

Fis-243  
**Cálculo Numérico y Programación**  
*Hugo M. Rivera Bretel*  
Fecha: 7 de junio de 2019

**3° Proyecto.**

1. El último proyecto consiste en escribir un programa que resuelva la ecuación diferencial:

$$xy'' + (2x - 3)y' + 4y/x = 0$$

usando el método de Runge Kutta de 4to orden. El programa debe recibir el tamaño del paso y las condiciones iniciales como argumento, para luego encontrar la solución aproximada a partir de  $x = 0$  e imprimirla en su salida estándar.

El plazo para la entrega de su solución es el domingo 9 de junio a las 13:00.

¡Suerte!.

Suerte!.