



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
**VERACRUZ**  
2024 - 2030

**SEV**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
DE VERACRUZ



**POR AMOR A  
VERACRUZ**

**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

# **FERVECI**

**FERIA VERACRUZANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS**

# **2025**

**NIVEL MEDIO SUPERIOR**  
**NIVEL SUPERIOR**

El Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a través del Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) otorga la presente

# **CONSTANCIA**

A:

**Jesús Alonso Cruz Valdez**

Por haber participado como persona coordinadora del proyecto **“Disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub> en la obtención de isopropanol anhidro vía destilación extractiva utilizando glicerol como solvente ecológico”**, realizado por estudiantes de nivel superior y registrado en la convocatoria de la **Feria Veracruzana de Ciencias e Ingenierías, FERVECI 2025**.

Xalapa-Enríquez; Veracruz de Ignacio de la Llave  
20 de diciembre de 2025

Dra. María Graciela Hernández y Orduña  
Directora General del COVEICYDET