



# **DIPLOMADO EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA**



# **CIFOC**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ



**CIFOC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ

## Reseña

*El **Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez**, como subdivisión de la **Fundación Social Educativa y Cultural del Claustro Gómez**, es una entidad sin fines de lucro (OSFL) reconocida por el Ministerio de Gobierno, el Ministerio de Educación y el Ministerio de Salud por su impacto en la salud, educación y la investigación.*

*Enfocados en la **educación no formal** y la **educación continua**, ofrecemos una amplia gama de programas que incluyen **talleres, diplomados, seminarios, congresos, conferencias y cursos**. Estos programas están diseñados para actualizar y perfeccionar las habilidades de los profesionales en diversas áreas, adaptándose a las necesidades actuales del mercado laboral y del conocimiento.*

*Además, nuestro equipo de **docentes voluntarios, tanto nacionales como internacionales**, aporta una visión global y diversa, enriqueciendo la experiencia de aprendizaje con enfoques innovadores y prácticos. Nos enorgullece ser pioneros en **educación a distancia** e impulsar la **producción científica** como parte esencial de nuestro compromiso con la formación de calidad.*

*Si deseas ampliar tus conocimientos, mejorar tus competencias profesionales y participar en programas de alto impacto educativo, ¡te invitamos a inscribirte y formar parte de una comunidad que lidera el futuro de la educación continua!*



**CIFOC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ

## Pensum y Plan Curricular

*El Diplomado en Tecnología Informática está diseñado para brindar conocimientos esenciales sobre el uso, desarrollo y seguridad de los sistemas computacionales. Abarca desde los fundamentos de la informática hasta las últimas tendencias en inteligencia artificial y computación en la nube.*

## Duración

*210 horas académicas*

*100% Virtual (Asincrónico con clases magistrales en vivo)*



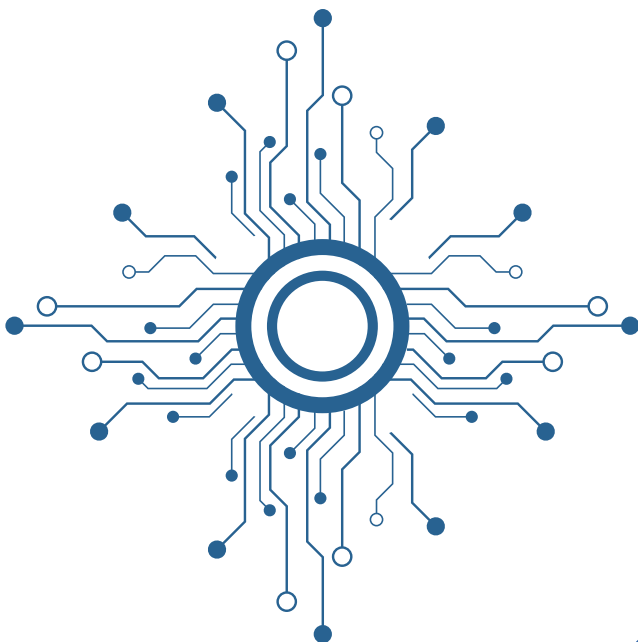


## Objetivo General

*Desarrollar competencias en tecnología informática, programación y seguridad digital para optimizar el uso de sistemas computacionales, fomentar la innovación tecnológica y aplicar soluciones eficientes en diversos entornos profesionales.*

## Objetivos Específicos

- *Desarrollar habilidades básicas de programación para la creación de software funcional.*
- *Aplicar conocimientos de redes y seguridad informática para la protección de datos y la gestión eficiente de infraestructuras digitales.*
- *Explorar las tendencias tecnológicas emergentes, como la computación en la nube y la inteligencia artificial, para su implementación en distintos sectores.*







**CIFOC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ

## Perfil del Estudiante

*Este diplomado está dirigido a profesionales, docentes, estudiantes y entusiastas de la tecnología que deseen fortalecer sus conocimientos en informática, desarrollo de software, redes y seguridad, así como en tendencias emergentes como la computación en la nube y la inteligencia artificial.*

## Beneficios del Diplomado

*Los participantes adquirirán habilidades clave en tecnología informática, desde la programación y gestión de datos hasta la ciberseguridad y la computación en la nube, mejorando su competitividad laboral y preparándose para afrontar los desafíos del mundo digital con soluciones innovadoras y eficientes.*



# Plan de Estudios



**CIFOC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ



## **Módulo 1: Fundamentos de la Tecnología Informática y Sistemas Computacionales**

- Conceptos básicos de informática y arquitectura computacional
- Almacenamiento y gestión de datos
- Introducción a la virtualización y cloud computing



