INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA

UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

1 — 29c

- MAT111 (8) Fundamentos de Matemática
- ING111 (6) Desafíos de Ingeniería
- QUI121 (5) Química para la Ingeniería
- PRO111 (5) Fundamentos de Programación
- CFG111 (5) Desarrollo Personal

2 — 31c

- MAT121 (6) Cálculo Diferencial
- MAT122 (8) Álgebra
- ING121 (6) Ingeniería, Innovación y Emprendimiento
- FIS111 (6) Fundamentos de Física
- PRO121 (5) Programación

3 — 30c

- MAT211 (6) Cálculo Integral y Series
- MAT212 (6) Álgebra Lineal
- IMAT221 (6) Taller de Deducción Matemática
- FIS211 (6) Física Mecánica
- IMAT211 (6) Programación para Ingeniería

4 — 30c

- MAT221 (6) Cálculo en varias variables
- MAT222 (6) Ecuaciones Diferenciales
- IMAT314 (6) Estructuras Algebraicas
- FIS221 (6) Física Calor y Ondas
- IMAT212 (4) Economía
- IMAT223 (2) Idioma 1

120 Créditos

5 — 32c

- IMAT321 (8) Análisis
- IMAT311 (6) Cálculo Avanzado
- IMAT312 (5) Métodos Numéricos
- FIS311 (6) Física Electromagnetismo
- IMAT222 (4) Evaluación de Proyectos
- IMAT324 (3) TIPE UV I

6 — 28c

- IMAT411 (7) Teoría de la Medida
- IMAT322 (7) Cálculo de Probabilidades
- IMAT423 (6) Sistemas Dinámicos Continuos
- IMAT313 (6) Combinatoria y Algoritmos
- IMAT315 (2) Idioma 2

7 — 28c

- IMAT413 (8) Análisis Complejo
- IMAT412 (8) Inferencia estadística
- IMAT323 (8) Optimización
- IMAT414 (4) TIPE UV II

8 — 32c

- IMAT422 (8) Procesos estocásticos
- IMAT421 (8) Análisis Funcional
- IMAT424 (6) TIPE ICM
- IMAT521 (8) Optimización Combinatorial
- IMAT325 (2) Idioma 3

9 — 30c+9c

- IMAT512 (8) Modelación estocástica
- IMAT522 (8) Ecuaciones en Derivadas Parciales
- IMAT514 (6) Electivo de formación profesional I
- IMAT511 (8) Grafos
- IMAT515 (9) Práctica Básica

10 — 30c

- IMAT523 (16) Proyecto de Ingeniería Matemática
- IMAT524 (6) Electivo de formación profesional II
- IMAT513 (6) Electivo de formación profesional III
- IMAT415 (2) Idioma 4

292 Créditos

270 Créditos

11 — 30+12c

- IMAT611 (30) Taller de título
- IMAT612 (12) Práctica Profesional

Plan de Estudios de acuerdo a REXE 5126-23 / 6949-25.