONÓMERO VÍTREO MEDIANTE LA TÉCNICA DE PIXE
ID	T14. Materiales compuestos
2840	GELES CON PROPIEDADES MAGNETICAS PARA ADSORCION DE CONTAMINANTES: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN
2866	EFFECTO DE LA CARGA DE COBRE SOBRE EL CURADO DE LA MATRIZ EN COMPUESTOS DE MATRIZ EPOXI

2956	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE METACAOLÍN Y ARCILLA ILLÍTICA PARA SU POTENCIAL USO COMO RELLENO DE MATRICES POLIMÉRICAS
2983	EFFECTO DE PARTÍCULAS DE BENTONITA SOBRE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE DIFERENTES MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS
3165	CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE UN EFLUENTE TEXTIL REAL
3174	DEGRADACION TERMICA DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN PHB Y ARCILLAS: EFECTO DEL TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO
3200	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE MATERIALES CONTENIENDO CARBÓN PROVENIENTE DE PILAS EN DESUSO
3241	NOVEL POLYMERIC NANOCOMPOSITES RESPONSIVE TO RADIOFREQUENCY FOR HYPERTHERMIA APPLICATIONS
3245	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS BASADOS EN HIDROGELES INTELIGENTES Y MODIFICACIÓN DE SUS PROPIEDADES
3250	Síntesis de Nanopartículas de plata para aplicaciones en dosimetría de Rayos X
3252	OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA HIDROCARBONADA (PEAD) CON RELLENO DE HARINA DE MADERA
3265	MODIFICACIÓN DE XILEMAS VEGETALES PARA OBTENER ACTUADORES QUÍMICOS
3339	INFLUENCIA DEL CALCIO EN LA RETENCIÓN DE HUMEDAD POR ARCILLAS
3346	Estudios de reversibilidad en bentonita natural y modificada por tratamiento ácido
3523	Adaptación del ensayo ASTM D6415 para caracterizar la resistencia a la flexión de uniones de paneles sándwich o panel sándwich en V
3531	INCORPORACIÓN DE Cs EN HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES PARA MODIFICAR SUS PROPIEDADES
3550	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ORGANOMONTMORILLONITA-Ag PARA USO ANTIMICROBIANO
3553	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR COMPRESIÓN Y EMISIÓN ACÚSTICA DE LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS
ID	
T15. Materiales nucleares	
2724	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DIFUSIÓN DE U EN EN Zy4 CON RESPECTO A Zr PURO
2852	CARACTERIZACIÓN DE PLANCHUELAS DE Zry-4 PREPARADAS POR CORROSIÓN ACELERADA EN AUTOCLAVE EN LiOH 1M
2904	ESTRUCTURA CRISTALINA Y COMPOSICIÓN DE $U_{1-x}Gd_xO_2$ ($0.06 < x < 0.21$) NANOPARTICULADO
2940	PRECIPITACIÓN DE HIDRUROS DURANTE EL ALMACENAMIENTO EN SECO DE LOS ELEMENTOS COMBUSTIBLES
2948	IDENTIFICACIÓN DE PRECIPITADOS EN ALEACIONES U-Nb-Zr TRATADAS TÉRMICAMENTE A 850°C
2953	EVALUACION DE CAMINOS DE DIFUSIÓN DE Al EN UAl_4
2958	RECUPERACIÓN SELECTIVA DE URANIO A PARTIR DE LA CLORACIÓN DE URANATOS DE ALCALINOS TÉRREOS

