

Primera Circular

Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales

16º SAM-CONAMET

22 al 25 de noviembre de 2016

Córdoba – Argentina

Simposio – MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL

<http://sam-conamet2016.congresos.unc.edu.ar/>

PRESENTACIÓN Y LLAMADO A ENVÍO DE RESÚMENES

El *Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016*, en cuyo marco se desarrollará también el *Simposio MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL*, se llevará a cabo en la ciudad de Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina, del 22 al 25 de noviembre.

Acerca del Congreso

El congreso SAM-CONAMET es una de las mayores conferencias iberoamericanas sobre investigación, tecnología y aplicaciones de la Ciencia de Materiales. El mismo tiene como objetivo reunir a la comunidad relacionada a la ciencia de materiales para establecer contactos, mejorar la integración, presentar y discutir en forma crítica los últimos desarrollos e innovaciones relacionados con la Ciencia de Materiales. Constituye, por lo tanto, una puesta al día en la investigación de punta sobre nuevos materiales, y permite conocer la situación actual de la investigación que se desarrolla en el ámbito. El congreso ha ido creciendo en participación a lo largo de los años, para el presente congreso se espera la presentación de alrededor de 800 trabajos y la asistencia de más de 400 personas procedentes de los ámbitos universitario, gubernamental, industrial y científico.

Tópicos del Congreso

- | | |
|--|---|
| T01. Metalurgia extractiva y de elaboración | T12. Materiales poliméricos |
| T02. Fundición, solidificación y soldadura | T13. Biomateriales |
| T03. Pulvimetalurgia | T14. Materiales compuestos |
| T04. Metalurgia física, deformación plástica y propiedades mecánicas | T15. Materiales nucleares |
| T05. Tratamientos térmicos y transformaciones de fase | T16. Materiales semiconductores, electrónicos y magnéticos |
| T06. Corrosión, protecciones y electroquímica | T17. Superconductores y conductores iónicos |
| T07. Películas delgadas y tratamientos de superficie | T18. Simulación computacional de materiales |
| T08. Fractura, fatiga y análisis de fallas | T19. Caracterización de materiales por métodos ópticos, acústicos y otros |
| T09. Tribología, superficies y desgaste | T20. Metalurgia histórica |
| T10. Materiales cerámicos, refractarios y vítreos | T21. Educación en ciencia y tecnología de materiales |
| T11. Materiales para la construcción | T22. Materiales Nanoestructurados |

Se espera la participación de los siguientes expositores invitados:

<i>Aldo Craievich</i>	<i>Institute of Physics, USP, São Paulo, Brasil</i>
<i>Esteban Busso</i>	<i>National Aerospace Research Centre, Francia</i>
<i>Luis F. Marsal</i>	<i>Univ. Rovira i Virgili, Tarragona, España</i>
<i>Pablo Esquinazi</i>	<i>University of Leipzig, Alemania</i>
<i>Rohit Trivedi</i>	<i>Iowa State University, USA</i>
<i>Carlos González Oliver</i>	<i>CAB, Argentina</i>
<i>Carlos Moina</i>	<i>INTI Proc. Superficiales, Argentina</i>
<i>Carlos Oldani</i>	<i>FCEfYN-UNC, Córdoba, Argentina</i>
<i>Gustavo Sánchez Sarmiento</i>	<i>Fa, de Ing. UBA Argentina</i>
<i>Hernán Svoboda</i>	<i>UBA, INTI, Argentina</i>
<i>Juan Perez Ipiña</i>	<i>Univ. Nac. del Comahue-Argentina</i>
<i>Lucio Iurman</i>	<i>UNS, Bahía Blanca, Argentina</i>
<i>Roberto Boeri</i>	<i>INTEMA-UNMDP, Mar del Plata, Argentina</i>

Acerca del Simposio

El Simposio MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL no registra antecedentes en el congreso SAM-CONAMET, siendo ésta la primera edición. Se propone aprovechar la instancia del Congreso y la convocatoria que éste provoca en la comunidad académica, científica y técnica, para difundir temáticas relacionadas con los materiales, con foco principalmente en los procesos de obtención, transformación y disposición final, así como en las tecnologías aplicables. La Argentina, en diversas regiones, como ser la Provincia de Córdoba en su conjunto y especialmente el área metropolitana, constituyen un polo de desarrollo para diversos tipos de industrias íntimamente relacionadas a la aplicación de materiales diversos. Se destacan la industria aeroespacial con la construcción de aviones, cohetes y satélites; la industria metal-mecánica con la fabricación de camiones, automóviles y componentes, así como toda la industria relacionada con la obtención de maquinaria y equipos para la industria agropecuaria. Son relevantes también la extracción y tratamientos de minerales, el desarrollo de biomateriales, instrumental de uso quirúrgico, elastómeros, plásticos, compuestos y cerámicos, entre otros. La diversidad y especificidad de estas industrias dio origen a una gama de productos y servicios que abarcan desde la fundición y obtención de los materiales hasta el reciclado y/o disposición final de los mismos, requiriendo del desarrollo y uso de software específicos para la modelización de procesos y predicción de resultados. La región de Córdoba se caracteriza además por tener una importante concentración de Universidades, Institutos de enseñanza Técnica, Centros de Investigación y Laboratorios de Ensayos que han contribuido a desarrollar una masa crítica de investigadores, profesionales y técnicos con formación y experiencia adecuadas con aplicación en la industria y la tecnología de los materiales.

