



**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**

**REVISORES:**

**ING. ROSEL MUÑOZ LÓPEZ  
DRA. JEHIELY BELEM HERNÁNDEZ CASTILLO**

**TAPACHULA, CHIAPAS; MAYO 2019**