2966	ESTABILIDAD DE LAS FASES U_3Si_5 , USi_{2-x} y USi_2 AL INCORPORAR AI EN SOLUCIÓN. EXPERIENCIAS DE CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO.
2967	FASES IDENTIFICABLES EN LA ZONA DE INTERACCIÓN DE PLACAS COMBUSTIBLES DISPERSAS U_3Si_2/Al .
2999	CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS NANOESTRUCTURADOS APLICABLES A ENERGÍAS LIMPIAS
3065	DETERMINACIÓN DEL KIH EN ALEACIÓN EXCEL EN DIFERENTES CONDICIONES METALURGICAS
3080	DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA CRÍTICA EN ALEACIÓN EXCEL EN DIFERENTES CONDICIONES METALURGICAS
3266	INSPECCION ULTRASONICA APLICADA A COMBUSTIBLES NUCLEARES PARA REACTORES DE INVESTIGACION.
3551	CARACTERIZACIÓN DE PARES DE DIFUSIÓN ENTRE ALEACIONES BASE Zr Y ACERO INOXIDABLE ASTM 410 POR MEDIO ESPECTROSCOPIA DE ABLACIÓN INDUCIDA POR LÁSER (LIBS)
3565	AUTOINTERSTICIALES EN METALES HCP: CÁLCULOS AB-INITIO VS. EXPERIMENTOS
4418	INTERDIFUSIÓN DE Fe Y ALEACIONES BASE Zr
4419	DETERMINACIÓN DE BAJAS CONCENTRACIONES DE HIDROGENO EN ALEACIONES DE CIRCONIO UTILIZANDO RADIOGRAFÍA DE NEUTRONES COMO TÉCNICA NO DESTRUCTIVA
ID	T16. Materiales semiconductores, electrónicos y magnéticos
2742	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE FERRITAS DE GALIO Y MANGANESO
2758	PROPIEDADES FÍSICAS Y CRISTALINAS DEL $Cd_{(1-x)}Zn_{(x)}Te$ ($0 < X < 1$)
2899	PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DE ALEACIONES DE Mn-Bi-X (X=Fe,Co)
3176	SYNTHESIS OF STRONTIUM TITANATE BY SOLID STATE METHODS FOR USE IN PHOTOCATALYSIS
3242	CELDA SOLARES CON NANOPILARES DE ZnO EMBEBIDOS EN $CuInS_2$ COMO ABSORBENTE DE LA RADIACION
3243	PELÍCULAS DE ÓXIDO DE TITANIO PARA USO EN CELDAS FOTOVOLTAICAS DE PEROVSKITAS
3254	PELICULAS DELGADAS DE Cu_2ZnSnS_4 OBTENIDAS POR ELECTRODEPOSICION
3371	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE INTERMETÁLICOS COMPUESTOS Nb-Sn OBTENIDOS POR MOLIENDA REACTIVA Y SINTERIZACIÓN
3596	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA FAMILIA DE PEROVSKITAS $Sr_{1-x}A_xTi_{1-y}Ru_yO_3$, DONDE A = Ca, Ba; X= 0; 0,2 E Y= 0,2; 0,8
3597	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LAS PEROVSKITAS La_2MnBO_6 (B= Zr, Ti)
ID	T17. Superconductores y conductores iónicos

3177	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 _x Co _{1-y} Nb _y O _{3-d} (0.5 < x < 1.0)
ID	T18. Simulación computacional de materiales
2733	ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN FASES DE LAVES
2776	MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LA INTERACCIÓN ENTRE UN FRENTE DE SOLIDIFICACIÓN PLANO Y PARTÍCULAS ESFÉRICAS EN UN POLÍMERO SEMICRISTALINO
2807	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EXPERIMENTAL Y MODELADO CONSTITUTIVO DE ELASTÓMEROS
2872	ANALISIS COMPUTACIONAL DE PELICULAS DE TiVN EN UN SISTEMA CRISTALINO FCC
2873	ENERGETIC STUDIES ON DIFFERENT TiZrN CRYSTALLINE STRUCTURES USING DFT ANALYSIS
2874	MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF Ti/Al BILAYER USING NANOINDENTATION
2903	PROPIEDADES DE SUPERFICIES DE Zr HEXAGONAL Y ZrO ₂ TETRAGONAL DE BAJO ÍNDICE.
2931	ADSORCIÓN Y OXIDACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN UNA LAMINA DE BETA-GRAFINO. ESTUDIO TEÓRICO.
3055	ESTUDIO TEÓRICO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN HETEROESTRUCTURAS GaN/GaAs
3199	UNA MIRADA AL COMPORTAMIENTO DINÁMICO Y ESTRUCTURAL EN UN SISTEMA POLIMÉRICO MEDIANTE SIMULACIONES DE DINÁMICA MOLECULAR.
3317	SIMULACION DE PULLOUT PARA UN SISTEMA ACERO- EPOXI: UTILIZANDO PROPIEDADES COHESIVAS DE SUPERFICIE
3373	ESTUDIO TEÓRICO Y COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES DE LOS SISTEMAS Pt ₅ Y Pt ₄ Mo FRENTE A LA ADSORCIÓN DE CO
3566	INTERACCIÓN ENTRE VACANCIA E INTERFACES EN EL SISTEMA Cu-Sn: UN ESTUDIO ATOMÍSTICO
4157	EFFECTO DE PARTÍCULAS MÓVILES SOBRE EL CRECIMIENTO DE GRANO USANDO EL MÉTODO MONTECARLO EN TRES DIMENSIONES
ID	T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros
2791	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELASTOPLÁSTICAS A ESCALA MICROESTRUCTURAL EN FUNDICIÓN DE HIERRO CON GRAFITO ESFEROIDAL DE MATRIZ FERRÍTICA
2822	CHARACTERIZATION OF THE REVERSE MARTENSITIC TRANSFORMATION IN COLD-ROLLED AUSTENITIC 316 STAINLESS STEEL
2862	ESTUDIO DE TENSIONES RESIDUALES INDUCIDAS MEDIANTE FRESADO

