



Desde hace ya algunas décadas se definió a la bioingeniería como una ciencia interdisciplinaria que estudia y busca la aplicación de principios y métodos de las ciencias exactas, en general, y de la ingeniería, en particular, a la solución de problemas de las ciencias biológicas y médicas. Además, para lograr estudiar la bioingeniería, esta misma fue dividida en dos áreas principales: la Ingeniería biomédica o ingeniería médica y la ingeniería clínica. La primera que particulariza la definición de la bioingeniería, porque la orienta hacia el ser humano, con la intención de coadyuvar al control de las enfermedades, pero también poniéndole un toque científico para investigar problemas básicos y aplicados. Por su parte, la ingeniería clínica trata sobre los problemas asistenciales de salud, hospitales, de servicios de emergencias, etc. Sin embargo, con el acelerado crecimiento de la tecnología, principalmente de la informática, ha sido necesario crear nuevas divisiones dentro de la bioingeniería. Actualmente, contamos con una gran cantidad de especialidades dentro de la bioingeniería, por ejemplo, biomecánica, bioinstrumentación, imágenes biomédicas, robótica médica, bioinformática; y algunas más recientes como, biosensores, genómica y proteómica computacional, entre otras.

Lo dicho anteriormente es para comentarles, estimados lectores, que a nuestra Revista Mexicana

de Ingeniería Biomédica nos envían trabajos de todo tipo de especialidad de la bioingeniería, trabajos que van desde el desarrollo de un sensor para el monitoreo ambiental hasta el estudio de contaminación en zonas industrializadas, o bien, la presentación de nuevos algoritmos para el procesamiento de imágenes y su aplicación en la robótica médica, y claro, sin olvidar temas más clásicos como potenciales evocados o análisis de señales ECG, que de ninguna manera podemos considerarlos como agotados. Sin duda alguna estamos orgullosos, y asimismo honrados, que nuestros colegas bioingenieros, no solamente de México, cada vez más enfocan su atención hacia nuestra Revista tanto para la publicación de los resultados de sus investigaciones, como para consultar el estado del arte de algún tema en particular.

Quiero invitar a nuestros lectores a que envíen sus comentarios y manifiesten sus opiniones sobre nuestra revista. Las direcciones electrónicas para comunicarse con nosotros y enviarnos comentarios, sugerencias o material para publicación es: revista@somib.org.mx y secretariado@somib.org.mx

Roberto Muñoz Guerrero

Investigador Titular

Departamento de Ingeniería Eléctrica,

Cinvestav.