

Publicaciones y presentaciones a Congresos con referato y trabajo completo

Casilleros coloreados para las publicaciones en revistas

Título	Autores	Lugar de presentación	Código
Comportamiento Tribológico de un acero inoxidable austenítico AISI 316L nitrurado por plasma DC-pulsado	E. De Las Heras, F. Walther, P. A. Corengia, M.O. Quinteiro, A. Cabo, S. Brühl, S. Sommadossi	Congreso CONAMET SAM 2004	GIS-07
Desgaste por erosión en acero inoxidable AISI 420 nitrurado por plasma	D. Peix, M. Agustina Guitar, Sonia P. Brühl, Norma Mingolo, V. Vanzulli, A. Cabo, E. Forlerer	Revista Materia V.10, pp. 205-212. Junio 2005.	GIS-10
Comportamiento Tribológico de un acero inoxidable austenítico AISI 316L nitrurado por plasma DC-Pulsado	E. De Las Heras, F. Walther, P. Corengia, A. Cabo, S. Brühl	Anais do 60º Congresso Anual da ABM (25 a 28 de Julio de 2005.	GIS-11
Wear behaviour of plasma nitrided AISI 316L austenitic stainless steel	A. Cabo, E. De Las Heras, P. A. Corengia, F. Walther, S. Brühl	2 nd International Conference on Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications, Riva del Garda, 2005	GIS-12
Microestructura y comportamiento frente a la corrosión de un acero AISI 316L nitrurado por plasma DC-pulsado	E. De Las Heras, F. Walther, P. A. Corengia, G. Ybarra, C. Moina, N. Mingolo, S. Brühl, A. Cabo	Congreso Binacional SAM CONAMET, 2005	GIS-14
Microstructure and wear behavior of DC-pulsed plasma nitrided AISI 316L austenitic stainless steel	E. De Las Heras, D. González Santamaría, P. Corengia, M. Brizuela, A. García-Luis, G. Ybarra, N. Mingolo, A. Cabo, S. P. Brühl	Plasma Processes and Polymers 4, 5741-5745 (2007). ISSN: 1612-8869	GIS-20
Caracterización y resistencia al desgaste de acero inoxidable austenítico con tratamiento duplex asistido por plasma	S. P. Brühl, J. Tijero, J. Cimetta, R. Haudemand y A. Cabo	Congreso SAM-CONAMET 2007, San Nicolás	GIS-22
Nitruración Iónica de Aceros Inoxidable Endurecibles por Precipitación	S. P. Brühl, L. S. Vaca, R. Charadía, J. Cimetta, A. Cabo	Rev. LatinAm. Metal. Mater. 2009; S1 (4): 1559-1565	GIS-27
Resistencia a la corrosión de un acero inoxidable endurecible por precipitación nitrurado por plasma	L. S. Vaca, H. Botto, A. Cabo, S. P. Brühl	Congreso SAM-CONAMET 2009, Buenos Aires	GIS-28
Análisis del comportamiento de recubrimientos duros anticorrosivos obtenidos con técnicas asistidas por plasma	C. Lasorsa, A. Cabo, G. Laxague y S. Brühl	Congreso SAM-CONAMET 2009, Buenos Aires	GIS-29

