

Presentación Editorial

Editorial

El boletín científico *InvESTigium* en su número nueve presenta manuscritos en el área de las ciencias sociales, económico - administrativas y de ingeniería. Además, se fortalece la revisión ciega al utilizar el sistema Open Journal System. Por otro lado, se resalta el trabajo colaborativo entre estudiantes y docentes de los programas educativos de la Escuela Superior de Tizayuca, a través de sus aportaciones académicas-investigación para la conformación del boletín científico.

Del área de ingeniería se presenta el artículo “*PSO, Herramienta de Optimización en el Área Turística*” (PSO, Optimization Tool in the Tourist Area), donde se hace uso de la optimización por enjambre de partículas para la localización correcta de un centro de distribución en una región turística. Las tecnologías de información y comunicación son usadas para generar corrección ortográfica y gramatical del idioma español, como lo muestra el artículo “*Empleo de expresiones regulares como herramienta para la identificación y corrección ortográfica / gramatical en el idioma español*” (Use of regular expressions as a tool for identifying and correcting spelling / grammar in Spanish). Una investigación aplicada se muestra en el artículo “*Implementación de PLC-HMI para control y monitoreo en la automatización de una máquina empleadora en la industria refresquera para empaquetado de Tetra Briks*” (PLC-HMI implementation for control and monitoring in the automation of a packaging machine in the soft drink industry for Tetra Briks packing), donde se diseña las interfaces de usuario gráficas y la estrategia de control en lenguaje de programación diagrama escalera.

Del área económico – administrativa, se muestra el análisis de las actividades de emprendimiento, innovación y compromiso social en las instituciones de educación superior en México a través del artículo “*Emprendimiento, innovación y compromiso social en las Universidades Públicas Estatales en México*” (Entrepreneurship, innovation and social commitment in Higher Education Institutions (HEI) in Mexico). De igual forma, el artículo “*Análisis del impacto de la propiedad intelectual en el desarrollo económico en países de América, Asia y Europa*” (Analysis of the impact of intellectual property on economic development in the countries of America, Asia and Europe), muestra a través de un modelo lineal la evaluación del impacto directo de la propiedad industrial en diversos países industrializados. La gastronomía de dos municipios de la Cuenca de México se muestra en el artículo “*Análisis de la gastronomía en la Cuenca de México: Un estudio de caso en los municipios de Villa de Tezontepec y Tizayuca, Hidalgo*” (Analysis of gastronomy in the Cuenca de México: A study case in the municipalities of Villa de Tezontepec and Tizayuca, Hidalgo).

Del área de la ciencia sociales, se desarrolla un análisis desde una expectativa interdisciplinaria las dificultades de la enseñanza en nivel de posgrado, mediante el artículo “*Análisis de los Principales Problemas para la Impartición de Clases en el Posgrado desde un Enfoque Interdisciplinario*” (Analysis of the Main Problems for Teaching of Classes in the

Postgraduate Course from an Interdisciplinary Approach). Una revisión documental de la lectura digital en ámbitos académicos se muestra en el artículo “*Lectura digital y su influencia en las prácticas lectoras en contextos escolares*” (Digital Reading and its influence in the Reading practices).

Dr. José Carlos Quezada Quezada

Presidente del Comité Editorial del Boletín Científico de la Escuela Superior de Tizayuca - ***InvESTigium***