2867	MEDICIÓN DEL MÓDULO DE YOUNG EN METALES MEDIANTE LA TÉCNICA DE EXCITACIÓN POR IMPULSO
2947	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FOTOCATALIZADORES DE HIERRO SOPORTADOS SOBRE ZEOLITAS MICROPOROSAS
3009	ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA TEXTURA DE UN ACERO DEFORMADO PLASTICAMENTE SEGUIDO DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO.
3047	ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DE UNA FASE GASEOSA POR FTIR. CLORACIÓN DE MoO_3 EN PRESENCIA DE CARBÓN DE SUCROSA.
3152	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTOELECTRONICAS DEL ZnO RECICLADO DE PILAS ALCALINAS AGOTADAS
3160	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	COMPOSICIÓN DE IMÁGENES ULTRASÓNICAS DE ALTA RESOLUCIÓN EMPLEANDO SISTEMAS DE PHASED ARRAY PARA LA INSPECCIÓN DE COMPONENTES DE USO NUCLEAR
3239	OBTENCIÓN DE LA DENSIDAD DE ESTADOS EN LAS COLAS DE BANDA DE SEMICONDUCTORES AMORFOS
3240	STRUCTURAL STUDY OF THE ACTIVATION PROCESSES IN MOF-199 FOR METHANE STORAGE
3257	CÁMARA DE ATMÓSFERA CONTROLADA, ADAPTACIÓN DE EQUIPO LIBS PARA DETECCIÓN DE HIDRÓGENO EN METALES.
ID	T22. Materiales Nanoestructurados
2739	SÍNTESIS DE MATERIALES DEL TIPO MCM-41 MODIFICADOS PARA SU APLICACIÓN COMO PORTADORES DE INDOMETACINA.
2766	Thermomagnetic characterization of organic-based ferrofluids prepared with Ni-ferrite nanoparticles
2769	ELECTROCATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS DE Pt PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA
2792	INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN RECUBRIMIENTOS ANÓDICOS NANOTUBULARES DE TiO_2
2808	PROPIEDADES DE TRANSPORTE EN SISTEMAS HÍBRIDOS DE CARBONO/ Fe_3O_4
2810	MODIFICACION IÓNICA DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS TIPO ZEOLITA CON USO POTENCIAL EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ADSORCIÓN
2817	MATERIALES MESOPOROSOS IMPREGNADOS CON NÍQUEL: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
2818	ESTABILIDAD DE NANOPARTÍCULAS CRISTALINAS: MODELO PREDICTIVO PARA LA ENERGÍA DE GIBBS Y COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL EN Cu-Zn
2826	ESTUDIO TEÓRICO DE LA NANOALEACIÓN BINARIA Pt_NX_M ($X=\text{Ir}$, $N+M=6$) COMO MODELO DE CATALIZADOR DE CELDA DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA

