

Curso de C++ Intermedio

Objetivo: El participante adquirirá las competencias básicas necesarias para el manejo del lenguaje C ++

Dirigido a: Público en General

Tipo de Curso: Teórico-Práctico

Duración del curso: 40 horas

Lugar de impartición: CIMAT-Guanajuato

Requisitos previos: Haber llevado el curso básico o bien, saber programar en C.



CIMAT

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Temario:

1. Dinamismo

1.1 Manejo de memoria

2. Programación Orientada a Objetos

2.1 Paradigma orientado a objetos.

2.2 Conceptos: Clases, objetos, funciones miembro de una clase, constructores, destructores, etc. y su implementación en el lenguaje C++.

2.3 Calificadores const y static, y de la indicación inline.

2.4 Encapsulamiento

2.5 Herencia

2.6 Sobrecarga de métodos

2.7 Sobrecarga de operadores

2.8 Sobreposición de métodos en la programación orientada a objetos, y sobrecarga de métodos.

2.9 Polimorfismo

2.10 Concepto de clases abstractas.