



PROGRAMA 2026 · DOBLE CERTIFICACIÓN

AI FOUNDATION + PROMPT ENGINEERING

Programa de Doble Certificación Internacional emitida por CertiProf®

AIFPC™ · AI Foundation

CPEFPC™ · Prompt Engineering



Presentación y Datos Generales

🎯 Presentación del Programa

Combina los **Fundamentos de la IA (AIFPC™)** y la **Ingeniería de Prompt (CPEFPC™)**, integrando teoría aplicada con ejercicios prácticos en herramientas reales del mercado.

Su foco es desarrollar competencias clave para usar la IA con criterio, comunicarse eficazmente con LLMs y aplicar estas tecnologías en la industria y rol profesional.

📋 Ficha Técnica

- ▶ **Duración:** 18 horas totales teóricas y prácticas.
- ▶ **Modalidad:** Online sincrónico en vivo (Zoom).
- ▶ **Certificaciones:** AIFPC™ + CPEFPC™ internacionales.
- ▶ **Material:** Oficial CertiProf® + Material complementario RIGroup.
- ▶ **Evaluación:** Examen oficial.
- ▶ **Herramientas de Apoyo:** Simulador examen por 2 meses gratis.
- ▶ **Organiza:** RIGroup Academy.
- ▶ **Certifica:** CertiProf®.

Objetivos de Aprendizaje (1/2)



Sistemas e IA

Comprender qué es un sistema de IA y sus decisiones humanas. Reconocer IA visible e invisible en la vida cotidiana y diferenciarla de automatización tradicional.



Pensamiento Algorítmico

Aplicar pensamiento algorítmico para descomponer tareas complejas en pasos y establecer puntos clave de supervisión y control humano.



Privacidad & Datos

Proteger datos personales y confidenciales al interactuar con herramientas de IA, configurando entornos seguros de trabajo.

Objetivos de Aprendizaje (2/2)



Agentes y Delegación

Decidir cuándo delegar tareas manteniendo el criterio humano. Comprender la arquitectura de un agente de IA y establecer expectativas realistas.



Prompting Efectivo

Construir instrucciones estructuradas y reutilizables. Aplicar desde zero/one/few-shot hasta técnicas avanzadas como Cadena de Pensamiento (CoT).



Verificación y Uso Real

Verificar outputs, detectar desinformación y comunicar responsablemente. Aplicar la IA a casos reales de trabajo por industria y productividad.

Público, Requisitos y Metodología

Público y Requisitos

Orientado a profesionales, ejecutivos y equipos de sectores públicos o privados interesados en desarrollar competencias prácticas.

Sin requisitos previos: Diseñado para comenzar desde cero en fundamentos y escalar progresivamente a nivel profesional.

Enfoque Metodológico (5 Pasos)

- ▶ **01. Comprender:** Conceptos de IA, LLMs, riesgos y privacidad.
- ▶ **02. Experimentar:** Práctica directa en múltiples asistentes.
- ▶ **03. Iterar:** Investigación, comparación y optimización.
- ▶ **04. Aplicar:** Casos reales por industria y proyecto final.
- ▶ **05. Verificar:** Revisión crítica y control ético humano.

Beneficios del Programa

 **Clases en vivo:** Sesiones interactivas en streaming por Zoom con relator certificado.

 **Insignias Digitales:** Certificados verificables en Credly para destacar en LinkedIn.

 **Simulador 2 Meses:** Acceso a plataforma de ensayos oficiales para asegurar el examen.

 **Doble Certificación:** Credenciales internacionales oficiales AIFPC™ + CPEFPC™.

 **Laboratorio Multimodelo:** Ejercicios prácticos en ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot y más.

 **Proyecto Final Integrador:** Elaboración de un entregable real para tu portafolio.

Ruta de Aprendizaje en IA

Especialización Progresiva RIGroup

Este programa es el Nivel 1 Fundamental de la ruta oficial de certificación internacional CertiProf®:

- ▶ **01. AI Foundation & Prompt Engineering:** Doble Certificación AIFPC™ + CPEFPC™.
- ▶ **02. Generative AI:** Certificación CAIPC™.
- ▶ **03. AI Agent Manager:** Certificación AMISI.
- ▶ **04. AI Project Manager Foundation:** Certificación AMPFPC.



AIFPC™ — AI Foundation Professional Certification

AIFPC™ · Módulos 1 y 2

Módulo 1: Fundamentos & Pensamiento Algorítmico

- ▶ Qué es un sistema de IA y decisiones humanas asociadas.
- ▶ Diferencia entre IA (Incluida IA generativa) y automatización sin IA.
- ▶ IA visible e invisible en la vida cotidiana.
- ▶ Entradas y Salidas: Prompt, outputs, contexto y restricciones.
- ▶ Pensamiento algorítmico básico y descomposición de tareas.
- ▶ Principios de iteración y comparación entre modelos de IA.
- ▶ IA como colaborador cognitivo, revisión crítica y por qué la IA no es una persona.

Módulo 2: Riesgos, Sesgo y Confiabilidad

- ▶ Sesgo algorítmico y sus fuentes de origen.
- ▶ Impacto social y ético de los sistemas de IA.
- ▶ Checklist de riesgos asociados.
- ▶ Criterios para decidir usar – no usar – condicionar el uso de una IA.
- ▶ Confiabilidad vs. Precisión: Mapa de riesgos comunes.
- ▶ Mitigación de riesgos paso a paso.

