

DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES POR ESPECIALIDAD



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

Este diplomado está diseñado para introducir a los participantes en el panorama de las tecnologías emergentes que están transformando diversos sectores, desde la inteligencia artificial y la computación cuántica hasta la realidad aumentada y el Internet de las cosas. A través de un enfoque práctico y teórico, los estudiantes desarrollarán habilidades y conocimientos para comprender y aplicar estas tecnologías en sus entornos profesionales y personales.

Duración

210 horas académicas

100% Virtual (Asincrónico con clases magistrales en vivo)



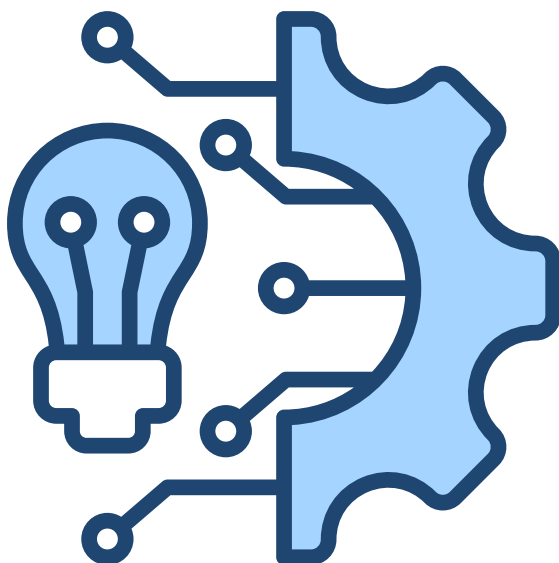


Objetivo General

Capacitar a los participantes en el uso, comprensión y aplicación de tecnologías emergentes, fomentando habilidades innovadoras y de adaptación para enfrentar los desafíos y oportunidades en sus respectivas industrias.

Objetivos Específicos

- *Identificar y analizar las principales tecnologías emergentes y su impacto en los distintos sectores económicos y sociales.*
- *Desarrollar competencias prácticas para la implementación de tecnologías emergentes en proyectos reales.*
- *Comprender los principios éticos, legales y sociales relacionados con la adopción y el uso de estas tecnologías.*



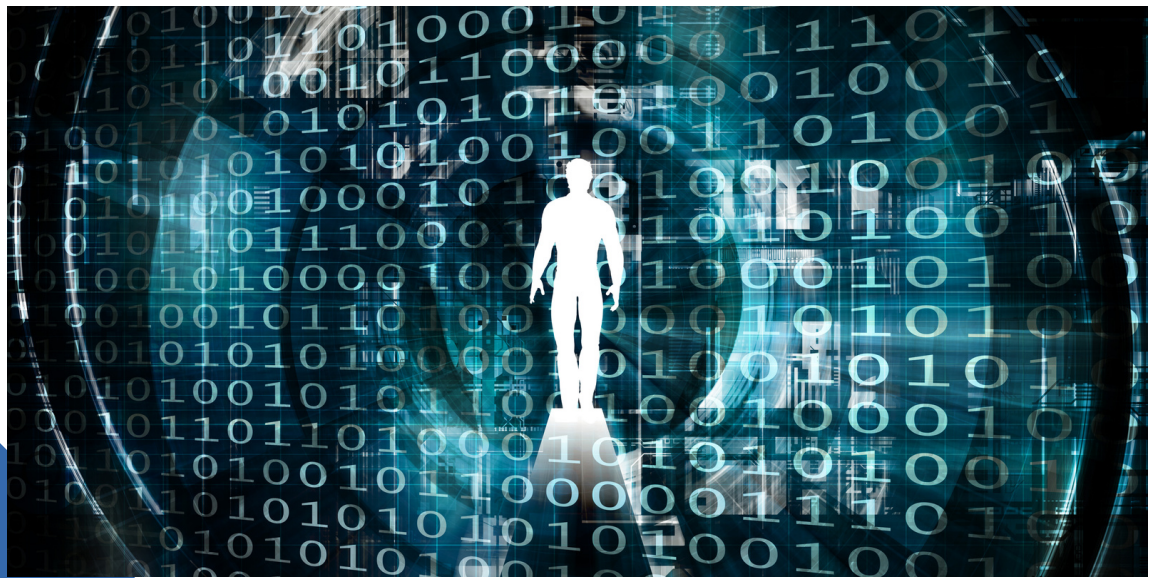


Perfil del Estudiante

Este diplomado está dirigido a profesionales, estudiantes y entusiastas de diversas disciplinas que buscan expandir su conocimiento sobre tecnologías emergentes y su aplicación en el entorno laboral. Ideal para aquellos que desean impulsar la innovación y la transformación digital en sus organizaciones, el programa es apto para quienes ocupan roles donde la tecnología es clave en la toma de decisiones y mejora de procesos.

