



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)



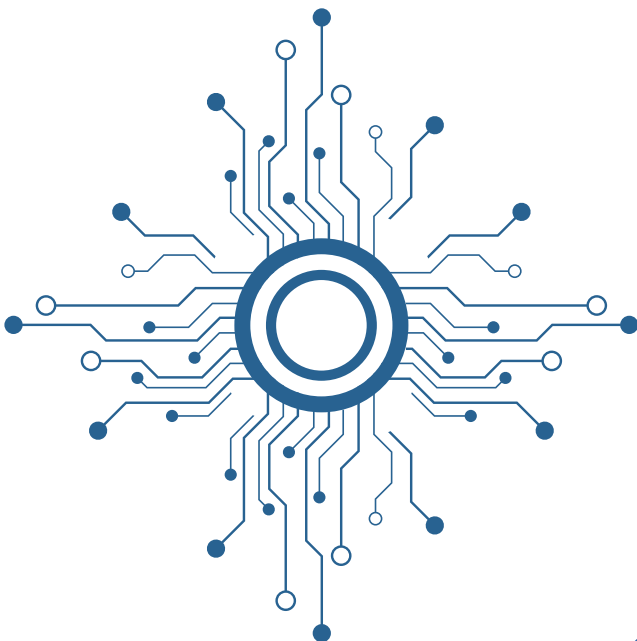


Objetivo General

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.*





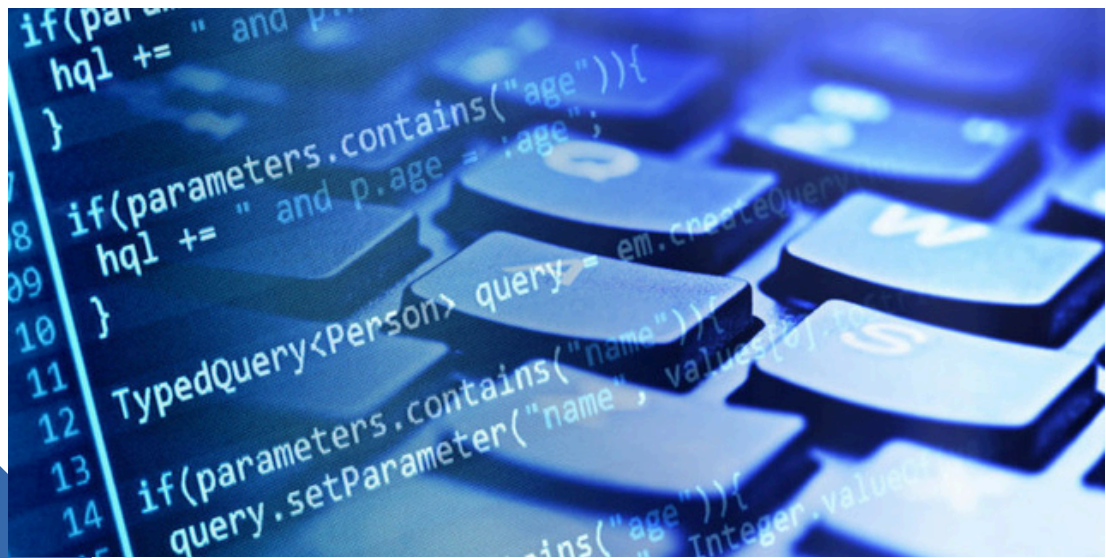
CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

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





Requisitos de Aprobación

- *Obtener más del 70% de las diferentes actividades asincrónicas que se encuentran en la plataforma.*
- *Haber observado las clases, ya sea en vivo o grabadas.*
- *Entregar artículo científico que será desarrollado durante el programa.*
- *Entregar video de sustentación del artículo científico.*

