



**CAMPUS IT**

Capacitando a programadores del futuro.

# PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

PROGRAMA DEL CURSO



## Acerca del curso

Incorporar la teoría y la práctica elemental de la OOP (Programación orientada a objetos) a los conocimientos esenciales de un técnico o ingeniero en sistemas.



## ¿A quien va dirigido?

Estudiantes sin conocimientos de programación o con conocimiento mínimos que deseen adquirir el paradigma de desarrollo mas utilizado en la industria.



## Perfil Profesional

Toda la rama de la ingeniería de sistemas está basada en los principios de la OOP. Conocer la teoría y la práctica de este paradigma obligatorio desvela muchos de los mecanismos de los lenguajes de programación modernos. De conocimiento obligatorio.

## Características generales



### Modalidad

Online - Aula invertida



### Duración

8 a 12 semanas



### Nivel de dificultad

Bajo



### Dedicación

Moderada

## Pre-requisitos



## Conocimientos previos

Conocimientos básicos de PC.



## Requerimientos técnicos

PC con pocos requisitos estándar con cualquier sistema operativo medianamente moderno.

## Modulo 1

- ✓ Fundamentos de la Programación OOP.
- ✓ Primeros ejemplos.

## Modulo 2

- ✓ Clases, objetos, instancias, encapsulación.

## Modulo 3

- ✓ Herencia, polimorfismo, relaciones, interfaces.
- ✓ Ejemplos prácticos

## Modulo 4

- ✓ UML y diseño de objetos. Diseñamos con ejemplos.

## Modulo 5

- ✓ Genéricos y patrones de diseño.
- ✓ Práctica de ejemplo.

## Modulo 6

- ✓ Casos reales. Del diagrama a la acción

## Modulo 7

- ✓ Proyecto final de nivelación



# Preguntas Frecuentes

## ¿Qué conocimientos previos son necesarios?

Conocimientos de PC.

## ¿Cuál es la duración del curso?

Duración estimada de 8 a 12 semanas.

## ¿Qué tipo de características debe tener mi PC?

PC con pocos requisitos estándar con cualquier sistema operativo medianamente moderno.

## ¿Se utilizan programas de pago?

No

## Si no puedo terminarlo en el plazo determinado, ¿puedo solicitar una prórroga?

Si, podés solicitar una prórroga.

## ¿Durante cuánto tiempo tengo acceso al material de estudio en la plataforma?

El acceso al material es de 1 año calendario.



# CAMPUS IT

Capacitando a programadores del futuro.

[campusit.frrq.utn.edu.ar](http://campusit.frrq.utn.edu.ar)



Campus IT se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.