

DIPLOMADO EN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN

220 horas académicas

100 % virtual

8 semanas · 4 módulos

**Instituto Superior
C&C Technologies**

Panamá 2026



Reseña

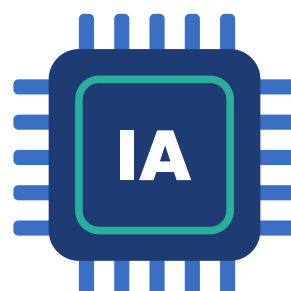
El **Diplomado en Inteligencia Artificial Generativa aplicada a la Educación** es un programa del **Instituto Superior C&C Technologies**, diseñado para que los docentes comprendan, evalúen y utilicen la IA generativa en situaciones reales de aprendizaje.

La propuesta se fundamenta en el **artículo 46 de la Ley 389 de 13 de julio de 2023**, que faculta a los institutos técnicos superiores para brindar servicios de **capacitación, actualización y entrenamiento** al personal del Estado. Con base en esa facultad, el Instituto ofrece este diplomado a los **docentes del Ministerio de Educación**.

El **Instituto Superior C&C Technologies** diseña, ejecuta y certifica el programa, con su especialidad técnica en **entornos virtuales, facilitadores con experiencia** en el área y la capacidad operativa para abrir varias cohortes al año.

El programa se apoya en las orientaciones de **UNESCO** para la IA generativa en educación y en su **marco de competencias docentes en IA**, en los análisis de la **OCDE** y en las orientaciones éticas de la **Comisión Europea**, con adaptación al contexto educativo de Panamá. Así, el docente mantiene el control sobre los recursos, las condiciones de uso y la evidencia de aprendizaje.

Si deseas usar la inteligencia artificial de forma crítica, ética y útil en tu aula, **¡te invitamos a inscribirte y formar parte de esta cohorte!**





Pensum y Plan Curricular

El diplomado prepara a los docentes para comprender, evaluar y utilizar la IA generativa en situaciones de aprendizaje. Durante ocho semanas, cada participante verifica respuestas de una herramienta, elabora y revisa recursos, diseña una secuencia en la que el estudiantado analiza la IA y aplica o simula una experiencia completa.

Los productos documentan **qué produjo el sistema, qué decidió el docente y qué aprendió el grupo**. Es un diplomado de **perfeccionamiento con énfasis en especialización**, que profundiza en los fundamentos de la IA generativa, la verificación de resultados, el diseño de recursos y la alfabetización en IA del estudiantado.

Duración

220 horas académicas

4 módulos de 55 horas cada uno.

100 % virtual

Actividades, foros, acompañamiento y sesión sincrónica opcional (grabada).

8 semanas

Más una semana de inducción sin horas computables.

27.5 horas por semana

Distribuidas según tu agenda, con cierre de entregas cada domingo.



Objetivo General

Fortalecer las capacidades docentes para **comprender la IA generativa, crear y verificar recursos, enseñar un uso crítico al estudiantado** y mejorar experiencias educativas mediante evidencias de aprendizaje.

Objetivos Específicos

- Explicar las posibilidades y los límites de los sistemas generativos en educación.
- Escribir solicitudes con contexto y criterios pedagógicos.
- Diseñar una tarea que requiera analizar las salidas de la IA.
- Planificar una experiencia con funciones claras de docente, estudiante e IA.

Aprendizajes Esperados

Saber

Comprende la generación de contenidos, los límites de las respuestas, los sesgos, la verificación, la elaboración de solicitudes y la alfabetización en IA.

Saber hacer

Compara salidas, verifica fuentes, diseña solicitudes, adapta recursos, guía actividades y analiza evidencias para mejorar.

Saber ser y convivir

Reconoce la autoría de las decisiones humanas, protege los datos personales y promueve la participación sin imponer el acceso a la herramienta.

Perfil del Estudiante

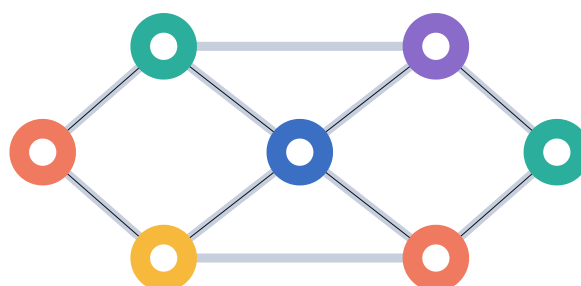
Este diplomado está dirigido a **docentes en servicio de educación básica o media** de centros educativos oficiales o particulares, y a **profesionales con formación en educación o profesorado** interesados en la aplicación educativa de la IA generativa.

