



## Martes 6 Sesión Pósters P.1

Póster	Tópico	Autor Apellido	Nombre	Título del trabajo
P.1.01	1	Kwiatkowski da Silva	Alisson	Applications of CALPHAD based tools for welding and additive manufacturing
P.1.02	1	Malvasio	Bruno Federico	Láminas delgadas de NiTiHf con memoria de forma de alta temperatura de transformación
P.1.03	1	Nosedo Grau	Victoria	Transformación martensítica en una aleación con memoria de forma ferromagnética Ni50Mn33Al17
P.1.04	1	Páez	Ayelén Albina	CARACTERIZACIÓN DE LA ALEACIÓN CON MEMORIA DE FORMA FeMnAlNiCr ANTE TRATAMIENTOS TÉRMICOS
P.1.05	1	Rivera Sierralta	Sofía Belén	Optimización de Procesos Metalúrgicos para la recuperación de Plata y eliminación de EVA en desechos de paneles solares en la Región de Atacama
P.1.06	1	Lucchetta	Maria Clarisbel	Estudio de la microestructura y propiedades mecánicas de las aleaciones Al <sub>20</sub> Sn <sub>1</sub> Cu <sub>1</sub> Ti y Al <sub>10</sub> Sn <sub>4</sub> Si <sub>1</sub> Cu <sub>1</sub> Zr producidas por Melt Spinning
P.1.08	1	Tealdi	Cristian Hernán	PROPIEDADES DE SUPERFICIE DE FUNDICIÓN ESFEROIDAL AL RECTIFICAR CON MÍNIMA CANTIDAD DE LUBRICANTE.
P.1.09	1	Trabes	Maria Florencia	Optimización de la extracción de litio de baterías ion litio agotadas mediante reducción carbotérmica
P.1.10	1	Bricchetto López	Paloma	MOLIENDA DE LAS ALEACIONES DE ALTA ENTROPIA Ti-Zr-Nb-Ta-Mo y Ti-Zr-Nb-Ta-Fe
P.1.84	1	Gatica Godoy	Patricia Libertad	The impact of the microstructure on the morphology and kinetics of oxidation in carbon steel
P.1.85	1	Zúñiga Montero	Diego Jesús	PEARLITE FORMATION IN HETEROGENEOUS TERNARY AND QUATERNARY MEDIUM MANGANESE STEELS
P.1.86	1	Figuroa Maturana	Luciano Alexis	Assessment of the martensitic start temperature in carbon steel
P.1.87	1	Muñoz Vilches	Dilan Sebastián	Microstructure-selective laser oxidation in steels
P.1.11	3	Orsetti	Nicolás Gabriel	ESTUDIO DE SUSPENSIONES FOTOCURABLES DE ZIRCONIA Y VIDRIO BIOACTIVO PARA IMPRESIÓN 3D
P.1.12	3	Aguilar Reyes	Ena Athenea	ANDAMIOS DE HIDROGEL PECTINA-ALGINATO PARA LA REPARACIÓN Y REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO
P.1.13	3	Aráoz	Beatriz	ESTRUCTURAS 3D BASADAS EN SPEU-PHBV-BIOGLASS 45S5® PARA APLICACIONES EN INGENIERIA DE TEJIDOS
P.1.14	3	Ceré	Silvia	INCORPORACIÓN DE BIOSILICA DE ESPONJA MARINA EN UN RECUBRIMIENTO DE QUITOSANO Y GELATINA PARA TITANIO
P.1.15	3	Bujan	Ariana	Titanio con recubrimientos antimicrobianos capa por capa basados en alginato y plata para aplicaciones biomédicas
P.1.16	3	Montero	Ricardo	Detección de micro-partículado de Cu por medio de biosensores líquénicos