## **Módulo 2: Desarrollo de Software y Programación Básica**

- Lógica de programación y algoritmos
- Lenguajes de programación esenciales
- Desarrollo de aplicaciones básicas



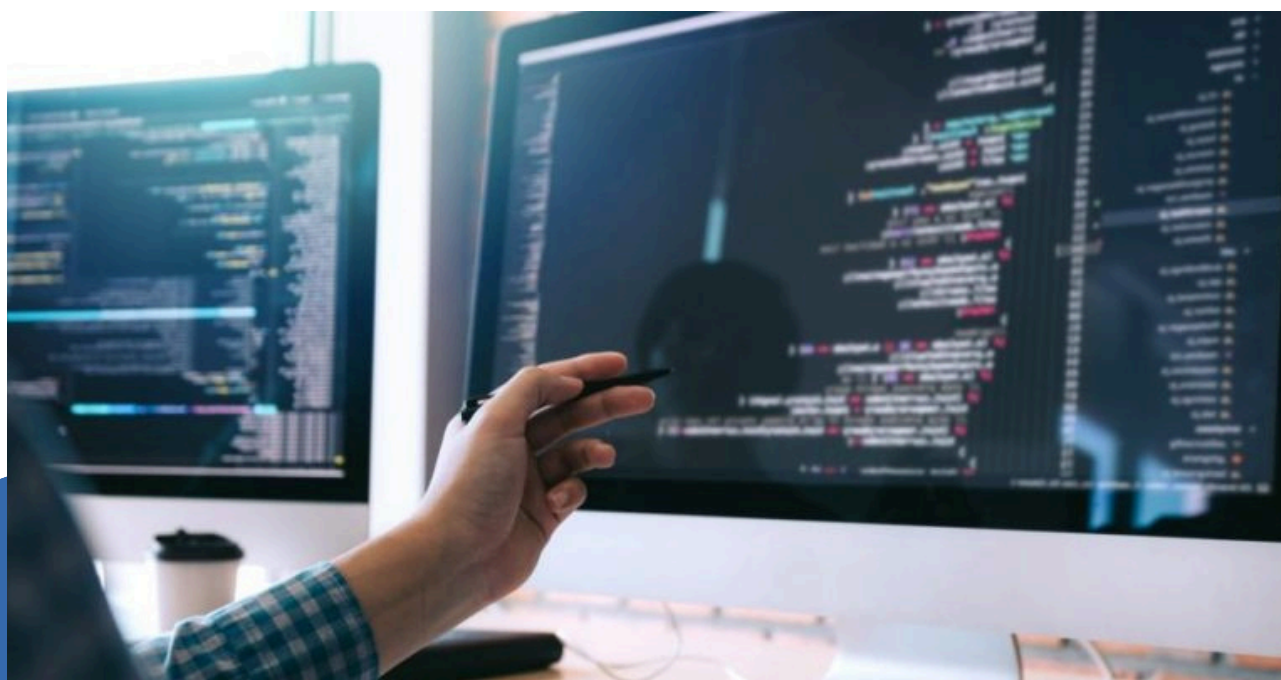
## **Módulo 3: Redes, Seguridad Informática y Gestión de Datos**

- Fundamentos de redes de computadoras
- Ciberseguridad y protección de datos
- Gestión y análisis de datos



## **Módulo 4: Tendencias Tecnológicas: Cloud Computing e Inteligencia Artificial**

- Computación en la nube y servicios digitales
- Introducción a la inteligencia artificial y el machine learning
- Automatización y el futuro de la tecnología informática



# Beneficios del Programa



**CIFOC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL  
CLAUSTRO GÓMEZ

## **Programas actualizados**

- *Nuestros diplomados están basados en tendencias actuales, necesidades reales del mercado y las mejores prácticas del sector.*

## **Modalidad flexible**

- *Clases virtuales o semipresenciales que se adaptan a tu ritmo de vida, permitiéndote estudiar desde cualquier lugar.*

## **Certificación reconocida**

- *Recibe un diploma avalado por una institución seria, con respaldo académico y validez profesional.*

## **Enfoque práctico y aplicable**

- *Aprenderás herramientas que podrás utilizar inmediatamente en tu trabajo o proyecto personal.*

## **Docentes expertos**

- *Profesionales especializados con experiencia real en el campo, dispuestos a guiarte en tu proceso de aprendizaje.*

## **Impulso para tu carrera**

- *Un diplomado te ayuda a mejorar tu perfil, aplicar a mejores posiciones, fortalecer tu hoja de vida y destacar en procesos de selección.*

