



<https://estelac.org>

ESTELAC

Año 2026, Vol. 2, No. 1 OCTUBRE 2025 | MARZO 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 Moran Gonzalez (producción editorial)

Comité Científico

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

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

Flores Cautle, 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

ESTELAC, año 2026, Volumen 2, Número 1, octubre 2025 – marzo 2026, es una revista de publicación semestral editada por Javier Salas García, Toluca, Estado de México, C.P. 50100, México. Tel. (722) 7595572, <https://estelac.org>, contacto@estelac.org. Editor Responsable: Javier Salas García. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2026-012113162500-102, ISSN: en trámite, ambos tramitados ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Responsable de la última edición: Javier Salas García. Fecha de última modificación: 30 de marzo 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 2026. Esta obra cuenta con una Licencia de Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional.



| | |
|--|-----------|
| Tabla de Contenido | 2 |
| Carta Editorial <i>Salas García, Javier</i> | 3 |
| | |
| Diseño de cimentaciones para aerogeneradores implementados en Ecatzingo, Estado de México | 4 |
| Design of foundations for wind turbines implemented in Ecatzingo, State of Mexico | |
| <i>Sotres Díaz, Jacqueline; Bañuelos García, Francisco Héctor; Dávila Vilchis, Juana Mariel</i> | |
| | |
| Evaluación de los procedimientos aproximados para determinar el diseño de amortiguadores de fluido viscoso no-lineales | 16 |
| Evaluation of approximate procedures to determine the design of non-linear viscous fluid dampers | |
| <i>Sotres Díaz, Jacqueline; Bañuelos García, Francisco Héctor</i> | |
| | |
| Compensación dinámica de par mediante identificación en tiempo finito para el control de un péndulo de un grado de libertad | 24 |
| Dynamic torque compensation via finite-time identification for the control of a one-degree-of-freedom pendulum | |
| <i>Alvarez Sánchez, Ervin Jesús; Aldana Franco, Fernando; Leyva Retureta, José Gustavo; Sánchez Moreno, Alejandro</i> | |
| | |
| Aplicación de la ley de Fourier en la fabricación de una mufla | 29 |
| Application of Fourier's law in the manufacture of a muffle | |
| <i>Flores Camo, Rafael; Galván Chávez, Jorge Moises; García Enríquez, Irma Josefina; Flores Cuautle, Jose de Jesus Agustin; Lara Hernández, Gemima</i> | |
| | |
| Enfoques bayesianos para la toma de decisiones bajo incertidumbre en sistemas inteligentes: una revisión multidisciplinaria | 35 |
| Bayesian approaches for decision-making under uncertainty in intelligent systems: a multidisciplinary review | |
| <i>Moran Gonzalez, Miguel; Salas García, Javier; Albarrán Trujillo, Silvia Edith</i> | |