



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

---

FACULTAD DE CIENCIAS

**Espacios vectoriales en la Teoría de  
Gráficas**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

Matemático

PRESENTA:

Pablo César Palomino Martínez

TUTOR

Dr. Gilberto Calvillo Vives

