EDITORIAL

La serie de suplementos tiene por objetivo divulgar proceedings o memorias de eventos de interés en áreas relacionadas a la Ingeniería y Ciencia de los Materiales en Iberoamérica.

En esta oportunidad, el SUPLEMENTO contiene una selección de resúmenes de cuatro páginas de algunos trabajos seleccionados entre los presentados en el XVII Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET/SAM, realizado los días 18, 19 y 20 de octubre de 2017 en la ciudad de Copiapó, Región de Atacama, Chile.

El CONAMET/SAM es un evento científico y tecnológico que se celebra cada año en Chile y Argentina, donde se divulgan los resultados de las principales investigaciones científicas y de desarrollo tecnológico realizadas en ambos países en el área de metalurgia adaptiva.

Les invitamos a visitar nuestra página web:

www.rlmm.org

Donde podrán encontrar la versión digital correspondiente a este SUPLEMENTO número 8 de la RLMM.

Prof. Alejandro J. Müller S.
Editor en Jefe

EDITORIAL INVITADO

El Departamento de Ingeniería en Metalurgia, perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Atacama, la Sociedad Chilena de Materiales y la Sociedad Argentina de Materiales fueron los organizadores del XVII Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET/SAM 2017, que se realizó exitosamente los días 18, 19 y 20 de octubre de 2017, en el Campus Paulino del Barrio de nuestra casa de estudios.

A este congreso, que reunió investigadores del área de Metalurgia Extractiva y Ciencias de Materiales, asistieron más de 200 participantes, entre investigadores, estudiantes de pre y postgrado, docentes y profesionales del mundo empresarial, provenientes principalmente de Brasil, Argentina, México, España y Chile. Específicamente en el área de las Ciencias de Materiales, se recibieron 160 trabajos, de los cuales se seleccionaron 88 para presentaciones orales y 62 en formato poster. En este suplemento se recoge una selección de once de los mejores trabajos presentados en esta área.

Se realizaron nueve clases magistrales, cuyos expositores fueron el Dr. Miguel Blanco, Gerente General de Hitachi High Technologies, Canadá; Dr. Luís Pérez de la Universidad de Sevilla-ICMSE, España; PhD Igor A. S. Carvalho de Horiba Instruments Brasil; Dr. Jorge Menacho, Gerente General en Re Metallica Ingeniería Ltda., Chile; PhD Mangalaraja Ramalinga Viswanathan de la Universidad de Concepción, Chile; Ing. Alejandro Rodríguez de la Compañía de Acero del Pacífico, Chile; Dr.

©2019 Universidad Simón Bolívar

pISSN: 0255-6952 | eISSN: 2244-7113
Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2019; **S8** (1): 1-2

Claudio Aguilar de la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile, PhD. Pedro Cañete de Moly-Cop Chile S.A. y el Ing. Hernán Santander de la Empresa Nacional de Minería, Chile.

Es importante destacar que el congreso CONAMET/SAM es una de las mayores conferencias iberoamericana sobre investigación, tecnología y aplicaciones de la Metalurgia Extractiva y Ciencias de Materiales, que tiene como objetivo reunir a la comunidad académica y empresarial para discutir lo último en investigación, desarrollo e innovación sobre nuevos materiales y sus aplicaciones. Es un escenario propicio para que los jóvenes estudiantes de pre y postgrado puedan relacionarse e intercambiar conocimientos junto a experimentados investigadores, así como para establecer redes de colaboración entre el mundo académico y empresarial.

El Comité Organizador del congreso CONAMET/SAM 2017, agradece el interés de los investigadores y sus grupos de estudios en el área de Ciencia de los Materiales, que se reflejó en la calidad de los trabajos presentados en este congreso. También es importante resaltar el apoyo recibido por parte de los patrocinadores, sin los cuales no hubiera podido llevarse a cabo el evento, entre los que destaco Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi SCM., Reich Chile, PerkinElmer, CIENTEC Instrumentos Científicos S.A. y Moly-Cop Chile. También deseamos reiterar nuestro sincero agradecimiento por el apoyo institucional recibido de la Universidad de Atacama, a través de su rector, Dr. Celso Arias Mora, lo cual permitió concretar este congreso y seguir fortaleciendo la investigación, divulgación y el desarrollo de la Ciencia de los Materiales. Finalmente, agradecemos al Comité Editorial de la Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (RLMM) por darnos la oportunidad de publicar esta selección de los once mejores trabajos científicos presentados durante el congreso.

Dr. Alexis Guzmán M.

Secretario Técnico Área Metalurgia Adaptiva

©2019 Universidad Simón Bolívar

pISSN: 0255-6952 | eISSN: 2244-7113

Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2019; **S8** (1): 1-2