



<https://tecing.org>



Año 2025, Vol. 2, No. 1 SEPTIEMBRE 2025 | FEBRERO 2026

Consejo Editorial

Universidad Autónoma del Estado de México

Director Editorial: Javier Salas García

Editora Científica: Ruth Hernández Pérez (gestión de revisión por pares)

Editor Técnico: Miguel Armando Moran González (producción editorial)

Comité Científico

Álvarez Sánchez, Ervin Jesús - Universidad Veracruzana, Región Xalapa, (UV) México

Carbajal-Degante, Erik - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México

Carlos Alejandro Guadarrama Romero - Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMEX), México

Flores Cuatle, José de Jesús Agustín - Instituto Tecnológico de Orizaba (TecNM Campus Orizaba), México

Gómez Ramos, José Luis - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), México

Hernández López, Francisco Miguel - Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez (TECMM) Jalisco, México

Hernández Oliva, Noemi - Instituto Politécnico Nacional (IPN), México

Hernández Paxtián, Zulma J. - Universidad de la Cañada (UNCA), México

Hernández Villegas, Mario Antonio - Universidad Autónoma de Coahuila (UADEC), México

Lerma Sánchez, Ángel Mario - Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), México

Rojas, Julio César - Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio (ITSAO) Puebla, México

TECING, año 2026, Volumen 2, Número 1, septiembre 2025 – febrero 2026, es una revista de publicación semestral editada por Javier Salas García, Toluca, Estado de México, C.P. 50000, México. Tel. (722) 7595572, <http://tecing.org>, contacto@tecing.org. Editor Responsable: Javier Salas García. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2026-011213430900-102, ISSN: 3122-4008, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Responsable de la última edición: Javier Salas García. Fecha de última modificación: 3 de febrero de 2026.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente representan la postura de la Dirección Editorial de la revista. Se permite la reproducción total o parcial del contenido sin fines de lucro, siempre y cuando no se realicen modificaciones y se cite la fuente completa. Esta publicación es realizada en México por Javier Salas García; todos los derechos están reservados en el año 2025. Esta obra cuenta con una Licencia de Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional.



Carta Editorial	<i>Salas-García, J.</i>	4
Hacia una gestión más humana e inteligente del bienestar laboral Towards a More Human and Intelligent Management of Workplace Well-being <i>Sánchez-Cuapio, I. J.</i>		5
Bacterias que transforman contaminación en plata nanométrica: un enfoque biológico sostenible Bacteria that transform pollution into nanometric silver: a sustainable biological approach <i>Huitrón-Lemus, J. E., Lopez-Rivero, A. S.</i>		11
Cómo la terapia génica y los microARN pueden ayudar a combatir el cáncer How gene therapy and microRNAs can help fight cancer <i>García-López, I. C., Avendaño-Portugal, C., Ibáñez-Hernández, M. Á. A.</i>		20
Una nueva mirada a la escoliosis infantil a través de tecnología inteligente para la detección temprana A New Perspective on Childhood Scoliosis Through Intelligent Technology for Early Detection <i>Sánchez-Cuapio, I. J.</i>		28
El sargazo como biomasa: una oportunidad biotecnológica desde la economía circular Sargassum as biomass: a biotechnological opportunity within the circular economy <i>Castro-Loredo, H. J., Quintero-Zapata, I., Elías-Santos, M.</i>		38
Evaluación sísmica de estructuras con amortiguadores de fluido viscoso no-lineal usando la curva de capacidad dinámica Seismic evaluation of structures with non-linear viscous fluid dampers using the dynamic capacity curve <i>Alarcón-López, V. M., Bañuelos-García, F. H.</i>		46

¿Puede una computadora “sentir”? mito y realidad del Cómputo Afectivo

Can a computer really feel? myth and reality of Affective Computing

53

Salgado-Gallegos, M., Albarrán-Trujillo, S. E., Pérez-Merlos, J. C.