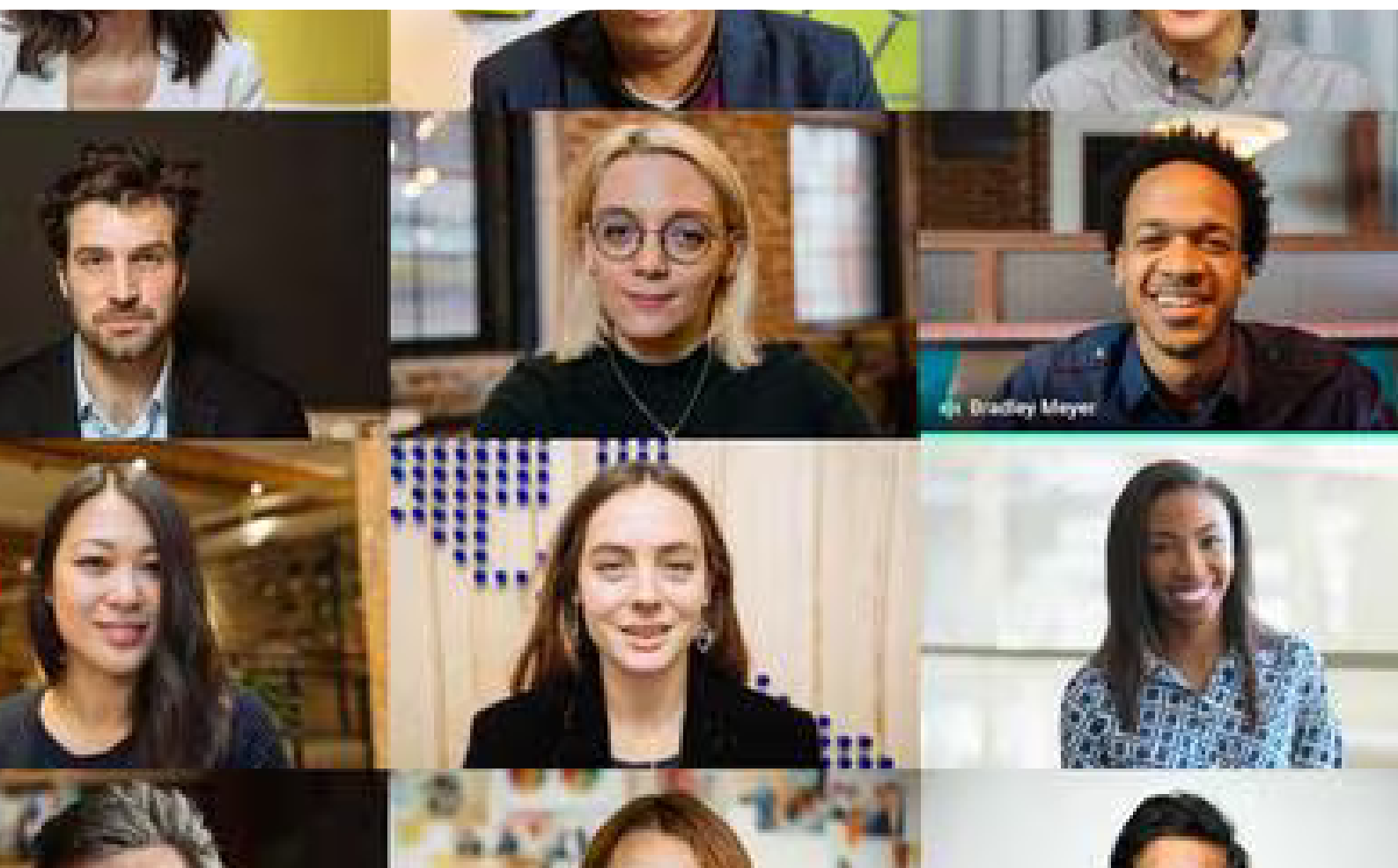




CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

Modalidad de Estudio

*En la modalidad **Hybrid Group**, tendrás acceso a la formación a la que te matriculaste por convocatoria, combinando trabajo sincrónico y asincrónico junto a un grupo de compañeros. Participarás en encuentros en vivo a través de nuestra plataforma con un docente cada fin de semana, siguiendo el horario establecido por el centro, lo que te permitirá avanzar en equipo mientras disfrutas de la flexibilidad del aprendizaje híbrido.*



clastroformacion



www.claustrogomez.org