Beneficios del Diplomado

Al completar este diplomado, los estudiantes obtendrán una visión integral y actualizada sobre el potencial de las tecnologías emergentes en distintos campos, así como habilidades prácticas para implementarlas en proyectos innovadores. Se beneficiarán de un aprendizaje tanto teórico como práctico, que les permitirá tomar decisiones informadas y estratégicas respecto a la adopción tecnológica en sus áreas de trabajo. Además, el diplomado fomenta una comprensión crítica sobre el impacto ético y social de la tecnología, permitiendo a los estudiantes convertirse en agentes de cambio responsables.



Plan de Estudios



CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ



Módulo 1: Introducción a las Tecnologías Emergentes

- Conceptos fundamentales de las tecnologías emergentes y su evolución.
- El impacto de las tecnologías emergentes en el mercado laboral y la sociedad.
- Principios éticos y sociales de la adopción tecnológica.



Módulo 2: Inteligencia Artificial y Machine Learning

- Fundamentos de la inteligencia artificial y sus aplicaciones en la vida diaria.
- Introducción al machine learning y sus algoritmos básicos.
- Ética en IA: Responsabilidad y transparencia en los sistemas de inteligencia artificial.



Módulo 3: Internet de las Cosas (IoT) y Realidad Aumentada (AR)

- Introducción al Internet de las Cosas: dispositivos y aplicaciones.
- Aplicaciones de la realidad aumentada y virtual en la educación y los negocios.
- Seguridad y privacidad en el ecosistema IoT y AR.



Módulo 4: Computación Cuántica y Blockchain

- Fundamentos de la computación cuántica y sus posibles aplicaciones futuras.
- Blockchain: conceptos clave y casos de uso en distintos sectores.
- Oportunidades y desafíos de la integración de blockchain y computación cuántica.