AIFPC™ · Módulos 3 y 4

Módulo 3: Privacidad y Protección de Datos

- ▶ Qué se considera dato personal/sensible.
- ▶ Tratamiento de datos en contextos laborales.
- ▶ Configuración segura de la IA.
- ▶ Anonimización vs. pseudonimización de datos.
- ▶ Derechos digitales y flujo de datos personales en un sistema de IA.
- ▶ Competencia (Protección de datos).

Módulo 4: Delegación de Tareas & Prompting

- ▶ Tipos de tareas con IA: Interactuar, crear, resolver.
- ▶ Cuándo delegar una tarea a la IA, manteniendo el control humano.
- ▶ De la delegación al Agente de IA.
- ▶ Componentes de un Agente de IA.
- ▶ Agentes de IA: Expectativas Realistas.
- ▶ Prompting profesional: componentes de un buen prompt.
- ▶ Identificar errores en prompt (Output).
- ▶ Criterios éticos y técnicos para delegar.
- ▶ Matriz de tipos de uso según impacto.

AIFPC™ · Módulos 5 y 6

Módulo 5: Desinformación & Ética

- ▶ IA como generador de contenido/desinformación.
- ▶ Casos reales de desinformación generados con IA.
- ▶ Marco ético para contenidos generados con IA.
- ▶ Comunicación responsable y auditoría de mensajes generados por IA.
- ▶ Evaluación tipo SJT (Situational Judgement Test).

Módulo 6: Cierre AIFPC™

- ▶ Resumen de aprendizajes por módulo – glosario técnico general.
- ▶ Estrategias y recomendaciones para el examen.

**CPEFPC™ — Prompt Engineering
Foundation Professional Certification**

CPEFPC™ · Capítulos 1 y 2

Capítulo 1: Nivel Básico

- ▶ Introducción a la IA y los LLMs.
- ▶ Panorama de IA Generativas en el mercado (ChatGPT, Claude y más).
- ▶ Qué es prompting – Shot prompting (zero/one/few-shot).
- ▶ Concepto de Chatbot y su arquitectura básica.
- ▶ Riesgos y limitaciones de los LLMs.
- ▶ Estructuración de la conversación con un chatbot.
- ▶ Método de Aprendizaje de Prompts (investigación, experimentación, iteración).
- ▶ Práctica: Un mismo prompt en distintas IA (ChatGPT, Claude y más)

Capítulo 2: Aplicaciones Básicas

- ▶ Estructuración de datos.
- ▶ Redacción de correos (4 ejemplos) y blogs.
- ▶ Herramientas para estudios – asistencia de código – marketing digital.
- ▶ Herramientas para contratos – diferentes estilos de escritura.
- ▶ Aplicación de la IA por industria..

CPEFPC™ · Capítulos 3 y 4

Capítulo 3: Nivel Intermedio

- ▶ Cadena de pensamiento (CoT).
- ▶ Zero-shot – CoT – autoconsistencia.
- ▶ Conocimiento generado – prompting de menos a más (Least-to-Most).
- ▶ Manejando contenido de formato largo.
- ▶ Revisando roles y formato prompt.
- ▶ Práctica: NotebookLM para documentos propios.
- ▶ Generar distintos tipos de documentos mediante herramientas de IA. (Correos, Blogs, Contratos, Presentaciones, Gráficos, etc.)

Capítulo 4: Aplicando los Prompts

- ▶ Preguntas de selección única.
- ▶ Preguntas de discusión.
- ▶ Ejercicio de Diagnóstico: Fortalece el Prompt.
- ▶ Proyecto Final.
- ▶ Consejos finales para la ruta de aprendizaje.

Laboratorio de Herramientas



Asistentes LLM

ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot, Perplexity, DeepSeek, Grok y más. Práctica comparativa directa.



Documentos & Datos

NotebookLM y herramientas especializadas para análisis seguro de contratos, informes y bases de datos.



Sectores Aplicados

Ejercicios adaptados a Educación, Sector Público/Privado, RRHH, Legal, Marketing, Productividad y más.

Ética, Seguridad y Evaluación

Ética y Uso Responsable

- ▶ Prevención y detección activa de sesgos algorítmicos.
- ▶ Protección estricta de datos personales y confidenciales.
- ▶ Transparencia, verificación de fuentes e integridad.
- ▶ Criterio Humano: Cuándo confiar y cuándo intervenir.

Proceso de Evaluación

- ▶ Preguntas de selección única y de juicio situacional.
- ▶ Ejercicios prácticos de optimización de prompts.
- ▶ Proyecto Final de aplicación real en el trabajo.
- ▶ Acceso al simulador para preparar el examen por 2 meses.

Información de los Exámenes

≡ Características

- ▶ **Formato:** Selección múltiple
- ▶ **Preguntas:** 40
- ▶ **Porcentaje Aprobación:** 32/40 u 80%
- ▶ **Duración:** 60 minutos
- ▶ **Libro Abierto:** No
- ▶ **Entrega:** Este examen está disponible en línea
- ▶ **Supervisado:** Será a discreción del entrenador/Auto supervisado.
- ▶ **Vencimiento:** 3 años





¡Asegura tu Doble Certificación!

Inteligencia Artificial aplicada con criterio, propósito y responsabilidad.

 rigroupconsulting.com  RIGroup Academy  Partner Oficial CertiProf®