



UNIDAD V

TÉCNICAS DE SOLUCIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS CON PROBLEMAS DE VALOR INICIAL

5. 6 MÉTODOS MULTIPASO

1. PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué son los métodos multipaso?

Respuesta: Se utilizan para la resolución numérica de [ecuaciones diferenciales ordinarias](#). Conceptualmente, los métodos numéricos comienzan tras la elección de un punto inicial y a continuación realizan un **paso** de aproximación para encontrar el siguiente punto que permita seguir acercándose a la solución. se refieren a distintos puntos anteriores y a los valores de sus derivadas. Se utiliza una combinación lineal de los puntos anteriores y de los valores de sus derivadas.

2. ¿Cuáles son los métodos multipaso más conocidos?

Respuesta: Son el método de Adams Moulton y el método de Adams-Bashforth

3. ¿Según lo visto en clase cual es el mejor por su exactitud ?

Respuesta: Es el método de Adams Moulton