



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE  
GESTIÓN



Septiembre 16 de 2009

MÉTODOS CUANTITATIVOS II

TERCERA EVALUACIÓN

Nombre: .....

Paralelo: .....

Firma: .....

# Matrícula: .....

TEMA 1 (30 puntos)

Evaluar:

a)  $\int x^3 \text{sen}(x^2) dx$

b)  $\int \frac{\arctan(x) + x^2}{x^2 + 1} dx$