

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
Dirección Académica
Departamento de Desarrollo Académico

En la semana del 08 al 12 de julio del presente, se implementaron los siguientes cursos intersemestrales para capacitación y actualización a los docentes del ITSX.

Nombre del curso: Uso de la IA en el trabajo docente.
Instructor: Mtro. Víctor Hugo López Avila.

El objetivo general del curso fue capacitar al cuerpo docente en el uso de IA para mejorar la enseñanza y personalizar el aprendizaje. Los docentes interactuaron en el uso de inteligencia artificial, enfocándose en la creación de contenido educativo personalizado, automatización de tareas y reflexión sobre la ética y el futuro de la IA. Se observó y desarrolló el contenido de: Orígenes y Evolución de la IA. Conceptos Básicos de IA. Tipos de IA (débil, fuerte). Dinámica: Debate sobre Ética y IA en la Educación., con los que hubo una excelente interacción con los participantes para aplicar este concepto.



Nombre del curso: El uso de aditivos en la gastronomía
Instructores: Dr. José Erick Ortega Valencia. Dra. Jaqueline Stephanie Ley Martínez.

Este curso tuvo como interés principal el asegurar las bases del conocimiento de aditivos alimentarios que pueden ser empleados en gastronomía, para la generación o mejora de cualidades en alimentos, permitiendo conocer las bases del funcionamiento de estos para así generar la posibilidad de desarrollo de proyectos de investigación.

Su objetivo general fue estudiar los fundamentos, la composición y la funcionalidad diversos Aditivos Alimentarios, de manera teórica y práctica, para que los participantes puedan aplicar estos conocimientos en su trabajo diario y desarrollo de proyectos de investigación.



Nombre del curso: Diseño de Manuales de práctica y manejo de equipo de laboratorio.
Instructores: Mtra. Silvia Albarrán Díaz. Mtra. Paula Leticia Noguez Garrido.

La utilización de instrumentos de laboratorio nos permitirá tomar medidas con exactitud, que permitirá un análisis correcto del comportamiento de diferentes compuestos, por lo tanto, es indispensable tener el conocimiento claro de los instrumentos, así como equipos de laboratorio que estén disponibles en su entorno educativo y adoptar e interpretar la diversidad de conceptos en cada instrumento usado en el laboratorio, con la finalidad de que se pueda reconocer y diferenciar los materiales más usados, así como su nombre y utilidad. Además de adquirir normas de seguridad, para la prevención de accidentes y responsabilidad en el uso de laboratorio.



Nombre del curso: Uso de las TIC para la eficiencia, organización y calidad.
Facilitador: Dr. Amaury Andrade Velásquez.

Este curso fue diseñado para profesionales que buscan adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para aprovechar al máximo el potencial de las TIC en el ámbito empresarial. A través de una experiencia de aprendizaje integral, los participantes se sumergieron en un mundo de herramientas digitales y plataformas tecnológicas que les permitirán transformar la forma en que las empresas operan y compiten en el mercado actual. Su objetivo principal fue conocer las herramientas digitales actuales que ofrecen programas, plataformas y páginas web para aplicar su uso en algunos casos para una mejor comprensión.

