

# Editorial

La contribución de la universidad a la sociedad se ve concretada en la formación de ciudadanos con las características que esta espera, individuos capaces de resolver problemáticas complejas con profesionalismo y sentido ético. En la actual sociedad del conocimiento, la universidad debe procurar la formación de individuos capaces de afrontar la creciente complejidad de los fenómenos sociales y resolverlos con un enfoque integral, a partir de múltiples visiones. En el artículo "Competencias y pensamiento complejo en estudiantes de programas de posgrado" se abordan estos temas de creciente interés.

En este fascículo se presenta el artículo: "Enfermedad de Hirschsprung en un paciente adulto: reporte de un caso en el Hospital Central del Estado de Chihuahua, México", donde se relata un estudio de caso de esta enfermedad en el adulto, y se presenta como una patología extremadamente poco común, pero que no debe descartarse en pacientes con ciertas características. En el adulto, las manifestaciones incluyen una historia de estreñimiento crónico en los casos leves, y perforación del colon en su presentación más grave.

Las ciencias computacionales se han reafirmado como una disciplina revolucionaria que avanza tanto en sus propios esfuerzos, como potenciando el trabajo de otras ciencias. Dos ramas computacionales que actualmente se investigan con auge, y que se implementan también en otras disciplinas, son la Web Semántica y la Computación Cognitiva. En el artículo "Tendencias en computación: Web Semántica y Computación Cognitiva", los autores presentan una perspectiva general de cada área, así como algunos ejemplos de aportaciones significativas en otras ciencias.

En el estudio: "Barreras para la implementación de manufactura esbelta y la administración de la calidad total" los autores analizan los beneficios y resultados obtenidos por empresas que han implementado

manufactura esbelta (LM) y la administración de la calidad total (TQM) en sus procesos. Se reconoce que la proporción de organizaciones que han fallado en su implementación y que no han obtenido los resultados esperados es mayor que aquellas organizaciones que han tenido éxito.

Con el objetivo de evaluar la calidad de la madera aserrada y estimar el impacto económico de la calidad de corte en un aserradero en el estado de Michoacán, los autores del estudio: "Rendimiento volumétrico e importancia del control de calidad de madera aserrada de *Pinus* spp.", evaluaron los procedimientos de corte que influyen en la calidad de la madera. Las pérdidas económicas pueden llegar hasta 25% por baja calidad en el corte de la madera en el aserradero en estudio.

En el área de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, se incluyó el artículo "Topobathymetric 3D model reconstruction of shallow water bodies through remote sensing, GPS, and bathymetry". El estudio introduce una nueva técnica de reconstrucción tridimensional basada en series de tiempo de imágenes de sensores remotos multiespectrales, batimetría, levantamiento topográfico con GPS de alta precisión y curvas de nivel regionales. Este modelo demostró ser muy preciso en escala regional, y a la vez útil para la evaluación y administración de los recursos hídricos.

PH. D. CÉSAR HUMBERTO RIVERA FIGUEROA  
EDITOR EN JEFE

DOI: <https://doi.org/10.54167/tch.v12i1.125>