



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Tapachula

# **IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE SINCRONIZACIÓN DE SEMÁFOROS USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Titulación Integral:  
(Informe Técnico de Residencia Profesional)**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**PRESENTAN:  
DARCY MICHELLE CAMACHO BELLO  
CARLOS ESCOBAR ZAMORA  
JAVIER ANTONIO FARRERA RAMOS**

**ASESOR:  
L.I. ANAMIM VILLARREAL WONG**

**TAPACHULA, CHIAPAS; JUNIO 2019**