Por lo expuesto, el objetivo primordial de este Simposio es concitar la atención de sectores de la industria, la educación y la investigación aplicada, propiciando un ámbito adecuado para la difusión y el acceso al conocimiento tecnológico, promoviendo además, el fortalecimiento y la expansión de la red de contactos entre profesionales de temáticas afines.

Tópicos del Simposio

- | | |
|---|--|
| S01. MATERIALES METÁLICOS | S08. PROCESOS DE MECANIZADO |
| S02. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y POLÍMEROS | S09. TRIBOLOGÍA |
| S03. MATERIALES CERÁMICOS, SEMICONDUCTORES, MAGNÉTICOS Y NANOMATERIALES | S10. DEGRADACION, CORROSION Y PROTECCION |
| S04. PROCESOS DE FUNDICIÓN | S11. ANÁLISIS DE FALLA |
| S05. PROCESOS DE CONFORMACION PLÁSTICA | S12. MODELACION Y SIMULACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS |
| S06. PROCESOS DE SOLDADURA | S13. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN |
| S07. TRATAMIENTOS TÉRMICOS | S14. CALIDAD EN PROCESOS DE FABRICACION |
| | S15. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS |
| | S16. GESTIÓN DE RESIDUOS Y RECICLADO |

Se espera la participación de los siguientes expositores invitados:

<i>Fernando Actis</i>	<i>Director de Calidad, TERNIUM SIDERAR, Buenos Aires, Argentina</i>
<i>Esteban P. Busso</i>	<i>Scientific Director – Materials and Structures Branch – ONERA – National Aerospace Research Centre, Palaiseau, Francia</i>
<i>Ricardo Scorza</i>	<i>Volkswagen Argentina S.A. – Centro industrial Córdoba – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA, Córdoba, Argentina</i>
<i>Jorge Halabí</i>	<i>SUDOSILO S.A. – UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA, Córdoba, Argentina.</i>
<i>Alejandro Burgueño</i>	<i>Laboratorio de Soldadura y Certificación de Soldadores INTI-Mecánica, Argentina</i>
<i>Jorge Schneebeli</i>	<i>Gerente de proyectos especiales, Director INTI-Mecánica, Argentina.</i>

Fechas Importantes

Pre-inscripción y envío de resúmenes: 01 de marzo al 30 de abril.

Comunicación de aceptación de resúmenes: 15 de junio.

Envío de trabajos completos: 15 de junio al 31 de julio.

Comunicación de aceptación de trabajos completos: 15 de septiembre.

Inscripción temprana: del 31 de julio al 14 de octubre (inclusive).

Inscripción tardía: del 15 de octubre al 25 de noviembre.

Apertura del Congreso/Simposio: 22 de noviembre.

Costos de Inscripción

Los costos se dan en dólares estadounidenses (U\$S) y para quienes efectúen el pago en pesos argentinos (AR\$) se tendrá en cuenta la cotización oficial al momento de efectuar el pago.

	Profesional		Estudiante Posgrado		Estudiante Grado	
	Temprano	Tardío	Temprano	Tardío	Temprano	Tardío
Socio SAM/SOCHIM/AFA	200	300	150	200	70	70
No Socio	250	350	180	230	70	70

El pago de la inscripción estará habilitado luego de la fecha de comunicación de aceptación de resúmenes, es decir a partir del 15 de Junio (ver Fechas Importantes).

El plazo límite para el Pago Temprano será hasta el 14 de Octubre inclusive.

Los estudiantes de grado y postgrado deberán acreditar tal condición mediante Certificado de Alumno Regular o Certificado Analítico de Materias, a ser enviado junto con el comprobante de transferencia del pago.

Pre-inscripción y envío de resúmenes

El formato de resúmenes se encuentra disponible para su descarga desde el sitio web del congreso en:

<http://sam-conamet2016.congresos.unc.edu.ar/>

El formato del resumen debe ser enviado en versión de documento portable **pdf**.

