



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO EN COMPUTO



**Planificación de rutas para la cobertura de
áreas no conectadas con vehículos aéreos no
tripulados**

TÉSIS

Presenta:

Efren López Jiménez

Directores de tesis:

Dr. Juan Irving Vásquez Gómez
Dr. Juan Carlos Herrera Lozada

Ciudad de México, 29 de Enero de 2018