P.1.17	3	Crespo Ferruscho	Diana Catalina	Nuevos andamios degradables compuestos a base de polímeros naturales y polvos metálicos para regeneración de tejidos
P.1.18	3	Ferrante	Micaela	MICROGELES DE GELATINA Y CONDROITÍN SULFATO PARA HEMOSTASIA DE HERIDAS: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN
P.1.19	3	Sánchez Dova	Anaclara	OBTENCIÓN DE UN MATERIAL COMBINADO POR ULTRASONIDO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
P.1.20	3	Cortez Tornello	Pablo R.	Estudio preliminar de la optimización de nanopartículas de Proteína de Soja mediante electrospraying
P.1.90	3	Ambrosio Tellez	Luisa Fernanda	DESARROLLO DE MICROESFERAS DE PVA PARA TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA
P.1.21	3	Schramm Deschamps	Isadora	ANALYSIS OF Ti-Nb-Ta-Mo AND Ti-Nb-Ta-Fe HIGH ENTROPY ALLOYS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
P.1.22	5	Baigorria	Guadalupe	SINTESIS POR DTQ Y CARACTERIZACION DE MATERIALES ATFS NANOPARTICULADOS SIMULADOS
P.1.23	5	Palacios	Clara	DESARROLLO DE ELECTRODO METAL-CERÁMICO POROSO Ni-MmO <sub>2</sub> PARA ELECTROLIZADORES Y PILAS DE COMBUSTIBLE
P.1.24	5	Briceño	Betzabeth	MATERIALES ANÓDICOS PARA BATERÍAS DE IONES DE LITIO OBTENIDOS A PARTIR DE MOFS
P.1.25	5	Gonzalez Bisciglia	Laura Alejandra	LABORATORIO DE PLATEADO DE COMPONENTES PARA USO ESPACIAL
P.1.26	5	Gysling Fernandez	Andres Ignacio	EFFECTO DE CUO EN LA SINTERABILIDAD DE MATERIAL CERÁMICO BASADO EN BARIO BaZr <sub>0,1</sub> Ce <sub>0,7-x</sub> Y <sub>0,2</sub> O <sub>3-δ</sub> Cu <sub>x</sub>
P.1.27	5	Battaglia Gasparini	Juan Ignacio	Almacenamiento de hidrógeno en virutas de aleaciones base magnesio
P.1.28	5	Gómez	Sofía	GRAFITIZACIÓN DE COQUE PARA SU USO EN ÁNODOS DE BATERÍAS DE ION LITIO

P.1.29	5	Hernandez Garcia	Luis Ancizar	ANÁLISIS ESTRUCTURAL COMPARATIVO DE LOS MATERIALES ACTIVOS LiFePO <sub>4</sub> , NaFePO <sub>4</sub> Y KFePO <sub>4</sub>
P.1.30	5	Pary	Paola	Electrodepósitos multicapas como precursores de kesterita para la fabricación de celdas solares
P.1.31	5	Arroyo Gómez	José Joaquín	EVALUACIÓN DEL CARBURO DE SILICIO COMO ADITIVO EN CATALIZADORES DE NÍQUEL PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO
P.1.32	5	Pomiro	Federico José	CONVERSIÓN DE CO <sub>2</sub> SOBRE ÓXIDOS MIXTOS DE CERIO/PRASEODIMIO
P.1.33	5	Sepúlveda Ferrer	Ranier Enrique	DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS IONOLUMINICENTES PARA APLICACIONES NUCLEARES
P.1.89	5	CELIO	SOFIA	COMPORTAMIENTO DE SORBENTES DE CO <sub>2</sub> EN PROCESOS DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO
P.1.34	7	Silva Morán	Mariana	Inyección de mezclas H <sub>2</sub> -Gas natural en redes preexistentes.