El manuscrito debe ser cargado a través de la plataforma web de envío de resúmenes y trabajos del Congreso o Simposio en <http://sam-conamet2016.congresos.unc.edu.ar/>; siguiendo los pasos que figuran en las pestañas: "Congreso" → "Envío de Resúmenes y Trabajos" o "Simposio" → "Envío de Resúmenes y Trabajos", según corresponda.

Comités

Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales

Comité Organizador

Daniel Molina (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Diego Suarez (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Reinaldo Mancini (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)	Cecilia Blanco (FCQ-UNC, Córdoba, Argentina)
Marcos Oliva (FAMaF-UNC, Córdoba, Argentina)	Claudio Acosta (UCC, Córdoba, Argentina)
Roberto Lucci (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Luis Foà (FAMaF-UNC, Córdoba, Argentina)
Luis Fabietti (FAMaF-UNC, Córdoba, Argentina)	Oscar Marin (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
José Romero (FCEfYn-UNC, Córdoba)	Juan Martín De Paoli (FCQ-UNC, Córdoba, Argentina)
Alejandro Domínguez (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)	Roger López padilla (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Valeria Fuertes (FCQ-UNC, Córdoba, Argentina)	Juan Gozalvez (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)
Paula Bercoff (FAMaF-UNC, Córdoba, Argentina)	

Comité Científico SAM-CONAMET

Alberto Somoza (Argentina)	Gustavo Abraham (Argentina)	Miguel A. Zanuttini (Argentina)
Aldo Craievich (Brasil)	Hernán Svoboda (Argentina)	Nora Pellegrini (Argentina)
Alicia Ares (Argentina)	Javier Signorelli (Argentina)	Pablo Esquinazi (Alemania)
Ana Velia Drucker (Argentina)	Jorge Madias (Argentina)	Patricia Silvetti (Argentina)
Aquiles Sepulveda (Chile)	José M. Bisang (Argentina)	Patricia Frontini (Argentina)
Carlos González Oliver (Argentina)	Juan Perez Ipiña (Argentina)	Paula Bercoff (Argentina)
Carlos Oldani (Argentina)	Liliana Gassa (Argentina)	Raúl Bolmaro (Argentina)
Cleomar Schurrer (Argentina)	Luis F. Marsal (España)	Roberto Arce (Argentina)
Eduardo Donoso (Chile)	Lucio Iurman (Argentina)	Roberto Boeri (Argentina)
Esteban Busso (Francia)	Luis Enrique Sansores (México)	Roberto Pascual (Canadá)
Gema González (Venezuela)	Luis Fabietti (Argentina)	Rodrigo Palma Hillern (Chile)
	Luis Gugliotta (Argentina)	Silvia Urreta (Argentina)

Simposio – MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROSPACIAL

Comité Organizador

Daniel Molina (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Oscar Marin (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Reinaldo Mancini (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)	Roger López padilla (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Roberto Lucci (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Juan Gozalvez (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)
Alejandro Domínguez (INTI-CÓRDOBA, Córdoba, Argentina)	Leandro Aldet (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Diego Suarez (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Bruno Estevez (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
Claudio Acosta (UCC, Córdoba, Argentina)	Sebastián Camelino (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)

Comité Científico

Carlos Oldani (FCEfYn-UNC, Córdoba, Argentina)	Alicia Esther Ares (FCEQyN-UNaM, Misiones, Argentina)
Silvia Urreta (FAMaF-UNC, Córdoba, Argentina)	Mario R. Rosenberger (FCEQyN-UNaM, Misiones, Argentina)
Fernando Actis (TERNIUM SIDERAR, Buenos Aires, Argentina)	Alfredo E. Huespe (UNL, Santa Fé, Argentina)
Esteban P. Busso (ONERA, Palaiseau, Francia)	Raúl E. Bolmaro (IFIR, UNR, Rosario, Argentina)
Juan José Lopensino (UTN-FRC, Córdoba, Argentina)	Javier W. Signorelli (IFIR, UNR, Rosario, Argentina)
María Andrea Camerucci (INTEMA-UNMdP, Mar del Plata, Argentina)	Karim Sapag (UNSL, San Luis, Argentina)
Adrián Cisilino (INTEMA-UNMdP, Mar del Plata, Argentina)	Marcelo Avena (INQUISUR-UNS, Bahía Blanca, Argentina)
Celso Aldao (INTEMA-UNMdP, Mar del Plata, Argentina)	Fernando Flores (FCEfYn-UNC, Córdoba, Argentina)
	Rafael Colás Ortiz (UANL, Nuevo León, México)