

Presentación Editorial

Editorial

El boletín científico *InvESTigium* en su número ocho presenta manuscritos en el área de las ciencias sociales, económico - administrativas y de ingeniería.

En el artículo ***“Enseñanza Asistida por Computadora para niños entre 2 y 4 años”*** se propone una plataforma educativa basada en tecnología computacional para apoyar el aprendizaje en niños, usando el sentido auditivo y visual para fortalecer el aprendizaje cognitivo. Lo anterior lo prueban a través de aplicaciones donde utilizan números, colores y figuras de animales. Otra propuesta de enseñanza - aprendizaje se muestra en el artículo ***“Videojuego 2D interactivo como herramienta de apoyo para la introducción a la Programación Orientada a Objetos”***, donde se desarrolló contenido teórico - práctico para aprender programación orientada objetos a de videojuego. De igual forma, se propone una estrategia didáctica basada en tecnologías de la información y comunicación para prevención del embarazo en el artículo ***“Implementación de una Estrategia Didáctica Basada en Tecnologías de la Información y la Comunicación en Prevención del Embarazo en Adolescentes para el Nivel Secundaria del Sector Público”***, a través de un taller desarrollado en la plataforma educativa NEO, la cual contiene información sobre métodos de planificación familiar, infecciones de transmisión sexual y factores de riesgo obstétrico.

El análisis sobre la epistemología del proyecto crítico de la Escuela de Frankfurt en sus tres generaciones para proponer una explicación emancipadora que incluye las necesidades sociales actuales se muestra en el artículo ***“Modernidad y Ciencias Sociales: Una propuesta epistemológica interdisciplinaria en la Teoría Crítica”***. El cómo se conceptualiza el “amor” desde diferentes contextos, los cuales están en función de las vivencias de los alumnos de nivel medio superior se muestra en el artículo ***“Aproximaciones al concepto de Amor y su vínculo con la violencia en los adolescentes: caso de alumnos de bachillerato de la Escuela Superior de Tizayuca”***.

El artículo ***“Necesidades de las personas adultas mayores que hacen uso de los servicios del sector hotelero de 4 y 5 estrellas en la Ciudad de Puebla”***, muestra una detección de necesidades en cuanto a factores turísticos en la ciudad de Puebla, México, para adultos mayores, donde resalta la falta de infraestructura para trato confiable, así como para actividades físicas y culturales.

La comunicación entre dos Controladores Lógicos Programables (PLC) bajo un esquema de arquitectura distribuida se muestra en el artículo ***“Integración de sistema SCADA y arquitectura distribuida para la automatización de un proceso de llenado de contenedores y molienda de grano”***, donde se desarrolla una Interfaz de Usuario Gráfica para el control y monitoreo remoto de dos procesos distintos, cada uno controlado por un PLC.

Es de importancia resaltar 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 ***InvESTigium***.

Dr. José Carlos Quezada Quezada

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