

Temario Prueba de Contenidos

Escuela de Ingeniería UC

La prueba de contenidos tiene como base las mismas materias de la PAES de Competencia Matemática 2 (M2). No es necesario un estudio adicional, pues los conocimientos y habilidades que se evaluarán corresponden íntegramente a lo que ya has estudiado en este marco.

El enfoque de la prueba es trabajado sobre problemas abiertos y de desarrollo. Lo que se quiere evaluar es tu capacidad de aplicar, planificar y argumentar a partir de los conocimientos de la M2. Es por esto que los contenidos de la PAES M2 son suficientes para que enfrentes la prueba y no requieras preparación adicional.

Contenidos disciplinares M2

Los contenidos de esta prueba son:

- Números: operaciones con números reales, matemática financiera, logaritmos.
- Álgebra y funciones: sistemas de ecuaciones, funciones potencia, exponencial y logarítmica, y funciones trigonométricas.
- Geometría: Homotecia, razones trigonométricas en triángulos rectángulos y relaciones métricas en la circunferencia.
- Probabilidad y estadística: medidas de dispersión, probabilidad condicional, permutación y combinatoria, y modelos probabilísticos.