

PRÓLOGO

Es bien sabido que la riqueza material de un país, depende de la producción de bienes y servicios, mediante el empleo coordinado de los recursos humanos y materiales. La ciencia y la tecnología contribuyen al uso más eficiente de los recursos.

El número de materiales disponibles se calcula están entre 40, 000 y 80, 000. En su historia, la Humanidad fue dividida en épocas que daban cuenta del principal material que se usaba (la edad de piedra, bronce, etc.). Hoy no estamos en la era de un solo material, es la época de una inmensa gama de materiales. Nunca ha existido una época en la cual la evolución de los materiales fuese tan rápida, el rango de sus propiedades más variado y por consiguiente, la necesidad de realizar investigación sobre los mismos. Sin perder de vista el cuidado que le debemos dar al medio ambiente.

Para nuestro país, el poder ir superando el subdesarrollo en el que se halla inmerso, pasa necesariamente por el impulso a la investigación científica tanto básica, como aplicada. Lamentablemente los recursos destinados para este fin, la información sobre los desarrollos tecnológicos y los avances científicos son dramáticamente escasos, de ahí que surja la necesidad de generar espacios de divulgación, donde se den a conocer los avances del quehacer científico y tecnológico de los profesores – investigadores y alumnos que día a día contribuyen de una u otra forma, con sus trabajos, al desarrollo de la sociedad. Razón por la cual se ha organizado el VII Encuentro del Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales, recopilando en estos **Tópicos de Investigación en Ciencias de la Tierra y Materiales** los trabajos presentados. Agradecemos a los participantes su contribución, así como a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, a través de la Dirección del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería y la Dirección Editorial, el respaldo otorgado.

LOS EDITORES