



Universidad del Zulia
Núcleo Costa Oriental del Lago
Coordinación General Periodo Virtual 1-2020



Planificación

Apellidos y Nombres del Profesor: Borjas, Justo Benito		CI: 5.711.048
Correo electrónico a utilizar en el curso virtual: Jbb1502@hotmail.com	Número de Celular a utilizar en el curso virtual: 0424-6803636	Telf. De habitación: --
Asignatura (s) dictada (s) durante el Semestre Virtual 1-2020:		
Análisis matemático		
Plataformas Utilizadas para Implementar el Curso Virtual: Correo electrónico, Whatsapp		

Semana	Contenido Abordado	%	Herramientas Utilizadas para la Implementar los contenidos formativos	Números Estudiantes de Inscritos	Número de Estudiantes asistentes	Observaciones :
1 29 – 06 – 2020 03 – 07 - 2020	Unidad I. Nivelación Conjuntos numéricos Potenciación y sus propiedades Despejes Ecuaciones Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas y de tres ecuaciones con tres incógnitas Métodos: sustitución y reducción. Inecuaciones Sistemas de inecuaciones	25	Presentación de los contenidos y guía de estudios por Correo electrónico. Asesorías vía Whatsapp			
2 05 – 07 – 2020 10 – 07 - 2020	Unidad II. Algebra matricial Definiciones básicas de matrices: matriz vector: vector fila y vector columna Matriz cuadrada y matriz identidad Operaciones entre matrices: suma, resta y multiplicación de matrices Producto interno entre matrices Determinantes de una matriz	25	Presentación de los contenidos y guía de estudios por Correo electrónico. Asesorías vía Whatsapp			

	<p>Regla de Sarrus. Cálculo de un determinante por ampliación de fila y por ampliación de columna</p> <p>Regla de Cramer. Utilización de la regla de Cramer en la resolución de sistemas de ecuaciones lineales</p> <p>Método de reducción de Gauss-Yordan. Aplicación del método en la resolución de sistemas de ecuaciones lineales.</p>				
<p>3 12 – 07 – 2020</p> <p>17 – 07 - 2020</p>	<p>Unidad III. Funciones</p> <p>Relaciones y funciones</p> <p>Tipos de funciones</p> <p>Plano cartesiano</p> <p>Pares ordenados</p> <p>Función lineal y función cuadrática</p> <p>Ecuación de la recta</p> <p>Punto de intersección entre funciones lineales</p> <p>Punto de intersección entre una función lineal y una función cuadrática</p> <p>Significado económico del punto de intersección.</p> <p>Ejercicios de aplicación al campo económico.</p>	25	<p>Presentación de los contenidos y guía de estudios por Correo electrónico.</p> <p>Asesorías vía Whatsapp</p>		
<p>4 19 – 07 – 2020</p> <p>23 – 07 – 2020</p> <p>5 26 – 07 – 2020</p> <p>30 – 07 - 2020</p>	<p>Unidad IV. Límites y derivadas</p> <p>Límites y continuidad</p> <p>Teoremas sobre el límite</p> <p>Resolución de diversos tipos de límites</p> <p>Derivada de una función</p> <p>Teorema de derivadas</p> <p>Cálculo de derivadas a partir de reglas y formulas</p> <p>Ingreso marginal</p> <p>Costo marginal e utilidad marginal</p> <p>Ejercicios de aplicación.</p>	25	<p>Presentación de los contenidos y guía de estudios por Correo electrónico.</p> <p>Asesorías vía Whatsapp</p>		

Firma del Profesor

- Contenido Abordado: Señalar que contenidos, unidades, o temas se implementarán
- % : señalar la ponderación de la unidad para la calificación total
- Herramientas: Señalar que herramientas (TICs, Aula Virtual, Plataforma) utilizará para abordar los contenidos formativos.
- Observaciones: Señalar novedades en la implementación del curso intensivo virtual.
- Enviar a: mindiola Gonzalez@yahoo.es y C/c al secretario docente.