

El Instituto Tecnológico del  
Petróleo y Energía



Certifica que:

**GIOVANNI  
CHÍPULI CONTRERAS**

Acreditó de manera satisfactoria el diplomado:

**CIENCIA DE DATOS**

Del 2 de Septiembre del 2022 al 4 de Marzo del 2023

Mérida, Yucatán, México

**Mtra. Alejandra Estrada Maldonado**  
Directora de Operaciones

**Mtro. Alejandro Juado Prieto**  
Subdirector de Servicios  
Escolares