No se exige experiencia previa con IA. La inducción explica el uso de una herramienta disponible; quien no tenga acceso puede analizar salidas preparadas por el facilitador, y las experiencias con estudiantes pueden simularse. Se requiere una computadora con cámara y micrófono, conexión a internet, correo electrónico y manejo básico de documentos y de una plataforma virtual.

Beneficios del Diplomado

Al completar el diplomado, el egresado podrá **distinguir la IA generativa** de otras herramientas digitales, **comprobar afirmaciones y detectar sesgos** en sus salidas; **redactar solicitudes** con contexto y criterios, y revisar recursos de texto, imagen y guion antes de usarlos; **diseñar tareas** que exijan contraste y pensamiento propio; y **proteger los datos** de sus estudiantes, con alternativas de participación sin acceso a IA.

Además, conservará un **portafolio profesional** con el análisis de respuestas de IA, un paquete de recursos revisados, una secuencia de alfabetización en IA para el estudiantado y una experiencia aplicada o simulada.



Plan de Estudios

1

Módulo 1: Comprender la IA generativa y sus resultados

Semanas 1 y 2 · 55 horas

- IA generativa frente a otras herramientas; generación de texto, imágenes y audio.
- Errores, información inventada y sesgos; comprobación de datos y fuentes.
- Protección de datos y tareas en las que la IA aporta valor pedagógico.

Producto: Análisis de dos resultados de IA y guía docente de uso.

2

Módulo 2: Crear recursos didácticos con instrucciones eficaces

Semanas 3 y 4 · 55 horas

- Solicitudes con objetivo, destinatarios, contexto, formato y criterios.
- Explicaciones, casos, recursos visuales y guiones con niveles de apoyo.
- Revisión de precisión, accesibilidad y derechos de uso; registro de versiones.

Producto: Paquete de recursos creados con IA y revisados por el docente.

3

Módulo 3: Enseñar a aprender con IA generativa

Semanas 5 y 6 · 55 horas

- Contraste de respuestas de IA con fuentes confiables.
- Alfabetización en IA: sesgos y diferencia entre ayuda, copia y trabajo propio.
- Acuerdos de aula sobre privacidad y transparencia; alternativas sin IA.

Producto: Secuencia en la que el estudiantado analiza resultados de IA.

4

Módulo 4: Integrar, probar y mejorar una experiencia educativa con IA

Semanas 7 y 8 · 55 horas

- Objetivo que justifique la IA y funciones de docente, estudiante y herramienta.
- Recursos, consignas, opciones sin IA y criterios de valoración.
- Aplicación o simulación, análisis de resultados y ajustes.

Producto: Experiencia con IA aplicada o simulada, con evidencias y mejora.

Semana 0 (inducción): recorrido por el aula virtual, prueba de entrega y diagnóstico con dos salidas generativas para verificar.

Beneficios del Programa



Contenido actualizado

Basado en las orientaciones de UNESCO para la IA generativa y su marco de competencias docentes en IA, con adaptación al contexto educativo de Panamá.



Modalidad flexible

100 % virtual: distribuyes tus horas durante la semana y cuentas con una sesión sincrónica opcional que queda grabada.



Certificación reconocida

Certificado emitido por el Instituto Superior C&C Technologies, con 220 horas explícitas, detalle de módulos y código QR para verificar su autenticidad.



Enfoque práctico y aplicable

Cada módulo termina en un producto que puedes usar en tu aula: guías, recursos revisados, secuencias y una experiencia con IA.



Acompañamiento cercano

Facilitadores que responden dudas en la plataforma y retroalimentan cada entrega en un máximo de 72 horas.



Impulso para tu carrera

Duración ubicada en el tramo de más de 200 horas previsto en la normativa vigente para diplomados de la especialidad (D.E. N.º 56 de 2025, modificado por el D.E. N.º 18 de 2026).





Requisitos de Aprobación

Para aprobar el diplomado, el participante debe cumplir las tres condiciones siguientes:

- Obtener una **nota final igual o mayor a 71**.
- Aprobar el **proyecto integrador** con 71 o más.
- Entregar al menos el **80 % de las actividades semanales** en la plataforma.

Certificación

Los participantes que aprueben reciben un certificado firmado y sellado por el **Instituto Superior C&C Technologies**, que indica la duración de **220 horas**, las fechas, la modalidad virtual y la calificación final. El reverso lista los cuatro módulos con sus horas y calificaciones, e incluye un **código QR** para verificar su autenticidad.

El certificado se emite a quienes hayan cancelado la totalidad del costo del diplomado. El registro del certificado ante MEDUCA lo realiza el egresado conforme a la normativa aplicable.

¡Inscríbete y lleva la IA a tu aula de forma crítica y responsable!

Cupo por cohorte: mínimo 20 y máximo 40 participantes.

