

Asignatura: Análisis de variable compleja	Nivel: 5to semestre	Semestre: 1
Unidad didáctica: Funciones Armónicas		Horas: 50 minutos
Objetivos de aprendizaje (OA).	Habilidad(es).	Actitud(es)
Definir una función armónica, demostrar que las partes real e imaginaria de una función analítica son armónicas y definir función armónica conjugada.	Proponer ideas y soluciones a las demostraciones requeridas. Resolver ejemplos planteados en clase.	Demostrar interés al tema, tener una participación activa contestar a las preguntas realizadas por el catedrático.
Conocimientos previo:	Actividad genérica:	Estrategia de aprendizaje:
Función analítica y ecuaciones de Cauchy Riemman.	Resolución de ejemplos	Activación de conocimientos previos. Aplicación de conceptos en tiempo real.
Contenidos:		
Funciones armónicas		
Secuencia didáctica:	Recursos de aprendizaje:	Indicadores de logro:
Inicio. Repaso de temas. Definición de función armónica. Ejemplos. Teorema y demostración. Definición de función armónica conjugada. Ejemplo. Conclusión y resumen.		Resuelve los ejemplos propuestos sin dificultad. Conecta las ideas de temas previos para proponer soluciones a las Comprende la construcción de funciones armónicas conjugadas.