

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES COMPLEMENTOS MATEMÁTICOS I

## Práctica de Laboratorio 5 Kruskal y Prim

- 1. Dado un grafo conexo en formato de listas con pesos, aplicar el algoritmo de Prim y retornar el MST correspondiente. La función debe ser testada con el archivo *practica5test.py*. Agregar todos los casos de prueba que se consideren pertinentes.
- **2.** Dado un grafo en formato de listas con pesos, aplicar el algoritmo de Kruskal y retornar el MST correspondiente. En caso de que el grafo no sea conexo, retornar el bosque mínimo. La función debe ser testada con el archivo *practica5test.py*. Agregar todos los casos de prueba que se consideren pertinentes.