P.1.35	7	Hermosilla Rojas	Carlos Alberto	DESARROLLO DE CEMENTOS VERDES EN BASE A RELAVES DE ESCORIA DE COBRE
P.1.36	7	Mocciaro	Anabella	ESTUDIO DE GEOPOLÍMEROS A PARTIR DE METACAOLÍN Y CCA
P.1.37	7	Rosales	Gustavo Daniel	SÍNTESIS DE NUEVOS GEOPOLÍMEROS A PARTIR DE CENIZA DE BIOMASA VITIVINÍCOLA DE MENDOZA: MODELADO Y OPTIMIZACIÓN
P.1.38	9	Perez Amaro	Adriana Arlet	EXTRACTO DE YERBA MATE COMO BIOINHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ALUMINIO
P.1.39	9	Deya	Cecilia	AMINO-SILANO COMO PROTECTOR DE LA CORROSIÓN TEMPORARIA DE GALVANNEAL
P.1.40	9	DOMMARCO	RICARDO CESAR	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y AL DESGASTE ABRASIVO DE ACEROS COLADOS DE ALTO Si, TRATADOS POR TEMPLE Y PARTICIÓN (Q&P)
P.1.41	9	Mandri	Alejo Daniel	ENSAYOS DE DESGASTE POR DESLIZAMIENTO DE CORTA DURACION DE ACERO SAE 4140 CON MODIFICACION SUPERFICIAL
P.1.42	9	González	María Belén	GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE QUITOSANO Y SALICILATO SOBRE Mg AZ91D
P.1.43	9	Martínez	Alejandra Leonor	PELÍCULA DE OCTILTRIMETOXISILANO COMO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO DE LA ALEACION Ti-6Al-4V
P.1.44	9	VIERA	Marisa Rosana	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL ACERO AL CARBONO EN PRESENCIA DE <i>Scenedesmus vacuolatus</i>
P.1.45	9	Quintana	Juan Pablo	MORFOLOGIA Y ADHESIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE CrN DEPOSITADOS SOBRE AISI 4140 NITRURADO
P.1.46	9	Byrne	Christian	INCORPORACIÓN DE EXTRACTO DE MENTA COMO INHIBIDOR EN PINTURAS ANTICORROSIVAS
P.1.47	9	Chena	Abril Antonela	PASIVIDAD, TRANSPASIVIDAD Y EVOLUCIÓN DE OXÍGENO EN ALEACIONES PASIVAS RICAS EN CROMO
P.1.48	9	Moreno	Manuel Edgardo	PROCESOS DE DEGRADACION DE RESINAS EPOXI EN AMBIENTES CON GASES HALOGENOS
P.1.49	9	Delpupo	María Noelia	ANÁLISIS DE LOS PRODUCTOS DE PROCESOS DE CORROSIÓN DE ACEROS AL BORO
P.1.50	9	Scarlato	Valentino	EFFECTO DEL GRANALLADO EN LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE UN ACERO SUPERFERRITICO
P.1.51	9	Ibañez	Edgar Rolando	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE Zn Y ALEACIONES Zn-Mg COMO MATERIALES METÁLICOS BIODEGRADABLES
P.1.52	9	Banera	Mauro Jonathan	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE PELÍCULAS DE CONVERSIÓN DE LANTANO Y CERIO OBTENIDAS ELECTROQUÍMICAMENTE PARA ACERO GALVANIZADO
P.1.53	9	Torós	Paula	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO BICAPA APLICADO POR LA TÉCNICA DE PLASMA CVD
P.1.54	9	Torós	Paula	ESTUDIO DEL ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO DE CARBURO DE SILICIO SOBRE ALEACIÓN DE MgAZ31 EN UN REACTOR CVD EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE OPERACIÓN
P.1.55	9	Maskavizan	Ana Justina	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS PVD MULTICAPA DE Cr/CrN SOBRE ACERO AISI 4140 NITRURADO
P.1.56	9	Drazer	Agostina	Caracterización de depósitos de óxido en los Generadores de Vapor de una central nuclear argentina
P.1.57	9	Rodriguez	Melina Sol	Comportamiento hidrodinámico, térmico y químico de geometrías restringidas en equipos de intercambio de calor con cambio de fase
P.1.58	9	Hornus	Edgar Cristian	Puente metálico bipolar para ensayos electroquímicos en autoclave
P.1.88	9	Briones Castillo	Francisco	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE IMPRESIÓN Y DESGASTE ABRASIVO EN NYLON FABRICADO POR IMPRESIÓN 3D
