Rubrica del examen de Análisis Numérico

Tercera evaluación correspondiente al primer semestre del periodo 2009-2010

Primer Tema (25 puntos)

a) Sistema de ecuaciones (30%).
b) Los polinomios cúbicos correctamente establecidos (40%).
c) Aproximación correcta de los puntos (30%)

Segundo Tema (25 puntos)

a) Determinación correcta de $f\left(x_i, y(x_i)\right)$ (10%).
b) Establecimiento del algoritmo de Taylor (50%).
c) Solución numérica (40%).

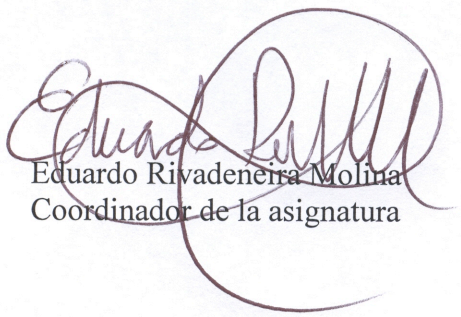
Tercer Tema (25 puntos)

a) Integración del polinomio de grado cuatro (40%).
b) Integración del residuo con Simpson (40%).
c) Valor aproximado de la integral (20%).

Cuarto Tema (25 puntos)

a) Determinación del algoritmo de diferencia centrada (40%).
b) Sistema de ecuaciones (40%).
c) Solución numérica (20%).

Atentamente,



Eduardo Rivadeneira Molina
Coordinador de la asignatura