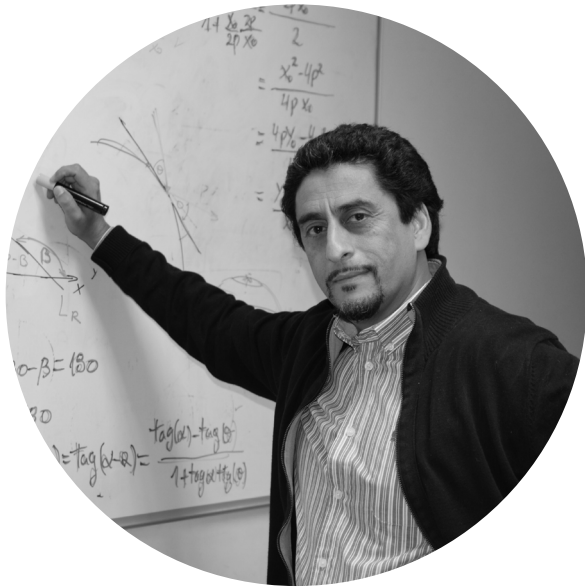


Editorial



El modelamiento matemático, como herramienta relevante en la comprensión de la realidad, juega un rol clave en el avance del conocimiento científico de los sistemas naturales y sociales. La creciente complejidad de los fenómenos abordados requiere niveles, cada vez mayores, de colaboración e interdisciplina. El gran universo que representa la biología, en sus múltiples facetas, es un claro ejemplo del fructífero diálogo entre matemática y ciencias naturales. Las últimas décadas han visto acrecentar el interés de los matemáticos en problemáticas biológicas y, asimismo, de los biólogos en entender y aplicar herramientas matemáticas sofisticadas en sus propios estudios. Nuestra región latinoamericana no es la excepción, y una importante comunidad de biomatemáticos se da cita regularmente en los múltiples eventos organizados en los países del continente.

En este contexto el Grupo de Investigación MatBio-UTEM, perteneciente al Departamento de Matemática de la Universidad Tecnológica Metropolitana, de Santiago de Chile, ha ido recorriendo un camino como polo de investigación, formación y difusión de la biomatemática. La revista, que se inaugura con este número, es parte de este proceso con un fuerte sentido colaborativo, interdisciplinar y regional. Esperamos que la Revista de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos –MMSB– sea una vitrina y punto de encuentro que ayude a fortalecer más aún estos lazos. Aspiramos a que MMSB se transforme en un referente para los científicos, de cualquier país, interesados en la relación entre matemática y biología.

Esta propuesta editorial tiene un férreo compromiso con la circulación abierta y democrática del conocimiento. Creemos que la producción científica debe ser patrimonio de la humanidad, donde todos y todas tengan acceso libre a los avances de la ciencia.

Esta incitativa es el fruto del esfuerzo desinteresado de un gran número de personas que han colaborado en su concreción; el grupo de investigadores de MatBio-UTEM, los integrantes del Comité Editorial, con presencia de colegas de diversas universidades de Chile y América Latina, los autores que tan generosamente nos han regalado sus artículos para este primer número y el equipo de profesionales de Ediciones UTEM que han dado el soporte técnico y logístico para la puesta en marcha de MMSB; a todos, mis mayores agradecimientos.

Dr. Ricardo Castro Santis
Editor Jefe

Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos