

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

ECUACIONES DIFERENCIALES

PRIMERA EVALUACIÓN

Diciembre 12 de 2008

Nombre:

Paralelo:

Matrícula:

CALIFICACION	
TEMA 1	
TEMA2	
TEMA3	
TEMA4	
TEMA5	
TEMA6	
TOTAL EXAMEN	
DEBERES Y LECCIONES	
TOTAL	

1. Determinar la solución general de la siguiente ecuación diferencial::

(10 puntos)

$$(2x + \tan(y))dx + (x - x^2 \tan(y))dy = 0$$