



**ESCUELA DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA –EFPEM-
CURSO: Métodos Numéricos**

Actividad No. 2

Temas:

Integración numérica por el método de trapecios y por Simpson 1/3

Enlaces:

https://www.youtube.com/watch?v=BHOcFqG_cX8

<https://www.youtube.com/watch?v=cH93CpBZB6Y>

Bibliografía:

Chapra, Steven: Métodos numéricos para ingenieros, Editorial McGraw-Hill, quinta edición (2007)

Tarea: (15 puntos)

Instrucciones: Transcriba los ejercicios en formato Word con procedimiento hasta llegar a la respuesta. Resuelva además en una hoja electrónica. Luego suba ambos archivos en la bandeja de entrada.

Bandeja de entrada:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Xprzpjko0xygDxR4yoCOBXt0vtBmf35q?usp=sharing>

| Página | Ejercicio | Ítems |
|--------|-------------|---------------------|
| 645 | Capítulo 21 | 21.1 a,b,c,d,e |
| 646 | Capítulo 21 | 21.3 a,b,c,d , 21.5 |

Evaluación: (15 puntos)

A realizarse el jueves 21 de mayo 2020 de 18:10 a 20:00 horas.

Enlace para la evaluación:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd7nO8ZySdEsPrqp0qAtHCyUxZUMx9eStVk8aTKT9ufvJaXMA/viewform>