



ACUERDO DE COLABORACIÓN EXTERNA

Acuerdo de colaboración que se celebra entre los docentes Dra. Adriana Mexicano Santoyo del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria (ITCV) y la Dra. Nelva Nely Almaza Ortega, Investigadora Nacional del Programa de Investigadoras e Investigadores por México del Conahcyt (PIIMC).

Por medio del presente la **Dra. Adriana Mexicano Santoyo** manifiesta que se encuentra comisionada como directora de tesis de la **C. Ing. Aidé Elizabeth González Pérez**, inscrita en el programa de Maestría en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria (ITCV). Que la C. Ing. Aidé Elizabeth González Pérez desarrollará el tema de tesis denominado **“Aplicación de Ciencia de Datos para la generación de modelos que contribuyan en determinar la producción de miel en México”**. Que el periodo para desarrollar el proyecto estará comprendido de enero 2024 a diciembre de 2025. Que el proyecto de tesis cubrirá los siguientes objetivos:

- Identificación de fuentes oficiales para extraer atributos de interés para predecir la producción de miel en México.
- Generación de un repositorio con los datos recopilados.
- Aplicar diferentes modelos que contribuyan a determinar la producción de miel en México.
- Realizar experimentación considerando un modelo bien conocido de ciencia de datos.
- Analizar resultados y generar una herramienta que permita visualizar los datos correctamente.

Que los objetivos del proyecto de tesis pueden modificarse a lo largo del desarrollo de ésta. Que el trabajo de campo se realizará en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria.

La **Dra. Nelva Nely Almaza Ortega**, Investigadora Nacional del Programa de Investigadoras e Investigadores por México del Conahcyt, por su parte manifiesta su compromiso e interés para participar como **codirectora** de tesis de la **C. Ing. Aidé Elizabeth González Pérez**





apoyando en la supervisión de las actividades y durante el desarrollo del desarrollo de la tesis denominada "Aplicación de Ciencia de Datos para la generación de modelos que contribuyan en determinar la producción de miel en México"

El ITCV y PIIMC, por conducto de los abajo firmantes, se comprometen a dar todas las facilidades y apoyo disponible para que los objetivos del trabajo se cumplan y se termine en tiempo y forma.

Enteradas las partes de su contenido, lo firman de común acuerdo el día 12 de enero de 2024 Ciudad Victoria, Tamaulipas.

FIRMAN DE CONFORMIDAD

DRA. ADRIANA MEXICANO SANTOYO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA

DRA. NELVA NELY ALMANZA ORTEGA
INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
POR MÉXICO DE CONAHCYT

c.c.p. Archivo

