

BIENVENIDA EDITORIAL

La labor del profesor-investigador se diversifica constantemente para hacer frente a los cambios y desafíos que el entorno competitivo requiere, sin embargo para muchos profesores, la labor en la investigación y el reporte de la información, ha sido todo un reto para que sus manuscritos sean aceptados en revistas de divulgación científica; lo anterior, genera riesgos de que información valiosa y oportuna no sea publicada. El propósito de la revista Universo de la Tecnológica, es generar condiciones favorables para la publicación de resultados de investigación, provenientes de profesores investigadores para informar a la comunidad científica y tecnológica de los hallazgos en mención.

Derivado de lo anterior, en esta edición se presenta como primer artículo llamado “Estrategia de mejora al proceso productivo de talleres industriales de maquilados”, cuyo objetivo es establecer una estrategia para mejorar el proceso productivo; dicha estrategia fue diseñada de acuerdo con las técnicas que han tenido un mayor impacto en la mejora de procesos similares.

El segundo manuscrito publicado es denominado “Control difuso adaptable de un proceso químico”, este trabajo tiene como objetivo la realización de un control adaptable difuso, para un sistema no lineal. Se implementó el algoritmo en un proceso químico que cuenta con 32 variables de estado.

“Factores organizacionales como causa del estrés laboral en capacitadores profesionales de la Ciudad de Aguascalientes”, es el nombre del tercer estudio de investigación, donde se plantea el objetivo de determinar si los profesionistas dedicados a la capacitación profesional, sufren de estrés como consecuencia de factores de tipo organizacional como son la supervisión y las condiciones organizacionales. Los resultados obtenidos demuestran que la actividad es una gran medida afectada por dichos factores.

El cuarto trabajo publicado en esta edición es “Plataforma para controlador activo lineal aplicado a la dirección asistida automatizada”, se propone que el vehículo se encuentra realizando pruebas de manejo conocidas por norma internacional ISO 7401, por ende el problema de la teoría de regulación lineal vía retroalimentación de estados por medio de una función de Lyapunov.

Finalmente, en esta edición se presentan trabajos revisados por el comité de áreas y el Consejo Editorial, los cuales presentaron recomendaciones a los autores para el fortalecimiento del contenido de los manuscritos, así como la mejora en el rigor metodológico; he ahí pues, el compromiso de la Universidad Tecnológica de Nayarit a favor de la comunidad científica y tecnológica.

Dr. Rodolfo Rosales Herrera

Editor