**EXAMEN DE MEJORAMIENTO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS II**

**II TÉRMINO 2012-2013**

**APELLIDOS:………………………………NOMBRES:…...…………………………**

**MATRÍCULA:……………………………..PARALELO:……………………………**

“Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar.”

……………………………………………

**Firma de Compromiso del Estudiante**

**TEMA 1 (15 PUNTOS)**

**Dada la función:**

**Encuentre:**

**TEMA 2 (15 PUNTOS)**

**Dada la función:**

Sujeta a las restricciones

Encuentre y clasifique los puntos críticos con restricciones

**TEMA 3 (10 PUNTOS)**

**Encuentre el polinomio de maclauryn de**

1. Utilizando este polinomio encuentre

**TEMA 4 (10 PUNTOS)**

**Encuentre el área comprendida**

**TEMA 5 (40 PUNTOS)**

**TEMA 6 (10 PUNTOS)**