

Notas para una licenciatura

José Julián Villalba Vásquez

July 19, 2022

Part I

Primer trimestre

Chapter 1

Fundamentos de las matemáticas

$$\int_0^1 x^{\mathbb{Q}}$$

Chapter 2

Cálculo diferencial de una variable

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Chapter 3

Geometría euclidiana I

Part II

Segundo trimestre

Chapter 4

Calculo integral en una variable I

Chapter 5

Geometria euclidiana II

Chapter 6

Geometría y álgebra lineal

Part III

Tercer trimestre

Chapter 7

Geometria proyectiva y no euclidea

Chapter 8

Cálculo integral en una variable II

Chapter 9

Herramientas y software matemático

Chapter 10

Fundamentos del álgebra

Part IV

Cuarto trimestre

Chapter 11

Teoría de números

Chapter 12

Cálculo diferencial multivariable

Chapter 13

Computo científico I

Chapter 14

Geometría analítica I

Part V

Quinto trimestre

Chapter 15

Cálculo integral multivariable

Chapter 16

Geometría analítica II

Chapter 17

Álgebra lineal I

Chapter 18

Computo científico II

Part VI

Sexto trimestre

Chapter 19

Teoría de conjuntos

Chapter 20

Algebra lineal II

Chapter 21

Matemáticas discretas

Chapter 22

Topologia I

Part VII

Séptimo trimestre

Chapter 23

Análisis real I

Chapter 24

Teoría de grupos

Chapter 25

Combinatoria

Chapter 26

Algoritmos y estructuras I

Part VIII

Octavo trimestre

Chapter 27

Ecuaciones diferenciales ordinarias

Chapter 28

Analysis real II

Chapter 29

Probabilidades

Chapter 30

Topologia II

Chapter 31

Metodos numericos

Part IX

Noveno trimestre

Chapter 32

Algoritmos y estructuras-II

Chapter 33

Analisis en varias variables

Chapter 34

Teoria de anillos

Chapter 35

Estadística

Chapter 36

Procesos estocásticos

Part X

Décimo trimestre

Chapter 37

Geometria diferencial

Chapter 38

Analisis complejo

Part XI

Onceavo trimestre

Chapter 39

Teoria de la medida

Part XII

Doceavo trimestre

Chapter 40

Analisis armonico

Part XIII

Treceavo trimestre

Part XIV

Catorceavo trimestre

Chapter 41

Analisis funcional

Chapter 42

Ecuaciones diferenciales parciales

Part XV

Quinceavo trimestre