2830	COMPARACIÓN DE METODOS DE PRODUCCIÓN DE TELAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA.
2835	AUMENTO DE LA ESTABILIDAD DEL ADSORBENTE NH ₂ -MCM-41 A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE GRUPOS -CH ₃
2845	SINTESIS Y PROPIEDADES DE ELECTRODOS DE NÍQUEL/GRAFENO PARA GENERACION DE HIDRÓGENO
2859	CENIZA DE LA CASCARILLA DE ARROZ (RHA) UNA FUENTE DE SÍLICE SOSTENIBLE PARA LA SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS JERARQUIZADAS
2887	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UNA BENTONITA TRATADA CON UNA SAL DE AMONIO Y SU APLICACIÓN COMO ADSORBENTE DE COLORANTES AZOICOS
2938	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES PT-Ru-Mn ₃ O ₄ /C PARA LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE ALCOHOLES EN MEDIO ÁCIDO
2939	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES TRIDIMENSIONALES POROSOS Cu@Pt y Cu@Pt-Ru PARA LA OXIDACIÓN DE METANOL
2945	GENERACION DE MESOPOROSIDAD EN ZEOLITAS ZSM-11, BETA E Y POR TRATAMIENTO ALCALINO
2960	OXIDACIÓN A BAJAS TEMPERATURAS DE ALEACIONES NANOMETRICAS Y NO NANOMETRICAS DE Cu-Ni
2962	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL TAMIZ MOLECULAR SBA-15 MODIFICADO CON EL POLÍMERO HIPERRAMIFICADO BOLTORNÂ®H ₂ O
2981	TITANATO DE LITIO COMO MATERIAL DE ÁNODO DE BATERÍAS DE ION-LITIO: SÍNTESIS, POST-TRATAMIENTO Y SU RESPUESTA ELECTROQUÍMICA
3003	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS ENTRECruzADOS CONTENIENDO POLÍMEROS CONJUGADOS COMO BASE DE MATERIALES PARA IMPRESIÓN MOLECULAR
3011	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE PIRITA (FeS ₂) FORMADAS A TRAVÉS DE UN MÉTODO MIXTO ELECTROQUÍMICO E HIDROTÉRMICO.
3029	TEMPERATURA DE TRANSICIÓN VÍTREA EN PELÍCULAS DELGADAS DE POLÍMEROS HIPERRAMIFICADOS BOLTORNÂ® SOBRE CARBONO
3030	PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE NANOHILOS DE NÍQUEL EN MATRICES DE ALÚMINA POROSA
3032	HIDRURACIÓN DE NANODISPERSIONES Mg-FeTi
3035	COMPARACIÓN DE DISTINTOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CON NANO-MAGNETITA: CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA
3036	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOALAMBRES DE ÓXIDO DE ZINC CON IRRADIACIÓN POR MICROONDAS
3045	SÍNTESIS SOL-GEL DE TITANATO DE LITIO A DIFERENTES TEMPERATURAS Y SU INFLUENCIA EN EL ALMACENAMIENTO DE ION-LITIO
3046	SÍNTESIS DE SILICE MESOESTRUCTURADA. DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN DEL TEMPLATE

