

## 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 Iberoamerica.

En esta oportunidad, el SUPLEMENTO contiene nueve trabajos en extenso presentados en el evento: IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE METALURGIA (IV LATINOMETALURGIA), celebrado los días 19, 20 y 21 de Octubre de 2011, en el Centro de Convenciones de la Ciudad de Cusco, Perú.

La selección y el proceso arbitraje de los nueve trabajos presentados en este SUPLEMENTO de la RLMM estuvo a cargo del propio Comité Organizador del evento. LATINOMETALURGIA es un evento científico y tecnológico que se celebra cada dos años, para discutir los avances, caracterización, procesos, usos, tendencias de investigación y nuevas tecnologías relacionados con el área de la Ingeniería Metalúrgica en Latinoamérica. Les invitamos a visitar nuestra página web:

[www.rlmm.org](http://www.rlmm.org)

donde podrán encontrar la versión digital correspondiente a este SUPLEMENTO número 4 de la RLMM.

Prof. Alejandro J. Müller S.  
Editor en Jefe

## EDITORIAL INVITADO

En este Suplemento de la Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (RLMM), se publican nueve trabajos extensos presentados a manera de ponencias en el IV Latinometalurgia celebrado en Cusco, Perú, en Octubre de 2011. El IV LATINOMETALURGIA es organizado cada dos años, de forma conjunta entre la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, el Departamento Académico de Metalurgia y el Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental Cusco - Capítulo de Ingenieros Metalúrgicos.

Estos nueve trabajos fueron presentados por profesionales y académicos de Argentina, Colombia, México, Perú y Venezuela. Los mismos muestran resultados de investigación aplicada en las áreas de metalurgia física y análisis microestructural de aleaciones, soldadura, corrosión, metalurgia extractiva y procesos ambientalmente sustentables.

Conviene agradecer el esfuerzo de los autores de los trabajos publicados en el presente Suplemento de la RLMM, y también agradecer el tiempo y dedicación de los árbitros, todos expertos Latinoamericanos del área metalúrgica, quienes ejercieron la revisión técnica de los manuscritos. La compilación de los trabajos, así como su revisión de formato y estilo, fue posible gracias la colaboración de los ingenieros Manuel Dos Ramos Lotito y Raúl Orta Rodríguez, ambos de la Universidad Simón Bolívar. La diagramación definitiva de todo el Suplemento corrió a cargo del Dr. Tomás Lorenzo, Asistente del Editor en Jefe de la RLMM.

Finalmente agradecemos los Organizadores del evento, de manera especial a la Profesora Olga Arana, Presidente Ejecutivo del IV LATINOMETALURGIA y al Profesor Pedro Camero Hermoza, Decano de la FIQUIM, por confiar a la RLMM la divulgación de estos trabajos seleccionados del IV LATINOMETALURGIA.

Prof. Pedro Delvasto  
Editor de Área Encargado del Suplemento IV Latinometalurgia