

FUNCIONES HIPERHOLOMORFAS

Dr. R. M. Porter

mike [at] math.cinvestav.edu.mx

http://www.math.cinvestav.mx/porter_paraestudiantes

lunes 11:30–13:00

miércoles 10:00–13:00

enero de 2024

30 Álgebras de Clifford

febrero

6 Álgebras de Clifford

13 Álgebras de Clifford, Geometría

20 Análisis Hipercomplejo

27 Análisis Hipercomplejo

marzo

4 EXAMEN 1

11 Volumen k -dimensional

18 Integración en subvariedades

28 Teorema de Stokes

6 Polinomios de Fueter

13 Formas diferenciales

(20) —

abril

1 EXAMEN 2

8 Operador de Teodorescu

15 Series de Fueter

22 Espacios lineales cuaterniónicos

29 Armónicos esféricos

3 Operador de Cauchy

10 Teorema de Borel-Pompeiu

17 Cuaternios

24 Análisis cuaterniónico

mayo

6 Análisis cuaterniónico

13 Funciones contragénicas

20 Otro tema

27 Repaso

(1) —

8 Análisis cuaterniónico

15 Funciones contragénicas

22 Otro tema

29 EXAMEN FINAL

(Fin de semestre 31 mayo)