

Matemáticas

PLAN DE ESTUDIOS

1 SEMESTRE

- Cátedra Republicana
- Precálculo
- Fundamentos de Matemáticas
- Geometría Analítica
- Habilidades Comunicativas I

Total Créditos 16

2 SEMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Física Mecánica
- Matemática Estructural
- Inglés I
- Habilidades Comunicativas II

Total Créditos 16

3 SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Geometría Euclidiana
- Física Electromagnética

Total Créditos 16

4 SEMESTRE

- Cálculo vectorial
- Teoría de Números
- Probabilidad y Estadística
- Programación I
- Inglés II
- Constitución Política

Total Créditos 18

5 SEMESTRE

- Álgebra Abstracta I
- Ecuaciones Diferenciales
- Análisis Matemático
- Estadísticas Inferencial
- Inglés III

Total Créditos 17

6 SEMESTRE

- Álgebra Abstracta II
- Análisis Numérico
- Programación II
- Humanidades I
- Electiva I
- Electiva II

Total Créditos 17

7 SEMESTRE

- Teoría de la Medida
- Variable Compleja
- Seminario de Trabajo de Grado I
- Electiva profundización I
- Electiva III
- Humanidades II

Total Créditos 18

8 SEMESTRE

- Topología General
- Seminario de Trabajo de Grado II
- Epistemología de las Matemáticas
- Ética profesional
- Electiva profundización II
- Electiva profundización III

Total Créditos 17

9 SEMESTRE

- Electiva profundización IV
- Electiva profundización V
- Electiva profundización VI
- Trabajo de Grado

Total Créditos 15

 CorporacionUniversitariaRepublicana

 @URepublicana_

 URepublicanaRadio

 URepublicana

 www.urepublicana.edu.co