

Licenciatura: **TURISMO**

Materia: **MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES**

Clave: P-LTU202

Modalidad: Escolarizada

Cuatrimestre: 2 °

Horas: 4

OBJETIVO:

Adquirir la disciplina y el rigor precisos para el trabajo intelectual. - Fomentar y desarrollar la capacidad para el razonamiento abstracto. - Adquirir los conocimientos matemáticos imprescindibles para un universitario. - Potenciar las habilidades de cálculo más allá de las reglas elementales.- Iniciar el estudio de los temas matemáticos con mayor aplicación en el campo de las humanidades y las ciencias sociales.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	PRESENTACIÓN	UNIDAD I	1.1.- Lógica: lenguaje.	1.1.- Lógica: lenguaje.
2	1.1.- Lógica: lenguaje.	1.2.-Calculo proporcional.	1.2.-Calculo proporcional.	1.3.- Teoría deductiva
3	1.3.- Teoría deductiva	1.4.- Simbolización de proposiciones.	1.4.- Simbolización de proposiciones.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II	2.1.- Rectas en el plano y desigualdades lineales.	2.1.- Rectas en el plano y desigualdades lineales.
5	2.1.- Rectas en el plano y desigualdades lineales.	2.1.- Rectas en el plano y desigualdades lineales.	2.2.- Sistemas lineales de ecuaciones.	2.2.- Sistemas lineales de ecuaciones.
6	2.2.- Sistemas lineales de ecuaciones.	2.2.- Sistemas lineales de ecuaciones.	2.2.- Sistemas lineales de ecuaciones.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III	3.1.- Parábolas y ecuaciones cuadráticas.	3.1.- Parábolas y ecuaciones cuadráticas.
8	3.1.- Parábolas y ecuaciones cuadráticas.			
9	3.1.- Parábolas y ecuaciones cuadráticas.	3.1.- Parábolas y ecuaciones cuadráticas.	3.2. Polinomios.	3.2. Polinomios.
10	3.2. Polinomios.	3.2. Polinomios.	3.2. Polinomios.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV	4.1. Funciones radicales y trascendentes	4.1. Funciones radicales y trascendentes
12	4.1. Funciones radicales y trascendentes	4.1. Funciones radicales y trascendentes	4.2. Derivación	4.2. Derivación
13	4.2. Derivación	4.2. Derivación	4.2. Derivación	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			

**ACTIVIDADES
EN EL AULA
PERMITIDAS:**

- 1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)
- 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).
- 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.
- 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.
- 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.

**ACTIVIDADES
NO PERMITIDAS:**

1. Exámenes Orales.
2. Exposiciones como Evaluación.
3. Exposiciones.