

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
Dirección Académica
Departamento de Desarrollo Académico

En la semana del 24 al 28 de junio del presente, se implementaron los siguientes cursos intersemestrales para capacitación y actualización a los docentes del ITSX.

Nombre del curso: Introducción a la Ciencia de Datos.

Instructora: Dra. Virginia Lagunes Barradas.

Impartido a docentes de las distintas ingenierías del ITSX, con la finalidad de proporcionar los conocimientos y habilidades fundamentales en dicha área, tanto teóricos como prácticos, con el fin de que puedan integrarlos en su enseñanza y fomentar el desarrollo de competencias en este campo entre sus estudiantes. Las temáticas fueron:

- Fundamentos de la ciencia de datos.
- Proceso KDD.
- Conceptos y técnicas básicas de Machine Learning.
- Realización de ejemplos prácticos en Python.
- Uso de herramientas y bibliotecas específicas de ciencia de datos (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib, etc.).



Nombre del curso: Estrategias para Lograr la Sustentabilidad en los Escenarios Natural, Sociocultural y Económico con Enfoque en Problemas Prioritarios de México, Veracruz y sus Municipios.

Instructora: Dra. Isabel Lagunes Gómez.



Se capacitó a los docentes en el desarrollo y aplicación de estrategias para promover la sustentabilidad en los escenarios natural, sociocultural y económico, con un enfoque en la solución de problemas prioritarios en el país, el estado de Veracruz y sus municipios, mediante la elaboración de propuestas concretas que aborden estos problemas de manera integral y sostenible.

Nombre del curso: Estrategias para implementar una clase en inglés.

Instructores: LLI. Ivette Utrera Domínguez. L.D. Rodrigo Olivo Mendoza.

El objetivo del curso es proveer a los docentes de estrategias que puedan implementar dentro de las clases de materias de ingenierías, las cuales pueden ser abordadas dentro de alguna etapa de la clase. Dichas estrategias están enfocadas en desarrollar las cuatro habilidades lingüísticas la lengua extranjera, y propiciar la motivación de expresión y recepción en un segundo idioma de los estudiantes.



Nombre del curso: Bases Culinarias**Facilitador: Chef Raymundo Carranza Sagredo.**

Fue impartido a docentes de este Instituto con el fin de proporcionar habilidades y técnicas en el ámbito gastronómico, con el propósito de desarrollar competencias para enseñar a los estudiantes que están enfocados en la Licenciatura de Gastronomía y otras afines.

**Curso -Taller: Habilidades blandas en la docencia.****Instructora: Mtra. Lisseth Rivera Aguirre**

Fortalecer el desarrollo de las habilidades interpersonales e intrapersonales del personal académico para el logro del éxito en la docencia y a nivel profesional, así como gestionar las habilidades blandas de sus estudiantes para un liderazgo emocional efectivo que permita el cumplimiento de su plan de vida.

**Diplomado en Educación Inclusiva.****Módulo 1 Educación Inclusiva: Conceptualización, Reseña Histórica y Actual****Instructora: Mtra. Paulina Velásquez Domínguez**

Las escuelas inclusivas deben tener responsabilidad sobre el bienestar del estudiantado con necesidades específicas de apoyo; incluyendo a los sectores que den su apoyo. De esta manera, se podrá trabajar de forma coordinada y planificada, conjuntamente con la familia, quienes deben cumplir un rol fundamental para las mejoras que el estudiante pueda presentar.

Por lo cual el objetivo general de este módulo fue reconocer e identificar el concepto de Necesidades Educativas Especiales (NEE) para realizar un breve diagnóstico al interior de su entorno escolar.