3066	OBTENCIÓN ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE NANO-ESTRUCTURAS DE ZnO FORMADAS EN UN MEDIO ORGÁNICO DE DIETILENGLICOL
3075	NANOESTRUCTURAS DE PEROVSKITA DOBLE $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ PARA SUPERCAPACITORES
3083	STUDIES ON THE CONTROL GROWTH OF ZnO NANOSTRUCTURES BY CHEMICAL METHOD
3090	SILICATOS MESOPOROSOS TIPO SBA-15 MODIFICADOS CON HIERRO COMO CATALIZADORES PARA PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN HETEROGÉNEOS.
3091	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SÍNTESIS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS SUSTITUIDOS CON BORO.
3100	GRAFENO DOPADO CON METALES DE TRANSICIÓN COMO CATALIZADOR DE LA REACCIÓN DE LA REDUCCIÓN DE OXIGENO. EFECTOS DEL SOLVENTE
3113	Sensibilización de nanotubos de TiO_2 con quantum dots de CdSe mediante adsorción directa
3133	EFECTO DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL EN LA MORFOLOGÍA DE NANOTUBOS DE ÓXIDO DE TITANIO FABRICADOS POR MÉTODO ANÓDICO
3168	Estudio ab-initio de propiedades estructurales, elásticas y electrónicas de nanohilos core/shell
3178	RELAJACIÓN TÉRMICAMENTE ACTIVADA DE LA POLARIZACIÓN EN NANOALAMBRES POLICRISTALINOS DE $\text{Fe}_{15}\text{Rh}_{85}$
3205	CINETICAS DE HIDRURACIÓN DE DISPERSIONES DE TiH_2 EN Mg OBTENIDAS POR SÍNTESIS MECÁNICA
3226	TiO_2 NANOTUBE ANTIREFLECTIVE LAYER PREPARED BY ANODIZATION OF TI-FILMS
3269	BIONANOCOMPOSITES BASED ON CASTOR OIL USING GLYCEROL AS CROSSLINKER AGENT REINFORCED WITH CELLULOSE NANOCRYSTALS OR MAGNETITE NANOPARTICLES
3273	Variaciones de las Interacciones Dipolares entre Nanopartículas de óxidos de Hierro Recubiertas con SiO_2 de Varios Espesores
3274	FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN DE ELECTROLITO DE GDC PARA RECUBRIMIENTO DE UNA CELDA COMBUSTIBLE DE OXIDO SÓLIDO MEDIANTE EL MÉTODO SPRAY COATING
3275	ESTUDIO AB INITIO DE PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE NANOPARTÍCULAS DE SnO_2 BAJO PRESIÓN
3276	ÓXIDOS MIXTOS A PARTIR DE HIDROTALCITA Y MgO APLICADOS EN LA REMOCIÓN DE BORO EN AGUA
3284	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA PREPARACION DE UN KIT DE POTABILIZACION DE AGUA PARA TRABAJADORES RURALES
3306	FABRICACIÓN DE UN GEL ANTIMICROBIANO CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA
3330	NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS CON MEMORIA DE FORMA A PARTIR DE POLIURETANOS SEGMENTADOS Y MAGNETITA (Fe_3O_4)
3367	CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS NANOESTRUCTURADAS CARBONOSAS

3374	MEMBRANAS DE ALÚMINA POROSA FUNCIONALIZADAS CON ÓXIDO DE GRAFENO
3491	SILICATOS MESOPOROSOS MODIFICADOS CON ZINC PARA SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE HERBICIDAS MEDIANTE LA REACCIÓN TIPO FOTO-FENTON HETEROGENEA
3505	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS LITIADAS
3521	ADSORCION DE ANIONES EN ELECTRODOS SINTETIZADOS NANOESTRUCTURADOS DE Ag SOBRE HOPG
3544	Microscopía de fuerza magnética de dominios tipo stripes en bicapas Fe ₂₀ Ni ₈₀ /FePt
3589	EFFECTO ELECTROCATALÍTICO DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS DE Ag Y Cd HACIA LA REDUCCIÓN DE IONES NITRATO Y/O NITRITO
3594	SINTESIS DE PARTICULAS BIMETALICAS TIPO CORE-SHELL DE Pd Y Rh POR VIA ELECTROQUIMICA

PROGRAMA - SESIÓN DE PÓSTERES
SIMPOSIO - Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y
Aeroespacial
16° SAM-CONAMET 2016

