



IA



DIPLOMADO EN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA PRÁCTICA DOCENTE

220 horas académicas

100 % virtual

8 semanas · 4 módulos

**Instituto Superior
C&C Technologies**

Panamá 2026



Reseña

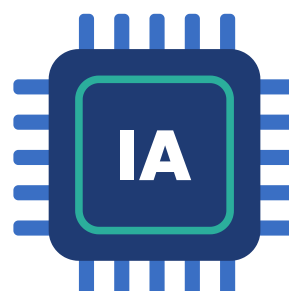
El **Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a la Práctica Docente** es un programa del **Instituto Superior C&C Technologies**, diseñado para formar a docentes panameños en el **uso pedagógico, ético y responsable** de la inteligencia artificial en el aula.

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 el **Marco de Competencias en IA para Docentes de la UNESCO (2024)**, que organiza quince competencias en cinco dimensiones: mentalidad centrada en el ser humano, ética de la IA, fundamentos y aplicaciones, pedagogía de la IA e IA para el aprendizaje profesional. Sus niveles permiten medir el avance con un **pretest y un postest**.

Si deseas usar la IA a tu favor en el aula, con criterio pedagógico y ético, **¡te invitamos a inscribirte y formar parte de esta cohorte!**





Pensum y Plan Curricular

El diplomado forma a docentes en el uso pedagógico, ético y responsable de la IA, a partir del marco de la UNESCO. En ocho semanas, el participante explora las herramientas de IA generativa y sus limitaciones, las usa para planificar y crear materiales, construye un protocolo de uso responsable y aplica una secuencia donde él y sus estudiantes trabajan con IA bajo reglas claras.

Cada módulo produce un insumo para el siguiente, y el diplomado cierra con una secuencia aplicada y la comparación entre el pretest y el postest. Es de **perfeccionamiento con énfasis en especialización**, porque profundiza en el uso de la IA en la enseñanza.

Duración

220 horas académicas

4 módulos de 55 horas cada uno.

100 % virtual

Foros semanales, acompañamiento docente y una 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

Desarrollar en los participantes las competencias para usar la **inteligencia artificial de forma pedagógica, ética y responsable** en su práctica docente, a partir del **marco de la UNESCO** para competencias en IA.

Objetivos Específicos

- Explorar herramientas de IA generativa y analizar sus errores y sesgos.
- Usar la IA para planificar, crear recursos y diseñar evaluaciones, con verificación.
- Elaborar un protocolo de aula para el uso responsable de la IA.
- Aplicar una secuencia con IA y comparar el pretest con el postest.

Aprendizajes Esperados

Saber

Comprende qué es la IA generativa, por qué produce errores y sesgos, el marco de la UNESCO y los principios de privacidad y equidad.

Saber hacer

Redacta instrucciones eficaces para la IA, verifica lo generado, crea evaluaciones asistidas y diseña actividades que la IA no resuelve sola.

Saber ser y convivir

Declara el uso de IA, protege los datos de sus estudiantes y mantiene su juicio profesional: la IA asiste, él decide.

Perfil del Estudiante

Este diplomado está dirigido a **docentes en servicio de preescolar, primaria, premedia o media**, de cualquier especialidad, en centros oficiales o particulares, y a **profesionales con título en educación o profesorado** que aspiren a concursar por una vacante docente.

No se exige experiencia previa con inteligencia artificial: el Módulo 1 empieza desde cero, y quien nunca haya usado estas herramientas puede cursarlo sin desventaja. Se requiere una computadora con cámara y micrófono, conexión a internet estable, correo electrónico y manejo básico de computadora.

Beneficios del Diplomado

Al completar el diplomado, el egresado podrá **evaluar de forma crítica** lo que produce la IA y corregir errores, sesgos y alucinaciones; **redactar instrucciones eficaces** para planificar clases, crear materiales y generar rúbricas; **diseñar actividades resistentes a la copia**; **elaborar normas de uso de IA** para su aula; y proteger los datos y la propiedad intelectual.

Además, conservará un **portafolio profesional** con un paquete didáctico creado con asistencia de IA, un protocolo de aula para su uso responsable y una secuencia didáctica aplicada con evidencias.



Plan de Estudios

1

Módulo 1: Fundamentos de la IA y primeras exploraciones

Semanas 1 y 2 · 55 horas

- Qué es la IA, sus tipos y cómo funcionan los modelos de lenguaje.
- Herramientas disponibles, alucinaciones, sesgos y limitaciones.
- Marco de la UNESCO: cinco dimensiones y tres niveles.

Producto: Diario de exploración con instrucciones probadas y análisis de errores.

2

Módulo 2: IA para la planificación y la creación de recursos

Semanas 3 y 4 · 55 horas

- Instrucciones eficaces: rol, contexto, tarea, formato y restricciones.
- Planificación, materiales, rúbricas y preguntas con apoyo de IA.
- Verificación del contenido, propiedad intelectual y declaración de uso.

Producto: Paquete didáctico: plan de clase, dos recursos y una rúbrica.

3

Módulo 3: IA para la evaluación, la retroalimentación y el manejo de entregas

Semanas 5 y 6 · 55 horas

- Preguntas, análisis de respuestas y retroalimentación con IA.
- Entregas generadas por IA: detección y actividades resistentes.
- Privacidad de datos y normas de uso para los estudiantes.

Producto: Protocolo de aula para el uso responsable de la IA.

4

Módulo 4: Proyecto integrador: secuencia didáctica con IA

Semanas 7 y 8 · 55 horas

- Secuencia de 3 a 5 clases con IA para docente y estudiantes.
- Aplicación con el grupo o simulación con pares y evidencias.
- Posttest, comparación con el pretest y reflexión.

Producto: Secuencia didáctica con normas de uso de IA y evidencias.

Semana 0 (inducción): recorrido por la plataforma, configuración del perfil, prueba de entrega y creación de cuentas en herramientas de IA gratuitas.



Beneficios del Programa



Contenido actualizado

Basado en el Marco de Competencias en IA para Docentes de la UNESCO (2024), con pretest y postest por dimensión.



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 para tu aula: diario de exploración, paquete didáctico, protocolo de uso responsable y una secuencia aplicada.



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 usa la IA con criterio en tu aula!

Cupo por cohorte: mínimo 20 y máximo 40 participantes.

