

Editorial

El profesor universitario está expuesto a una serie de exigencias psicosociales que se derivan de su trabajo cotidiano, y que contribuyen a la creciente demanda psicológica como producto de los procesos globales que determinan nuevas exigencias en el entorno universitario. Este fenómeno es ampliamente abordado en el artículo "Organización del trabajo y exigencias psicosociales en el profesor universitario", en el cual los autores describen además las características del proceso de trabajo del profesor universitario, y las consecuencias en su salud física y mental.

En el área de alimentos, se incluyó el artículo "Estabilidad del rendimiento de chile tipo chilaca", en el que se describe la evaluación de la estabilidad del rendimiento de ocho variedades de chile chilaca del estado de Chihuahua. Se reportaron tres variedades de alto rendimiento, pero solo un genotipo resultó ser consistente, y que además reúne las características de tamaño, forma, picor y sabor buscadas por el consumidor final.

Por otro lado, los autores del artículo "Asimetría de la masa, fuerza y potencia muscular de los miembros inferiores de estudiantes universitarios" determinaron la asimetría de la masa, fuerza máxima y potencia muscular de los miembros inferiores de 24 estudiantes universitarios, encontrando que no existe una diferencia significativa entre el lado dominante y el no dominante de los jóvenes universitarios.

Con el propósito de establecer la concordancia de la medición del sistema antioxidante total (SAT) en sangre capilar con respecto a su determinación en sangre venosa, se realizó un estudio correlacional de corte transversal en 12 adultos clínicamente sanos. Los

resultados se reportan en el artículo "Concordancia de la medición del sistema antioxidante total en sangre capilar y en sangre venosa", en donde los autores concluyen que la determinación del SAT en sangre capilar puede ser una opción confiable, práctica y mínimamente invasiva respecto a su medición en sangre venosa, por su alto grado de concordancia.

En el área de Ingeniería y Tecnología, se incluye el artículo "Métodos para el cálculo de la socavación local en pilas de puentes", que ofrece un detallado análisis del fenómeno de socavación local en pilas y estribos, y que constituye la principal causa de fallas de los puentes en todo el mundo. El objetivo de esta investigación fue evaluar las metodologías para el cálculo de la socavación local en las pilas de puentes.

Finalmente, se incluye el artículo "Árboles y arbustos templados de Chihuahua, México", un extenso trabajo de tres años para inventariar las especies de árboles y arbustos en las zonas templadas del estado de Chihuahua. Los autores registraron un total de 7 familias, 57 géneros y 163 especies en 11 sitios de observación a lo largo del territorio boscoso del estado.

M.S.I. IVÁN DAVID PICAZO ZAMARRIPA
COORDINADOR EDITORIAL