

El Crecimiento del Área de Ciencia de los Materiales

El área de Ciencia de los Materiales ha presentado desempeño muy importante en los últimos años. Eso fue mostrado por estudio basado en levantamiento hecho entre los años 2003 y 2009 de los artículos publicados en periódicos indexados por Thomson/ISI (http://www.fiocruz.br/ioc/media/relatorio_2009.pdf). Mientras en el mundo el área de Ciencia de los Materiales ha crecido cerca de 34% en ese período, el crecimiento observado para todas las áreas del conocimiento fue inferior a 26%. En América Latina el área de Ciencia de los Materiales ha crecido 39% en el período 2003-2009 y en Brasil cerca de 41%. Así, la región del mundo que se caracteriza por la producción intensiva de materia prima ha presentado un gran progreso científico reciente en la comprensión, en el desarrollo y en la optimización de materiales convencionales y nuevos. Un ejemplo es mostrado en este número de la revista *Matéria*, que presenta la posibilidad del uso de fibras naturales en aplicaciones de Ingeniería para sustituir con ventajas fibras convencionales y sintéticas. El paso siguiente a ese avance científico es el uso efectivo de esos y otros nuevos materiales por la sociedad. Para tal, será necesario realizar esfuerzo en el área de innovación tecnológica, que demanda inversión financiera y creatividad empresarial. El área de Ciencia de los Materiales latino-americana ha creado las bases para ese avance tecnológico, el cual esperase que estebe en proceso de arborecer.

Muy atentamente,



Paulo Emilio V. de Miranda

Editor-en-Jefe