

Datos Generales de la sesión				
Sesión #:		4		
Profesor o experto que imparte la sesión:		Adolfo Centeno Tellez		
Objetivos de aprendizaje de la sesión		Metodo de Newthon Raphson		
Contenido de la sesión (Listar los contenidos que se abordan)		Modelo digital flexible, herramientas a utilizar, reglas para el nuevo modelo. Metodo de newthon raphson		
Preparación del profesor		Hacer pruebas en Zoom Revisar fechas de las actividades Probar MATLAB		
Preparación del alumno				
Secuencia Didáctica				
[Agregue tantas filas como sea necesario para colocar una actividad por fila.]				
Momento	Descripción de lo que se hará en cada momento <i>(Detallar lo más posible cada sección, así como instrucciones claras de lo que se realiza en cada una.</i>	Interacción / trabajo activo del alumno <i>[Por ejemplo: preguntas dirigidas, encuestas, quizzes, etc. Indicar en la pauta las preguntas a desarrollar y la forma de aplicación]</i> <i>[Proyectos, competencias, experimentos, prácticas, etc. Con las instrucciones claras, resultado esperado y medio de entrega.)</i>	Tiempo estimado [En minutos] Recuerda: <i>Considera un 10 a 15% menos sobre el total de la sesión. [Por ejemplo: 120 min. = 102 min. reales</i>	Recursos requeridos <i>[Videos, apoyos ppt, ligas url, material físico, software, etc.]</i>
Inicio ¿Qué puedo hacer? <i>Activación de conocimiento:</i> <ul style="list-style-type: none">• Activación de conocimientos previos• Ejemplos, demostraciones.• Vincular contenidos con actividades.	Bienvenida a la Sesión Tomar lista		5 min	
	Resolver dudas que hayan quedado acerca de la sesión anterior		5 min	
Desarrollo ¿Qué puedo hacer? <i>Trabajo activo:</i> <ul style="list-style-type: none">• Incluye instrucciones claras de las actividades,	Metodo de Newthon Raphson	Lectura	40m	Recursos adicionales https://www.youtube.com/watch?v=3ISAUMlo5yE

<p>dinámicas, trabajo colaborativo, entregables...</p> <ul style="list-style-type: none"> El profesor se encuentra al pendiente de las dudas que surjan. 		https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_de_Newton		https://www.youtube.com/watch?v=0v_2fLnd4wE
	Codigo método Newton Raphson	Codificar el método de raphson.m y comprobar resultados	40m	Recursos adicionales Codigo para método de raphson raphson.pdf
	Tarea	<p>Resolver las siguientes ecuaciones por el método de Raphson:</p> $f(x) = x^3 + 2x^2 + 10x - 20$ $f(x) = x^4 + 3x^3 - 2$ $f(x) = x^3 - 2x - 5$ <p>Subir a repositorio excel con ejercicios y pegar pantalla</p>		

