

# Escuela Superior Politécnica del Litoral

## Examen del Segundo Parcial de Metaheurísticas y Redes Neuronales

8 de febrero de 2012

**Profesor:** Xavier Cabezas

**Nombre:** \_\_\_\_\_

1. (100 puntos) Diseñe un programa en Mathematica versión 7.0 u 8.0 para resolver un problema VRPTW utilizando la metaheurística TABU-SEARCH. Presente los resultados y justifique la forma de representar una solución y el método de generación de una vecindad, así como el tiempo de permanencia en memoria de las soluciones encontradas en el transcurso de las iteraciones.