

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
PROGRAMA DEL CURSO CÁLCULO EN VARIABLE COMPLEJA - MATE 2211
SEGUNDO SEMESTRE DE 2016

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO: Cartan, H. *Elementary Theory of Analytic Functions of One or Several Complex Variables*, Dover, 1995.

LITERATURA ADICIONAL:

Camelin, T. *Complex analysis*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2001.
Ahlfors, L. *Complex Analysis*, McGraw-Hill Education, 1979.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría (los problemas se asignarán semanalmente)
1	AGOSTO	1 Lu a 5 Vi	[Ahlfors] Chapter 1. Complex Numbers
2		8 Lu a 12 Vi	[Ahlfors] Chapter 1. Complex Numbers
3		15 Lu a 19 Vi - <i>Tarea 1</i>	[Cartan] CHAPTER I. POWER SERIES IN ONE VARIABLE
4		22 Lu 26 Vi	[Cartan] CHAPTER I. POWER SERIES IN ONE VARIABLE
5	SEPTIEMBRE	29 Lu a 2 Vi	[Cartan] CHAPTER II. HOLOMORPHIC FUNCTIONS; CAUCHY'S INTEGRAL
6		5 Lu a 9 Vi - <i>Parcial 1</i>	[Cartan] CHAPTER II. HOLOMORPHIC FUNCTIONS; CAUCHY'S INTEGRAL
7		12 Lu a 16 Vi	[Cartan] CHAPTER III. TAYLOR AND LAURENT EXPANSIONS
8		19 Lu a 23 Vi - <i>Tarea 2</i>	[Cartan] CHAPTER III. TAYLOR AND LAURENT EXPANSIONS
9		Lunes 26 a Viernes 30 de Septiembre	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL - Último día para entregar el 30%
10	OCTUBRE	3 Lu 7 Vi - <i>Último día de retiros</i>	[Cartan] CHAPTER III. TAYLOR AND LAURENT EXPANSIONS
11		10 Lu a 14 Vi - <i>Parcial 2</i>	[Cartan] CHAPTER IV. ANALYTIC FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES - HARMONIC FUNCTIONS
12		17 Lu a 21 Vi	[Cartan] CHAPTER IV. ANALYTIC FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES - HARMONIC FUNCTIONS
13		24 Lu a 28 Vi	[Cartan] CHAPTER IV. ANALYTIC FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES - HARMONIC FUNCTIONS
14	NOVIEMBRE	31 Lu a 4 Vi - <i>Tarea 3</i>	[Cartan] CHAPTER VI. HOLOMORPHIC TRANSFORMATIONS
15		7 Lu a 11 Vi	[Cartan] CHAPTER VI. HOLOMORPHIC TRANSFORMATIONS
16		14 Lu a 19 Vi	[Cartan] CHAPTER VI. HOLOMORPHIC TRANSFORMATIONS
Exámenes Finales: Noviembre 21 - Diciembre 6			

EVALUACIÓN DEL CURSO

Dos exámenes parciales (20% c/u): 40%

Tres tareas (10% c/u): 30%

Examen final: 30%

PROFESOR: Lázaro Recht

Email: acardona@uniandes.edu.co

HORA DE ATENCIÓN: Lunes de 8:00 a.m. 10:00 a.m.

LUGAR: Oficina H-006.