

FACULTAD DE INGENIERÍA

Métodos Numéricos.

EXAMEN II - PARTE B

II-2017

Profesor: Javier Alexander Cano Arango

ENTREGA: 11 DE OCTUBRE DE 2017

INSTRUCCIONES

1. Debe realizar un informe completo donde explique:
 - En que consiste el problema.
 - Las variables de entrada (independientes) del problema.
 - Las variables de salida (dependientes) del problema.
 - La ecuación a resolver y si es necesario las ecuaciones simplificadas.
 - Debe utilizar *RK4* con un paso $h = 10^{-4}$.
2. La solución deberá ser sustentada por el grupo de trabajo.
3. Por último este trabajo requiere investigación de su parte, así que aparte de la implementación del método no resolveré ninguna duda.

Recuerde que debe entregar los script de los programas(**NO SE ACEPTAN EJECUTABLES**). Deben enviar el trabajo completo vía correo electrónico:

`javier.cano.a@campusucc.edu.co`

Antes de las 12:00 m. del día 11 de octubre, después de este momento se descontará una décima de su calificación por cada minuto de retraso. **NO HABRÁ OBJECIONES AL RESPECTO**