

## **Curso: Programación en C++. Nivel básico**

### **Duración:**

40 horas

### **Horario:**

Lunes, martes, miércoles y jueves de 18:00 a 21:00 horas

### **Objetivos:**

- Elaborar programas sencillos en C++ cumpliendo con las especificaciones establecidas en el diseño
- Evaluar el funcionamiento de las aplicaciones mediante la realización de pruebas de los diferentes módulos de programación.
- Elaborar la documentación relativa a las aplicaciones realizadas.

### **Contenidos:**

- Introducción: Lenguaje de programación c++.- Uso de las utilidades de desarrollo: editor, compilador, linker. Prueba y depuración.
- Fundamentos de C++: identificadores, variables, constantes, tipos de datos elementales, operadores, entrada/salida estándar.
- Sentencias de control: if, swith, while, for, do, break y continue.
- Punteros. Definición, operadores, memoria dinámica y referencias.