P.1.59	10	Delpupo	María Noelia	INCIDENCIA DE LA CARGA ELECTROLÍTICA DE HIDRÓGENO SOBRE EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ALEACIONES DE TITANIO
P.1.60	10	Gomez	Fernando	Ensayos y estimación de vida a la fatiga de implantes de cadera de Ti-6Al-4V fabricados por manufactura aditiva
P.1.61	10	Bustos	Raul Ignacio	Efecto de rugosidad superficial, defectos internos y microestructura en la vida a la fatiga de Ti-6Al-4V obtenido por EBM
P.1.62	10	Muñoz Ruiz	Paloma	Influencia de los mecanismos de endurecimiento en la tasa de endurecimiento por deformación de Aceros TWIP Fe-Mn-Cr-C

P.1.63	10	Jurado	Julián Esequiel	ESTUDIO NUMÉRICO DE DEFECTOS GEOMÉTRICOS EN BLOQUES METÁLICOS BCC: EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DINÁMICA
P.1.64	10	Arenas	Claudio Daniel	EFFECTO DE LA ATMÓSFERA EN LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS DE CREEP EN UN ACERO TIPO P11
P.1.65	10	Rueda	Federico	EVALUACIÓN DE FALLAS "LONG TERM" EN POLIETILENO PARA TUBERÍAS MEDIANTE ENSAYOS SIMPLIFICADOS
P.1.66	10	Bianchi	Leandro Noe	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FRACTOMECÁNICOS NO SINGULARES EN PROBETA TIPO PLUG
P.1.67	10	Sanchez Fellay	Lucas	Medición de velocidad de avance de fisuras en probetas SENb para evaluar la resistencia al RCP en tuberías grado gas
P.1.68	10	Escoda Avila	Maximiliano	TRANSICIÓN DÚCTIL FRÁGIL EN UN ACERO FERRÍTICO SA335-P12
P.1.69	10	Villanueva	Federico	INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PROBETA EN LOS RESULTADOS DE ENSAYOS MECÁNICOS Y DE FRACTURA
P.1.70	10	Cowes	Diego Alejandro	Determinación simultánea de la anisotropía elástica y de la textura cristalográfica por goniometría ultrasónica.
P.1.71	10	KAPPES	Mariano Alberto	FRAGILIZACIÓN POR HIDRÓGENO EN ACEROS: REVISIÓN SOBRE LA "PRESIÓN DE HIDRÓGENO EQUIVALENTE"
P.1.72	10	Romanyuk	Mykhaylo	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ALTA DEFORMACIÓN EN ALAMBRES DE ACEROS PERLÍTICOS TREFILADOS
P.1.73	10	Akerman	Juan Andres	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE TENSIONES EN PROBETAS SOMETIDAS A FATIGA POR FLEXIÓN ROTATIVA
P.1.74	10	Lerman	Pedro Martín	MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF A LOW NICKEL SUPERALLOY PROCESSED BY ADDITIVE MANUFACTURING
P.1.75	10	de Prada	Rodrigo Enzo	RESISTENCIA A FLEXIÓN DEL HUESO METATARSIANO III DEL EQUINO, CON MONITOREO DE EMISIÓN ACÚSTICA
P.1.76	10	de Prada	Rodrigo Enzo	EMPLEO DE EMISIÓN ACÚSTICA PARA EL MONITOREO DE LA INTEGRIDAD DE PARABRISAS Y VENTANAS AERONÁUTICAS
P.1.77	10	Romanyuk	Mykhaylo	ANÁLISIS DE FRACTURA Y EFECTO DE ALTAS DEFORMACIONES EN UN ACERO INTERTITIAL FREE
P.1.78	10	Moliné	Marcos Nahuel	Resistencia al daño por choque térmico de ladrillos refractarios de MgO-C de uso siderúrgico
P.1.79	12	MONSALVE GONZALEZ	ALBERTO	ESTUDIO METALÚRGICO DE UN RIEL DE CARRO DE FUNDICIÓN
P.1.80	12	Desimone	Paula Mariela	DETERMINACIÓN COMPOSICIONAL DE CUENTAS Y FRAGMENTOS MINERALES. MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS DE PAICUQUI, ANTOFAGASTA DE LA SIERRA (CATAMARCA, ARGENTINA)
P.1.81	12	Fuertes	María Cecilia	ESTUDIO DE PIGMENTOS NEGROS EN ALFARERÍAS ARQUEOLÓGICAS DEL NOROESTE ARGENTINO
P.1.82	12	Nunes	Gilson Antonio	CARACTERIZACIÓN DE UNA PUNTA DE FLECHA FABRICADA CON HIERRO DEL METEORITO ITUTINGA
P.1.83	12	Pichipil Huircapan	Marcela	ANALISIS METALÚRGICO DE RESTOS DEL PARAGUARÍ, VAPOR EMBLEMÁTICO DE LA GUERRA DE LA TRIPLE ALIANZA