



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

IFCT089PO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso IFCT089PO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Hostelería y turismo. Con este CURSO IFCT089PO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y identificar las características fundamentales y la metodología propia orientada a objetos, así como describir los pasos necesarios para el análisis y diseño de esta programación. igualmente se enseñará a utilizar los diagramas más comunes en uml y a describir los patrones y sus características.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

1. Introducción a la Programación Orientada a Objetos (POO)
2. Clases y Objetos
3. Componentes de una Clase
4. Abstracción
5. Características de la Encapsulación

6. Clases e Instancias
7. Ejemplos de Clases y Objetos
8. Variables, Objetos y Referencias
9. Atributos y su Inicialización
10. Métodos
11. Atributos y Métodos Estáticos
12. Herencia de Clases
13. Jerarquía de clases y clases finales
14. Clases Abstractas
15. Polimorfismo
16. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INGENIERÍA DEL SOFTWARE

1. Definiciones
2. Objetivos
3. Ingeniería del Software Orientada a Objetos
4. Ingeniería del Software Estructurada vs Ingeniería del Software Orientada a Objetos
5. Tu turno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA

1. Concepto de Metodología
2. Características de una Metodología
3. Métrica
4. Proceso Unificado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UML

1. UML
2. Modelado del Comportamiento de Sistemas de Información
3. Modelado de la Estructura de Sistemas de Información

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATRONES DE DISEÑO

1. Introducción a los Patrones de Diseño
2. Orígenes de los Patrones de Diseño
3. Relación entre los Patrones de Diseño y orientación a objetos
4. Definición de Patrón
5. Características
6. Elementos de un patrón
7. Clasificación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es