

Todas las clases deben iniciar labores a la hora en punto y terminar 10' antes de la hora

TEXTO: **La Geometría en el Arte y el Diseño.** Mariño S., Rafael. Universidad Nacional. Fac.de Ciencias.

	Fechas	No. clase	Teoría		Problemas
AGOSTO	04-ma	1	1,1-1,2	Introducción. Conceptos básicos de geometría	1: 1-4 Video M.C.Escher.
	06-ju	2	1,3-1,4	Teorema de Pitágoras. Ángulos y triángulos	1: 5-7
	11-ma	3	1,5-1,6	Círculos, Cónicas, Espirales - Geometrías no euclidianas. Efecto Droste. (Laboratorio de computadores).	1: 8-11
	13-ju	4	1.7	Topología intuitiva	1: 12-16
	18-ma	5	1,7-1,8	Objetos imposibles. (Laboratorio de computadores)	1: 17
	20-ju	6	2.1	Movimientos rígidos	2: 1-5
	25-ma	7	2,2-2,3	Rosetones. Patrones de cinta. (Laboratorio de computadores)	2: 6-9
	27-ju	8	2.4	Patrones de papel de colgadura. (Laboratorio de computadores)	2: 10-11
SEPTIEMBRE	01-ma	9	2,4-2,5	Reflexiones en el arte. (Laboratorio de computadores)	2: 12
	03-ju	10	3,1-3,2	Conceptos básicos de mosaicos. Mosaicos regulares.	3: 5,13
	08-ma	11		PRIMER PARCIAL	
	10-ju	12	3,3-3,4	Mosaicos no regulares. Mosaicos con más de una baldosa	3: 1-3,10-11
	15-ma	13	3.5	Los mosaicos de Escher. (Laboratorio de computadores)	3: 4,6-8
	17-ju	14	3,6-3,7	Duales de mosaicos. Mosaicos basados en Pascal.	3: 9,12,14-17
	22-ma	15		Razones y proporciones. Semejanza de triángulos. T.Thales	
	24-ju	16	4.1	La proporción áurea	4: 1-2
	24-ju			ENTREGA 30%	
	28 AL 02			SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
OCTUBRE	06-ma	17	4,1-4,2	La proporción áurea. Los números de Fibonacci.	4: 3-8
	08-ju			DÍA DEL ESTUDIANTE	
	09- vi			Último día de retiros	
	13-ma	18	4.2	Los números de Fibonacci. (Laboratorio de computadores)	Problemas
	15-ju	19	5,1-5,2	Conceptos básicos de poliedros. Sólidos regulares.	5: 1,3,6
	20-ma	20		SEGUNDO PARCIAL	
	22-ju	21	5,3-5,4	T.Euler. Sólidos semi-regulares. (Laboratorio de computadores)	5: 4,7
	27-ma	22	5,5-5,6	Icosaedro regular y proporción áurea. Los poliedros en el arte. (Laboratorio de computadores)	5: 2,5
	29-ju	23	6,1-6,2	Qué son los fractales. Fractales clásicos. Dimensión fractal	6: 1
	03-ma	24	6.3	Sucesiones geométricas y series infinitas.	6: 2-4
NOVIEMBRE	05-ju	25	6.3	Triángulo de Sierpinski, copo de nieve de Koch.	
	10-ma	26	6,4-6,6	Fractales en la naturaleza y el arte. Árboles fractales	6: 5-8
	12-ju	27	6,7-6,8	Números complejos. Conjunto de Mandelbrot	6: 9-11
	17-ma	28	6.9	Conjunto de Mandelbrot y Arte Fractal. (Lab.de computadores)	6: 12
	19-ju	29		TERCER PARCIAL	
	nov 23 a dic 07 EXAMENES FINALES				

Evaluación:

3 PARCIALES	20% c/u
LABORATORIOS	15%
EX. FINAL EXPO	25%

** Recuerde el juramento del Uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".*

** Es derecho de todo estudiante en Uniandes:*

- 1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.*
- 2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.*
- 3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.*

Si siente que alguno de estos derechos están siendo violados escriba a: Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso; ó ingrese a <http://Matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abra el link de pregrado

A continuación ingrese en cursos

En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.