

## **LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN**

**Carga Horaria Total: 72 horas reloj**

### **Contenidos mínimos:**

Se propone mediante los siguientes contenidos el abordaje a la programación en un segundo nivel de complejidad. Si

bien la presente propuesta es factible de desarrollarse con cualquier lenguaje de programación, se sugiere, así como en el año anterior, el trabajo con ANSI C/C++.

Ventajas de dividir la problemática en problemas menores. Aplicación del criterio top down.

Concepto de biblioteca y

funciones. Definición de funciones. Prototipos de función. Pasaje de parámetros por valor y por referencia. Concepto

de recursividad. Diferencias y similitudes entre recursividad e iteración. Arreglos

unidimensionales (vectores) y

bidimensionales (matrices). Declaración y ejemplos. Métodos de búsqueda y ordenamiento.

Pasaje de arreglos a una

función. Arreglos de caracteres. Bibliotecas para la manipulación de caracteres y cadenas.

Funciones de conversión,

comparación y de memoria.