Plasma nitriding of a precipitation hardening stainless steel to improve erosion and corrosion resistance	Amado Cabo, Sonia P. Brühl, Laura S. Vaca, Raúl Charadia, Eugenia L. Dalibón	IFHTSE Congress - International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering 2010, July 26-30th, Rio de Janeiro, RJ, Brazil	GIS-32
Corrosion behavior of martensitic and precipitation hardening stainless steels treated by plasma nitriding	S. P. Brühl, R. Charadia, S. N. Simison, D. Lamas, A. Cabo	Surface & Coatings Technology 204 (2010), pp. 3280-3286	GIS-33
Propiedades tribológicas de un acero endurecible por precipitación nitrurado y recubierto	Eugenia L. Dalibon, Carlos Lasorsa, Amado Cabo, Julio Cimetta, Néstor García y Sonia P. Brühl	Actas del Congreso Binacional SAM / CONAMET 2011, 18-21 de octubre, Rosario, Argentina.	GIS-36
Tribological properties of SiNx films on PH stainless steel with and without nitriding as a pre treatment	E. L. Dalibon, C. Lasorsa, A. Cabo, J. Cimetta, N. García, S. P. Brühl	Procedia Materials 1 (2012) 313-320	GIS-41
Comportamiento a la corrosión de un acero endurecible por precipitación nitrurado y recubierto con SiOxNy	Eugenia L. Dalibon, Mauro Moscatelli, Silvia Simison, Lisandro Escalada, Amado Cabo, Carlos Lasorsa, Sonia P. Brühl	Actas del XIII Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y materiales SAM Conamet 2013, Pto. Iguazú, Misiones, Argentina 20-23 de agosto de 2013	GIS-46
Evaluation of the mechanical behaviour of a DLC film on plasma nitrided AISI 420 with different surface finishing	Eugenia L. Dalibón, Raúl Charadia, Amado Cabo, Vladimir Trava-Airoldi, Sonia P. Brühl	Surface & Coatings Technology 235 (2013) 735-740.	GIS-48
Wear resistance of nitrided and DLC coated PH stainless steel	Eugenia L. Dalibon, Vladimir Trava-Airoldi, Lânia A. Pereira, Amado Cabo, Sonia P. Brühl	Surface & Coatings Technology 255 (2014) 22-27.	GIS-49
Resistencia al desgaste y corrosión de AISI 316L nitrurado por dos diferentes métodos asistidos por plasma	L. S. Vaca, M. Moscatelli, A. Cabo, D. Manova, S. N. Simison, L. Escalada, S. P. Brühl	Proceedings del Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Compilado por Roberto Arce. 1era. Ed. Santa Fe, Univ. Nac. del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-043-8.	GIS-51
Corrosion Behaviour of a SiOxNy Coated and Nitrided PH Stainless Steel	Eugenia L. Dalibon, Mauro Moscatelli, Silvia Simison, Lisandro Escalada, Amado Cabo, Carlos Lasorsa and Sonia P. Brühl	Procedia Materials Science 8 (2015) 29-38	GIS-56
Influencia de los parámetros de nitruración iónica de corta duración en la resistencia al desgaste de un acero AISI 420	Raul Charadia, A. Cabo, Mauro Moscatelli, Eugenia L. Dalibón, Sonia P. Brühl	CONAMET/SAM 2015. Chile, 17-20 de nov 2015	GIS-60

