



# Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo



## Análisis de Algoritmos

### Práctica 10. Verificación en Tiempo Polinomial

Profesor: Dr. Benjamín Luna Benoso.

Sem: 2018/2

1. Implementar un algoritmo para verificar el problema de los ciclos Hamiltonianos, es decir, implementar un algoritmo **Verificacion\_Hamilton**(*Grafo*  $G$ , *certificado*  $C$ ) que verifique en tiempo polinomial(muestre esto mediante gráficas y analíticamente) que el *certificado*  $C$  es o no un ciclo Hamiltoniano del grafo  $G$ .