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.*

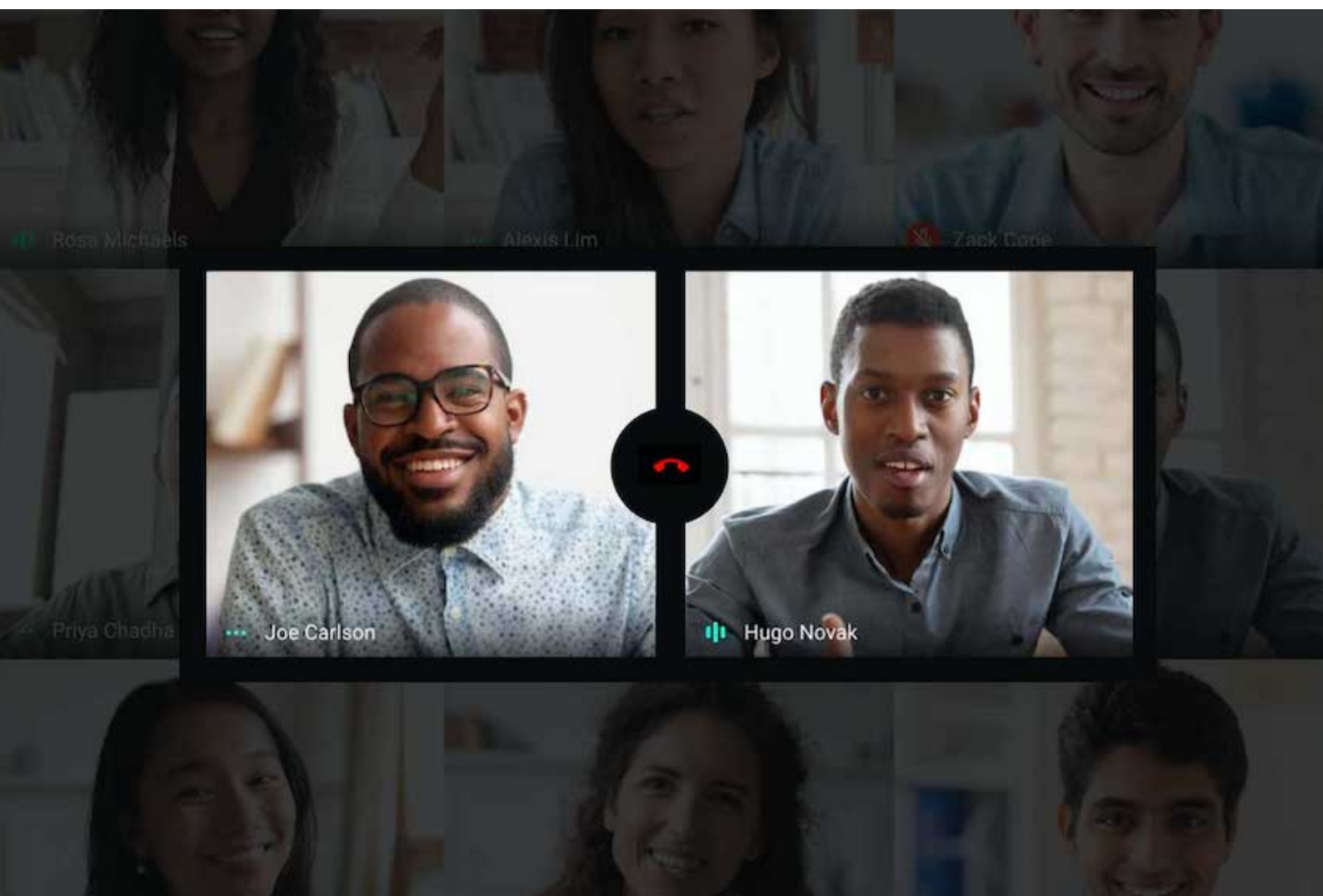




CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

Modalidad de Estudio

*La modalidad **one to one** te permite avanzar a tu propio ritmo durante dos meses de formación asincrónica a través de nuestra plataforma, con acceso continuo a un tutor para resolver cualquier duda. Al completar tus actividades y estudios, tendrás una cita para un encuentro en vivo con un especialista, quien te brindará una clase magistral exclusiva sobre los diferentes módulos. Esta clase será organizada de acuerdo a tu disponibilidad, garantizando una experiencia personalizada y adaptada a tus necesidades.*

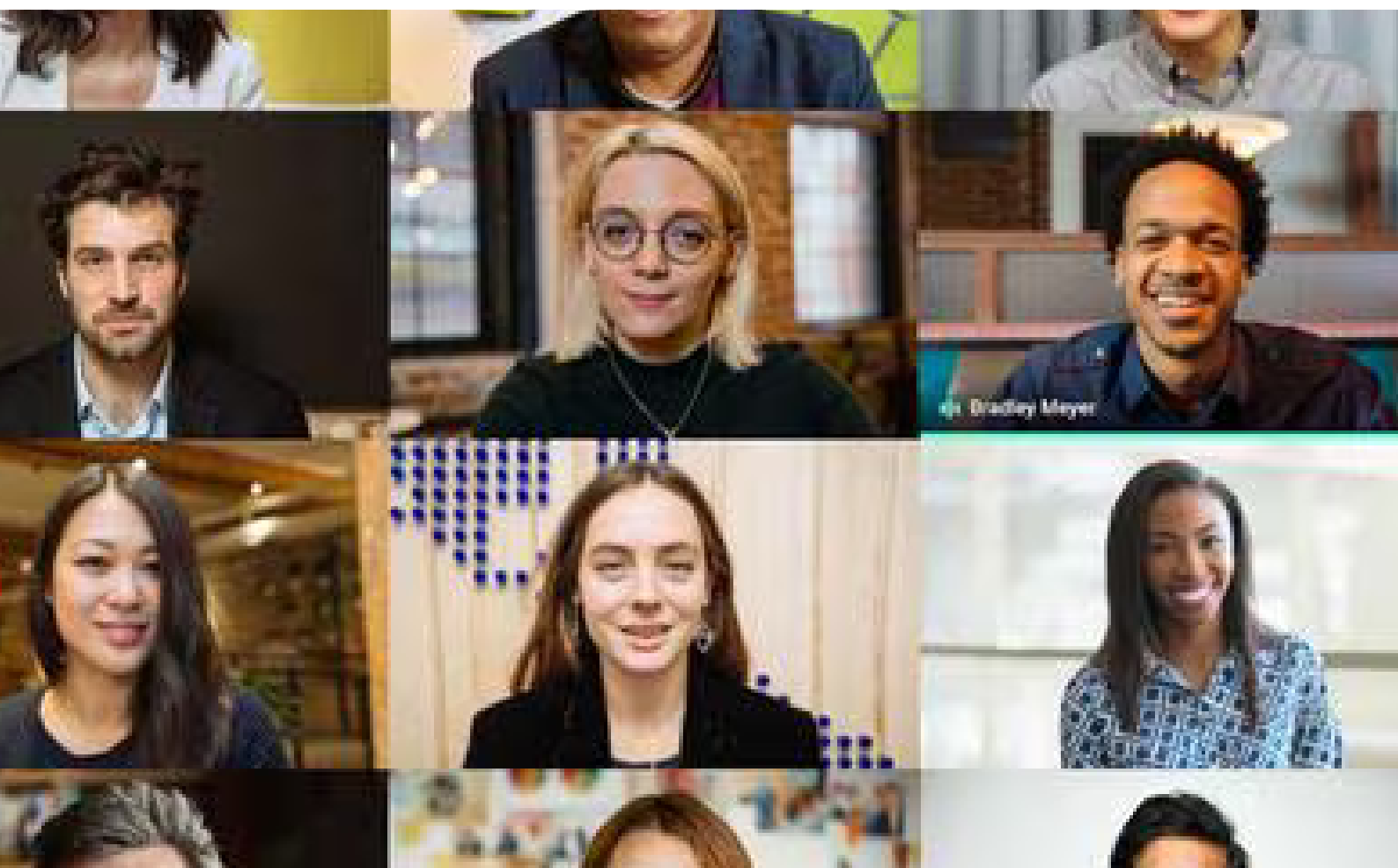




CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

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