



DIPLOMADO EN

# METODOLOGÍAS ACTIVAS: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, PROBLEMAS Y AULA INVERTIDA

220 horas académicas

100 % virtual

8 semanas · 4 módulos

**Instituto Superior  
C&C Technologies**

Panamá 2026



## Reseña

El **Diplomado en Metodologías Activas: Aprendizaje Basado en Proyectos, Problemas y Aula Invertida** es un programa del **Instituto Superior C&C Technologies**, diseñado para formar a docentes panameños en el diseño e implementación de las **tres metodologías activas más solicitadas** en la práctica docente.

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 responde al **rediseño curricular de MEDUCA**, que pide pasar de la exposición al aprendizaje activo, y se apoya en investigaciones recientes sobre **metodologías activas en la educación básica**. Trabaja con **criterios de coherencia metodológica**: alineación entre objetivo, metodología, evaluación y rol del docente.

Si deseas que tus estudiantes sean protagonistas de su propio aprendizaje, **¡te invitamos a inscribirte y formar parte de esta cohorte!**





## Pensum y Plan Curricular

El diplomado forma a docentes en el diseño e implementación de tres metodologías activas. En ocho semanas, el participante diagnostica su práctica actual, diseña un proyecto con todas sus fases y su guía de facilitación, construye un problema auténtico y una secuencia de aula invertida, e integra al menos dos de las tres metodologías en una secuencia que aplica con su grupo.

**El diplomado enseña metodologías activas usando metodologías activas.** Es de **perfeccionamiento con énfasis en especialización**, porque profundiza en las metodologías activas aplicadas a la enseñanza. Es independiente: no requiere haber cursado otro diplomado.

## 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

Formar a los participantes en el diseño e implementación del **aprendizaje basado en proyectos**, el **aprendizaje basado en problemas** y el **aula invertida**, con coherencia entre objetivo, metodología, evaluación y rol docente.

## Objetivos Específicos

- Diagnosticar la propia práctica y elaborar un plan de acción.
- Diseñar un proyecto con pregunta generadora, fases, rúbrica y guía de facilitación.
- Diseñar un problema auténtico y una secuencia de aula invertida.
- Integrar dos metodologías en una secuencia y aplicar al menos una clase.

## Aprendizajes Esperados

### Saber

Distingue ABP, ABPr y aula invertida, cuándo usar cada una, sus fases y los criterios de coherencia metodológica.

### Saber hacer

Diseña proyectos, problemas auténticos y secuencias de aula invertida, facilita en lugar de controlar y evalúa proceso y producto.

### Saber ser y convivir

Asume el rol de facilitador, resiste la tentación de dar la respuesta y ajusta su práctica a partir de la evidencia.

## 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 metodologías activas** ni haber cursado otro diplomado: el Módulo 1 empieza con un diagnóstico de la práctica actual. 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 **elegir la metodología adecuada** según el objetivo y el grupo; **diseñar y facilitar proyectos** con pregunta generadora, fases, producto y rúbrica; **redactar problemas auténticos** y acompañar la investigación con preguntas; **diseñar secuencias de aula invertida** con materiales previos; y **combinar metodologías** en una secuencia coherente.

Además, conservará un **portafolio profesional** con un proyecto diseñado, un problema auténtico, una secuencia de aula invertida y una secuencia integrada aplicada con evidencias.



# Plan de Estudios

1

## Módulo 1: Fundamentos de las metodologías activas

Semanas 1 y 2 · 55 horas

- Del docente que explica al docente que diseña experiencias.
- Panorama: ABP, ABPr, aula invertida, colaborativo y gamificación.
- Diagnóstico de la propia práctica y coherencia metodológica.

**Producto:** Diagnóstico de la práctica actual y plan de acción.

2

## Módulo 2: Aprendizaje basado en proyectos (ABP)

Semanas 3 y 4 · 55 horas

- Pregunta generadora, fases, cronograma y producto auténtico.
- El docente como facilitador: cuándo intervenir y cuándo no.
- Guía de facilitación y gestión de equipos.

**Producto:** Proyecto de aprendizaje con rúbrica y guía de facilitación.

3

## Módulo 3: Aprendizaje basado en problemas (ABPr) y aula invertida

Semanas 5 y 6 · 55 horas

- Problemas auténticos: contexto, datos, pregunta y roles.
- Proceso de investigación y evaluación del proceso y el producto.
- Aula invertida: materiales previos y práctica en clase.

**Producto:** Un problema auténtico y una secuencia de aula invertida.

4

## Módulo 4: Proyecto integrador: secuencia metodológica aplicada

Semanas 7 y 8 · 55 horas

- Combinación de dos o más metodologías en una secuencia.
- Aplicación de al menos una clase con el grupo o con pares.
- Autoevaluación con la rúbrica de coherencia metodológica.

**Producto:** Secuencia integrada aplicada con evidencias y reflexión.

**Semana 0 (inducción):** recorrido por la plataforma, configuración del perfil, prueba de entrega y creación de cuentas de práctica.



## Beneficios del Programa



### Contenido actualizado

Alineado con el rediseño curricular de MEDUCA y con investigaciones recientes sobre metodologías activas.



### 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: diagnóstico y plan de acción, proyecto, problema y aula invertida, y una secuencia integrada.



### 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 convierte tu clase en un aula activa!**

Cupo por cohorte: mínimo 20 y máximo 40 participantes.

