

ELEMENTOS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA - Código: 514 – 614* (Plan de Estudios VI)

Modalidad: ANUAL. Aprobación **CON** examen final individual

Carga Horaria total: 108 (112)* Carga Horaria total: 4,5 (4)* N° de semanas: 28

Objetivos y Contenidos Mínimos según Plan de Estudios

Objetivos:

- Introducir al alumno en un lenguaje, el lógico matemático, que se utiliza normalmente en la Investigación científica.
- Brindar al estudiante el conocimiento básico que le instrumentará para el desarrollo de los problemas físicos y tecnológicos que la arquitectura plantea.

Contenidos Mínimos:

- Matemática: revisión de elementos básicos de Trigonometría y Sistemas de Ecuaciones.
- Funciones.
- Transformaciones en el plano.
- Teoría de la Proporción.
- Cálculo Diferencial: límite y Derivada. Aplicaciones.
- Física: revisión de elementos básicos de Sistemas de Unidades, Estática y Dinámica. Hidrostática.
- Calor.
- Electricidad.