

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

ESCOM

Trabajo Terminal

"Sistema de recomendaciones basado en aprendizaje máquina y aplicación móvil conectada con emisores de señal Bluetooth Beacons (Sapphire)"

2017 - B034

Documento de análisis

Presentan

Castro Flores Marcela Galindo García Adrián Eduardo Murga Dionicio Rubén Adolfo

Directores

M. en C. Mario Augusto Ramírez Morales

M. en C. Chadwick Carreto Arellano



México, Ciudad de México, a 11 de mayo de 2018.