

Presentación



Nuevamente les saludo en este año que nos limitó a todos en nuestros quehaceres, no solo a nivel universitario, sino que, en la vida diaria. Si bien la investigación en la Universidad de Santiago de Chile ha continuado, lo ha hecho en menor escala que un año normal. El confinamiento y las cuarentenas nos llevan a un cierre que poco a poco se va haciendo incómodamente habitual. Contribuciones, la revista vigente más antigua de la Universidad de Santiago de Chile, sigue en actividades con un alto interés por parte de los académicos por publicar en ella sus trabajos, lo cual, para nuestros investigadores, es una alternativa para la difusión global de las actividades de investigación que se realizan en nuestra Universidad. En este número, correspondiente al segundo semestre de 2020, los lectores podrán disfrutar de 5 artículos que incluyen interesantes temas: Carla Arancibia nos presenta un artículo de revisión sobre "Nanoemulsiones para la fortificación de alimentos", Jorge Gamboa realiza un resumen histórico y anecdótico del desarrollo y posterior descubrimiento de las ondas gravitacionales, incluyendo ideas desarrolladas por Einstein y Rosen con las dificultades conceptuales que ellos se enfrentaron. Angélica Peña y sus colaboradores dan cuenta de cómo la pandemia del Covid-19 fue una sorpresa para el sistema educativo mundial, y obligó a la Universidad de Santiago de Chile a implementar de manera urgente la docencia no presencial usando el programa de comunicaciones Zoom. En este artículo se muestran los factores determinantes de la docencia no presencial y hacen un estudio piloto con técnicas prospectivas desarrolladas en la Usach. Desde Venezuela el Dr. Daniel Villalobos nos introduce en nuevos conceptos estableciendo una analogía entre los procesos gerenciales y los procesos fisiológicos. Finalmente, el Dr. Javier Mallol, hace un estudio comparativo utilizando espirometría, pletismografía y reactividad bronquial a metacolina en niños con síntomas de asma autoinformados versus niños sin asma.

Ricardo Salazar González
Director DICYT