Tribological behaviour of nitrided and nitrocarburized carbon steel used to produce engine parts	Sonia P. Brühl, Amado Cabo, Germán Prieto, Walter Tuckart	Industrial Lubrication and Technology 68:1 (2016) 125-133	GIS-64
Plasma nitriding of 316L stainless steel in two different N ₂ -H ₂ atmospheres - Influence on microstructure and corrosion resistance	Evangelina De Las Heras, Gabriel Ybarra, Diego Lamas, Amado Cabo, Eugenia Laura Dalibon, Sonia P. Brühl	Surface and Coatings Technology 313 (2017) 47-54.	GIS-71
Wear and adhesion properties of a PVD duplex coated medium alloy steel for plungers in the oil and gas industry	Sonia P. Brühl, Eugenia L. Dalibon, Amado Cabo, Pablo Cirimello, Alberto Aguirre, Guillermo Carfi	Proceedings del "31st Conference on Surface Modification Technologies" SMT31, 4-6 July 2017, Mons, Bélgica.	GIS-73
Protección de acero para instrumentos quirúrgicos con recubrimientos duros en base carbono tipo DLC	Eugenia L. Dalibon, J. Nahuel Pecina, Sonia P. Brühl, Amado Cabo y Vladimir J. Trava-Airoldi	Revista Matéria, Vol. 23, N.02, Junio 2018. ISSN 1517-7076.	GIS-75
Fretting wear resistance of DLC hard coatings deposited on nitrided martensitic stainless steel	Eugenia L Dalibon, Jorge N Pecina, Amado Cabo, Vladimir J Trava-Airoldi, Sonia P Brühl	Journal of Materials Research and Technology 8(1): 259-266, 2019	GIS-79
Mechanical and Corrosion Behavior of TiN Coatings Deposited on Nitrided AISI 420 Stainless Steel	Eugenia L. Dalibon, Amado Cabo, Jorge Halabi, Ramiro D. Moreira, Kevin Silva, Sonia P. Brühl	Key Engineering Materials Vol. 813, pp 135-140, 2019 ISSN: 1662-9809	GIS-80
Short Time Ion Nitriding of AISI 420 Martensitic Stainless Steel to Improve Wear and Corrosion Resistance	Eugenia Dalibon, Raúl Charadia, Amado Cabo, Sonia P. Brühl	Materials Research, Vol. 22 N° 6:2019	GIS-82
Influencia de la rugosidad superficial en el tratamiento de nitruración y post oxidación del acero AISI 4140	Eugenia Laura Dalibon Bähler, Pablo Vergniaud, Emanuel Calderón, Sonia Patricia Brühl, Amado Cabo and Esteban Karges	CADI CLADI CAEDI 2021 (5° Congreso Argentino de Ingeniería (CADI), el 3° Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI) y el 11° Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI), 2021	GIS-89
Comportamiento tribológico de un recubrimiento multicapa Cr/CrN/DLC	Francisco A. Delfín, Sonia P. Brühl y Ricardo Dommarco	Idem	GIS-98

CONGRESOS – SOLO RESUMEN SIN PUBLICACION

Resaltados en amarillo los Resúmenes extendidos (2 hojas o más)

Microstructure, morphology and wear behavior of DC-pulsed plasma nitrided (DCPPN) AISI 316L austenitic stainless steel	E. De Las Heras, P. Corengia, M. Brizuela, A. García-Luis, G. Ybarra, N. Mingolo, A. Cabo, S. P. Brühl, D. González Santamaría.	Tenth International Conference on Plasma Surface Engineering – PSE 2006, Garmisch-Partenkirchen, Alemania	GIS-R05
Corrosion behaviour of martensitic and precipitation hardening stainless steels treated by plasma nitriding	S. P. Brühl, R. Charadia, S. Suárez, A. Cabo y S. Simison.	Eleventh International Conference on Plasma Surface Engineering – PSE 2008, Garmisch-Partenkirchen, Alemania,	GIS-R06
Corrosion Analysis of CVD Coatings Over Nitrided PH Stainless Steel	Sonia P. Brühl, Raúl Charadia, Amado Cabo, Carlos Lasorsa y Silvia N. Simison.	10th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation & Deposition, PBII&D 2009, São José dos Campos, Brasil.	GIS-R07
Erosion and corrosion resistance of a precipitation hardening stainless steel with a duplex CVD coating	Sonia Brühl, Eugenia Dalibón, Amado Cabo, Carlos Lasorsa, Silvia Simison	Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering – PSE 2010, Garmisch-Partenkirchen, Alemania, Sept. 13-17 2010.	GIS-R08
Resistencia a la erosión de hierros blancos al cromo Rol de los carburos secundarios	Martin Duarte Guigou, Sonia Brühl, Raúl Charadia, Gastón Pereira, Claudio Cigliutti	Congreso Binacional SAM / CONAMET 2011, 18-21 de octubre, Rosario, Argentina.	GIS-R13
Tratamiento superficial de aceros usando técnicas asistidas por plasma	Sonia P. Brühl y Amado Cabo	II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales – <i>Innovateca</i> . Mar del Plata, 29-30 de noviembre de 2011	GIS-R17
Evaluation of the mechanical behaviour of a DLC film on plasma nitrided AISI 420 with different surface finishing	Sonia Brühl, Raúl Charadia, Eugenia Dalibón, Vladimir Trava Airoidi, Amado Cabo	Thirteenth International Conference on Plasma Surface Engineering – PSE 2012, Garmisch-Partenkirchen, Alemania, Sept. 10-14 2012	GIS-R21
Comportamiento mecánico de un recubrimiento DLC sobre acero AISI 420 nitrurado por plasma con diferentes terminaciones superficiales	Sonia Brühl, Raúl Charadia, Eugenia Dalibón, Vladimir Trava Airoidi, Amado Cabo	2do. Encuentro Internacional de Investigadores en Materiales y Tecnologías de Plasma, 25 Feb-02 Mar 2013, Bucamaranga, Colombia.	GIS-R22

Comportamiento tribológico de un acero AISI 316L nitrurado por plasma DC-pulsado	E. De Las Heras, S. P. Brühl, A. Cabo, P. A. Corengia	2 nd International Workshop of Tribology TRIBaires 2013, Buenos Aires 7-9 de mayo de 2013.	GIS-R23
Comportamiento mecánico de un recubrimiento DLC depositado sobre acero inoxidable martensítico previamente nitrurado	Eugenia Dalibon, Raúl Charadia, Amado Cabo, Vladimir Trava-Airoldi, Sonia P. Brühl	2 nd International Workshop of Tribology TRIBaires 2013, Buenos Aires 7-9 de mayo de 2013.	GIS-R24
Corrosion resistance of DLC hard coatings deposited over nitrated PH stainless steel	Amado Cabo, Vladimir Trava-Airoldi, Lânia A. Pereira, Eugenia L. Dalibon and Sonia P. Brühl	Pan American Materials Conference 2014, en conjunto con 69° Congreso Anual de ABM, San Pablo, Brasil, 21-25 de Julio de 2014	GIS-R31
Plasma nitriding and plasma nitrocarburizing of a low alloy steel selected to produce camshafts for diesel engines	A Cabo, S. P: Brühl, G. Prieto, W. R. Tuckart	3 ^o INTERNATIONAL WORKSHOP OF TRIBOLOGY - Mar del Plata 2015 13-14 de Mayo de 2015, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina	GIS-R38
Plasma nitriding and plasma nitrocarburizing of a low alloy steel selected to produce camshafts for diesel engines	A Cabo, S. P: Brühl, G. Prieto, W. R. Tuckart	e-Tribos, Revista de la Asociación Argentina de Tribología Nro. 5, junio de 2015, pp. 11-12	
Short time ion nitriding of AISI 420 martensitic stainless Steel to improve wear and corrosion resistance	Sonia Brühl, Raúl Charadia, Eugenia Dalibon, Mauro Moscatelli, J. Nahuel Pecina, Amado Cabo	15th International Conference on Plasma Surface Engineering 2016, Garmisch-Partenkirche, Alemania, 12-16 de septiembre de 2016.	GIS-R45
Evaluation of fretting wear behaviour of DLC hard coatings deposited on stainless steel	Eugenia L. Dalibon, J. Nahuel Pecina, Amado Cabo, Vladimir J. Trava-Airoldi, Sonia P. Brühl.	Proc. of the XV Brazil MRS Meeting, September 25th to 29 th , 2016. p.886. ISBN 978-85-63273-33-8	GIS-R48
Protección de acero para instrumentos quirúrgicos con recubrimientos duros en base carbono tipo DLC	Eugenia L. Dalibon, J. Nahuel Pecina, Sonia P. Brühl, Amado Cabo y Vladimir J. Trava-Airoldi	Libro de Resúmenes del 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales - Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial. Editado por M. Oliva y G. Pozo López, 1era. Ed. Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba, 2016. ISBN 978-950-33-1304-6.	GIS-R50
Development of a post oxidizing process over nitrated and nitrocarburized steels	Sonia Brühl, Eugenia Dalibon, Amado Cabo,	Libro de Resúmenes de la 16th International Conference on Plasma Surface Engineering, September 17–	GIS-R63

