



CARTA DEL EDITOR

CARTA DEL EDITOR

Estimados miembros de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica y lectores en general de la Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica, este número referido como el primero de este 2010 plantea la inclusión de temas muy diversos relacionados con la Ingeniería Biomédica.

Si bien, estamos acostumbrados a que el grueso de los trabajos científicos presentados en esta revista estén dedicados a la instrumentación biomédica, a la Ingeniería Clínica y a la Administración de la Tecnología hospitalaria, es cierto que existen disciplinas emergentes que han atraído la atención de los investigadores en la Ingeniería Biomédica.

En otro de los resultados presentados en este número se continúa la tradición de la aplicación de métodos de tratamiento de imágenes médicas que dan lugar a nuevos algoritmos para la detección de características particulares los cuales pueden traducirse en diagnósticos cada vez más acertados.

Una de estas áreas tiene que ver con la llamada Ingeniería de Tejidos y su principal principio asociado al diseño de andamios. De aquí que se presente un resultado interesante sobre los procesos de biomineralización en estructuras metálicas. Por otro lado, se aborda el problema de la medicina deportiva y cómo las aplicaciones en Ingeniería Biomédica han empezado a incidir en desarrollar mejores protocolos que llevarán a entender los principios fisiológicos y anatómicos que están involucrados en el desempeño de los atletas.

Finalmente, los dos artículos que completan este número definen métodos de análisis para estructuras óseas que permitirán incrementar el conocimiento de las interacciones entre los diferentes elementos que dan lugar a patologías, daños estructurales y deficiencias en el sistema óseo humano.

Nuevamente, deseo expresar mi más profundo deseo de seguir contando con la confianza de aquellos que deseen hacer de la Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica el medio para propagar sus resultados científicos.

Reitero mi interés y agradecimiento a los lectores y colaboradores por sus comentarios, críticas y sugerencias sobre el contenido de la revista, así como del proceso editorial al correo electrónico secretariado_somib@yahoo.com.mx. Estén por seguros que todos serán atendidos y tomados en cuenta.

No me queda más que reiterarles mi invitación a seguir colaborando en el desarrollo, renovación y crecimiento de la Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica para mantenerla como el instrumento de difusión científica relevante en esta área del conocimiento tan apasionante.

Con mis más calurosos saludos

Jorge Isaac Chairez Oria

Profesor Investigador
Unidad Profesional Interdisciplinaria
de Biotecnología
Instituto Politécnico Nacional