

Datos Generales de la sesión				
Sesión #:	2			
Profesor o experto que imparte la sesión:	Adolfo Centeno Tellez			
Objetivos de aprendizaje de la sesión	Introduccion a matlab			
Contenido de la sesión (Listar los contenidos que se abordan)	Modelo digital flexible, herramientas a utilizar, reglas para el nuevo modelo. Primeros pasos con matlab Realizar programación básica con matlab a nivel de scripts			
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 (Detallar lo más posible cada sección, así como instrucciones claras de lo que se realiza en cada una.	Interacción / trabajo activo del alumno [Por ejemplo: preguntas dirigidas, encuestas, quizzes, etc. Indicar en la pauta las preguntas a desarrollar y la forma de aplicación] [Proyectos, competencias, experimentos, prácticas, etc. Con las instrucciones claras, resultado esperado y medio de entrega.)	Tiempo estimado [En minutos] Recuerda: Considera un 10 a 15% menos sobre el total de la sesión. [Por ejemplo: 120 min. = 102 min. reales	Recursos requeridos [Videos, apoyos ppt, ligas url, material físico, software, etc.]
Inicio ¿Qué puedo hacer? Activación de conocimiento: <ul style="list-style-type: none">Activación de conocimientos previosEjemplos, demostraciones.Vincular contenidos con actividades.	Bienvenida a la Sesión Tomar lista		5 min	
	Resolver dudas que hayan quedado acerca de la sesión anterior, como instalación de matlab.		5 min	
Desarrollo ¿Qué puedo hacer? Trabajo activo: <ul style="list-style-type: none">Incluye instrucciones claras de las	Primeros pasos con matlab	Practica de introduccion a matlab	30 min	https://la.mathworks.com/academia.html?s_tid=gn_acad#learn-basics

<p>actividades, dinámicas, trabajo colaborativo, entregables...</p> <ul style="list-style-type: none"> El profesor se encuentra al pendiente de las dudas que surjan. 		1. Course Overview 2. Commands 3. MATLAB Desktop and Editor		
	Introduccion a la programación con matlab	Practica de elaboración de programas básicos en matlab a nivel de scripts	40m	Documento practica_introprog.pdf
	Tarea	1. - Subir a repositorio ScreenShot de practica en matlab de los siguientes temas: . Commands . MATLAB Desktop and Editor 2.- Desarrollar los siguientes programas y subir los códigos (.m) a repositorio a) <i>fibonacci.m</i> (https://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci_number) - capturar n, e imprimir los n números de la secuencia		

		<p>fibonacci</p> <p>b) factorial.m</p> <p>- capturar x, y calcular su factorial, validar que factorial de 0 es 1</p> <p>c) cubica.m</p> <p>- Dado el rango de -10 a 10, calcular la función x^3 e imprimir su tabla.</p> <p>d) average.m</p> <p>- Capturar n, permitir la captura de n números y calcular su media.</p>		
<p>Cierre</p> <p>¿Qué puedo hacer?</p> <p><i>Recapitulación del aprendizaje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Compartir resultados</i> ● Realizar una síntesis de lo aprendido ● Vincular con la evidencia o situación problema. ● Retroalimentación grupal. ● Avisos o preparación para la próxima clase. 	<p>Resolver dudas sobre la forma de entrega de la tarea</p> <p>Resolver dudas de temas vistos</p>		5 min	

Evaluación de clase

¿Se requiere evaluar algo dentro de la clase? ¿Cómo se evaluaría? ¿Hay productos que resulten en un entregable de la sesión? ¿Cuándo y cómo se esperaría la entrega de estos productos? ¿Quién y cómo se evalúan estos entregables?

En esta sesión se debe enviar evidencias de las practicas realizadas

Observaciones para el profesor impartidor (Notas de enseñanza)

Asegurarse que quedan muy claras las reglas del nuevo modelo de impartición.

Reforzar la importancia de estar al pendiente del medio de comunicación que se haya decidido utilizar.

Aprendizaje supervisado

Aprendizaje activo