for wear and corrosion protection	Guillermo Carfi, Pablo Cirimello	21, 2018. Garmisch-Partenkirchen, Germany	
Development of a post oxidizing process over nitrided medium alloy steels for wear and corrosion protection in oil sucker rod lift	P. Cirimello; S. Brühl; E. Dalibon; A. Cabo; A. Aguirre; G. Carfi	Materials Science and Engineering - MSE 2018. September 26th - 28th 2018, Darmstadt, Germany	GIS-R64
Nitruración y oxidación por plasma como reemplazo del cromado electrolítico para componentes de la industria petrolera	Sonia P. Brühl, Francisco Delfín, Luisina Scarbol, Amado Cabo, Alberto Aguirre, Pablo Cirimello	Libro de Resúmenes Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 18° SAM-CONAMET, San Carlos de Bariloche, Argentina, 1 al 5 de octubre de 2018.	GIS-R69
Rayado sobre acero SAE 4140 recubierto con TiN. influencia del nitrurado iónico previo	Alejo D. Mandri, Massimo N. Ucellini, Ricardo C. Dommarco, Sonia P. Brühl	Libro de Resúmenes Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 18° SAM-CONAMET, San Carlos de Bariloche, Argentina, 1 al 5 de octubre de 2018.	GIS-R75
Análisis del comportamiento al desgaste de acero AISI 4140 nitrurado y post oxidado	Gonzalo J. Schierloh, Kevin D. Silva, Ramiro D. Moreira, Sonia Brühl	Libro de Resúmenes Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 18° SAM-CONAMET, San Carlos de Bariloche, Argentina, 1 al 5 de octubre de 2018. ISBN 978-987-1323-62-3	GIS-R76
Mechanical properties and corrosion behaviour of DLC monolayers and multilayers deposited over nitrided martensitic stainless steel	S. Brühl, E.L. Dalibon, V.J. Trava-Airoldi, A. Cabo	Plasma Thin Films International Union Meeting. PLATHINIUM 2019, Antibes, Francia, 23-27 de septiembre de 2019	GIS-R77
Mechanical and Corrosion Behavior of TiN Coatings Deposited on Nitrided AISI 420 Stainless Steel	Eugenia L. Dalibon, Amado Cabo, Jorge Halabi, Ramiro D. Moreira, Kevin Silva	33th International Conference on Surface Modifications Technologies – SMT 33. 26-28 de junio de 2019, Napoles, Italia.	GIS-R81
Nitruración y oxidación de AISI 4140 como protección contra el desgaste y la corrosión	Eugenia L. Dalibon, Pablo Vergniaud, Raúl Charadia, Esteban Karges, Amado Cabo y Sonia P. Brühl	Actas del 20° Congreso Internacional de Materiales SAM-CONAMET 2022, Mar del Plata, Argentina 2 al 6 de mayo de 2022. S. Ceré y M. Chapetti (eds). ISBN: 978-987-48436-3-0. Pp. 225-226.	GIS-R87
Estudio de las propiedades tribológicas y la corrosión de un acero de media aleación nitrurado por plasma y con un proceso de post oxidación.	Eugenia L. Dalibón, Sonia P. Brühl, Ignacio Silva C., Germán Prieto, Walter Tuckart, Esteban Karges y Amado Cabo.	VIII Simposio Nacional y 1ra Reunión Latinoamericana de Ingeniería de Superficies y Tribología, México, 7-11 de noviembre de 2022.	GIS-R92