



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
 ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

1. Datos generales

Materia: MATEMÁTICAS
 Código: DDD0001
 Paralelo:
 Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
 Profesor: VILLALTA AYALA MANUEL EDUARDO
 Correo electrónico manolovillalta@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	0		72	120

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Contenidos

1.	Algebra
1.01.	Ecuaciones de Primer Grado (2 horas)
1.02.	Función Lineal (3 horas)
1.03.	Sistema de Ecuaciones (3 horas)
1.04.	Ecuaciones de Segundo Grado (4 horas)
2.	Geometría
2.01.	Conceptos Básicos (Ángulos, Rectas perpendiculares y paralelas) (3 horas)
2.02.	Triangulos, Cuadrilateros, Polígonos, Circunferencia y Círculo (3 horas)
2.03.	Perímetros, Superficies, Cuerpos Geométricos (Áreas y volúmenes) (4 horas)
2.04.	Funciones Trigonométricas (6 horas)
3.	Geometría Analítica
3.01.	Distancia entre dos puntos (4 horas)
3.02.	Punto Medio de un segmento de recta (4 horas)
3.03.	Pendiente de Una recta, Línea Recta, Lugar Geométrico (6 horas)
3.04.	Circunferencia, Parábola (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
cc. Identifica, selecciona y utiliza eficientemente los elementos y fundamentos teóricos que apoyan a la profesión para la elaboración de propuestas pertinentes a las necesidades y condicionantes de casos específicos.	
-Identifica los conceptos y técnicas básicas de matemáticas y la geometría.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos
-Resuelve ejercicios básicos de matemáticas y de geometría.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-Utiliza el razonamiento lógico para el desarrollo de procedimientos en el proceso creativo.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Algebra	APOORTE 1	5	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación	Geometría	APOORTE 2	5	Semana: 9 (12/11/18 al 14/11/18)
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Geometría	APOORTE 2	5	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Investigaciones	Proyecto	Geometría Analítica	APOORTE 3	5	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Evaluación	Geometría Analítica	APOORTE 3	5	Semana: 15 (al)
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Geometría Analítica	APOORTE 3	5	Semana: 16 (02/01/19 al 05/01/19)
Evaluación escrita	Examen	Algebra , Geometría, Geometría Analítica	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Supletorio	Algebra , Geometría, Geometría Analítica	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Larburu, Nicolas	Paraninfo	Máquinas Prontuario Técnicas Máquinas Herramientas	1994	
Oteyza, Lam & Hernández.	Pearson	Geometría analítica y trigonometría	2015	978-607-32-3386-6
MILLER, CHARLES	Pearson	MATEMÁTICA: RAZONAMIENTO Y APLICACIONES	2006	970-26-0752-3

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **17/09/2018**

Estado: **Aprobado**