MIÉRCOLES 23 DE NOVIEMBRE

ID	S01. MATERIALES METÁLICOS
2879	Aleaciones de Titanio beta con granulación ultra fina
ID	S03. MATERIALES CERÁMICOS, SEMICONDUCTORES, MAGNÉTICOS Y NANOMATERIALES
2836	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDRÓXIDOS TIPOS LAMINARES CON Fe, Al, Zn
3261	COMPORTAMIENTO MECANICO DE TEREFTALATO DE POLIETILENO (PET) MODIFICADO CON PARTICULAS MAGNETICAS DE HEXAFERRITA DE BARIO (BaFe ₁₂ O ₁₉)
ID	S04. PROCESOS DE FUNDICIÓN
2919	MOVIMIENTO DE LAS INTERFASES DURANTE LA SOLIDIFICACIÓN HORIZONTAL DE ALEACIONES ESTAÑO-ZINC
ID	S05. PROCESOS DE CONFORMACION PLÁSTICA
3166	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LOS CAMPOS DE DEFORMACIÓN EN ENSAYOS DE TRACCIÓN UNIAxIAL EN UNA ALEACIÓN DE ZINC

3187	EFECTO DEL CAMBIO EN EL CAMINO DE DEFORMACIÓN EN LA FORMABILIDAD DE CHAPAS DE ACERO DP-780 Y ZINC ZN20
3389	Métodos temporales para determinar deformaciones límite en chapas metálicas
ID	
S06. PROCESOS DE SOLDADURA	
2839	SISTEMA DE SOLDADURA POR PUNTO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
3203	DESARROLLO DE SOLDADURA LASER EN ALEACIONES DE TITANIO Y CIRCONIO
3450	SOLDADURA DISÍMIL ACERO INOXIDABLE 310-ACERO AL CARBON Y SU CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA
3499	ESTUDIO DE LA SOLDABILIDAD DE ACEROS DE CHAPA FINA CON RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS
ID	
S07. TRATAMIENTOS TÉRMICOS	
3451	CHANGES IN MECHANICAL PROPERTIES OF CAST AUSTENITIC STAINLESS STEELS HK40 DUE TO THE INFLUENCE OF THE CARBIDES GENERATED BY HEAT TREATMENT
ID	
S09. TRIBOLOGÍA	
3595	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE NITRURO DE CROMO POR PLASMA DE ARCO CATODICO
ID	
S10. DEGRADACION, CORROSION Y PROTECCION	
3050	DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DESENCAPASULADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS "COTS" PARA ENSAYOS DE RADIACIÓN IONIZANTE
3089	EFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LA RESISTENCIA MECÁNICA Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN INTERGRANULAR-EXFOLIACIÓN DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO 7075
ID	
S11. ANÁLISIS DE FALLA	
3126	ANALISIS COMPARATIVO DE DIENTES DE RASTRILLO GIRATORIO PARA USO AGRÍCOLA
ID	
S12. MODELACION Y SIMULACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS	
2811	SOLUCIÓN COMPLETA DE INGENIERÍA PARA INYECCIÓN A ALTA PRESIÓN APLICADO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRÍZ
2813	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS MEDIANTE EL USO DE UN SOFTWARE DE SIMULACIÓN (CAST-DESIGNER)
2814	SOLUCIÓN COMPLETA DE INGENIERÍA PARA EL PROCESO DE MICROFUSIÓN
ID	
S15. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	

2844	CARACTERIZACIÓN DEL GRAFITO EN UNA FUNDICIÓN NODULAR MEDIANTE EL USO DE LA METALOGRAFÍA MODERNA COMPUTARIZADA
3135	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE DISCONTINUIDADES EN DOS JUNTAS SOLDADAS, EMPLEANDO LOS MÉTODOS DE ULTRASONIDO Y LA TECNOLOGIA AIRBORNE
3262	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE FALLA EN BARRAS PULTRUIDAS DE RESINA FENOLICA / FIBRA DE VIDRIO POR MEDIO DE EMISIÓN ACÚSTICA
ID	S16. GESTIÓN DE RESIDUOS Y RECICLADO
3164	RECUPERACIÓN DE Ni, Mn y Co DE BATERÍAS DE ION-LITIO AGOTADAS PARA SU USO EN LA SINTESIS DE MATERIALES CATÓDICOS
3214	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALITICA DE ZnO RECUPERADOS DE PILAS AGOTADAS
3291	MORPHOLOGICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CHROMIUM FILMS OBTAINED ELECTROLYTICALLY FROM A TANNERY INDUSTRY EFFLUENT