**Rubrica del examen de Análisis Numérico**

Primera evaluación correspondiente al primer semestre del periodo 2010-2011

**Primer Tema (20 puntos)**

a) Obtener una ecuación en términos de una incógnita (20%).

b) Determinación del intervalo de análisis (10%).

c) Aplicación del método y tabla de resultados (50%).

d) Solución numérica trimensional (x,y,z) (20%).

**Segundo Tema (30 puntos)**

a) Solución exacta (20%).

b) Solución aproximada y tabla de resultados (50%).

c) Uso de criterio para determinar convergencia del método iterativo (30%).

**Tercer Tema 20 (puntos)**

a) Determinación del polinomio de Lagrange (40%).

b) Estimación de la probabilidad (40%).

c) Estimación del error relativo (20%)

Atentamente,

Eduardo Rivadeneira Molina

Coordinador de la asignatura