



## Propuesta curso oficial de preparación para el examen de certificación PMI-CPMAI® Cognitive Project Management in AI 24 PDUs

**Recibe un cordial saludo de GRUPO SOUZA COLOMBIA.**

**GRUPO SOUZA COLOMBIA**, es una institución reconocida en el mercado por desarrollar programas de entrenamiento y consultoría empresarial exclusivamente del PMI y desde el 1 de diciembre de 2020, fuimos acreditados como centro **ATP con el ID 5048** en su nivel **PREMIER**, máximo galardón otorgado a un Partner del PMI. Por lo tanto, hemos acordado cumplir con máximos estándares de calidad necesarios para impartir cursos oficiales y otorgar Unidades de Desarrollo Profesional - PDUs en cada uno de nuestros programas.

Da un vistazo al siguiente link para que puedas observar las instituciones acreditadas, aquí nos encontrarás escribiendo en el buscador la palabra **SOUZA**:

<https://atp.pmi.org/provider-directory>

### Qué ofrece PMI-CPMAI: la diferencia entre fracasar y transformar

La certificación PMI-CPMAI promueve un enfoque estructurado, centrado en datos, valor de negocio, gobernanza y ciclo de vida completo del proyecto de IA. Algunos de sus beneficios:

- Enfoque en valor real y ROI medible, no en solo “demonstraciones” o pilotos.
- Gestión del ciclo completo de IA — desde la definición del negocio, pasando por gobernanza de datos, hasta la operacionalización y monitoreo continuo.
- Integración de buenas prácticas como la metodología CRISP-DM, enfoques ágiles adaptados al contexto de IA, patrones de proyectos de IA (reconocimiento, predicción, personalización, etc.) y principios de IA confiable/ética.
- Minimización del riesgo de fracaso — al abordar anticipadamente problemas típicos: calidad de datos, gobernanza, definición de valor, alineación estratégica.
- Formación de líderes capaces de traducir IA en resultados concretos, no solo técnicos, sino de negocio.



## Beneficios de Obtener la certificación PMI-CPMAI®:

### Gestión estructurada y efectiva de proyectos de IA

Aprende un enfoque paso a paso, aplicable y probado que combina metodologías como CRISP-DM, Agile y principios de IA confiable para maximizar el éxito de tus iniciativas.

### Alineación estratégica y generación de valor real

Desarrolla habilidades para conectar los proyectos de IA con los objetivos del negocio, demostrando impacto tangible y retorno de inversión (ROI).

### Reducción de riesgos y aumento de la confianza

Domina prácticas para evitar los errores más comunes en proyectos de IA, promoviendo iniciativas éticas, explicables y centradas en el usuario.

### Actualización profesional y diferenciación en el mercado

Posícónate como líder en la gestión de proyectos de IA con una certificación respaldada por el PMI, aplicable en cualquier sector.

### Reconocimiento internacional + 20 PDUs PMI

Obtén una credencial de alto prestigio, útil para renovar certificaciones del PMI y potenciar tu perfil profesional con foco en el futuro.

## ¿Por qué debes prepararte con un Parter Oficial del PMI – ATP?

Ten en cuenta que el contenido y examen PMI-CPMAI son diseñados por el PMI, quien proporciona materiales oficiales, casos de estudio, herramientas y evaluaciones. Solo los centros ATP te brindan acceso al contenido oficial y sus actualizaciones. En SOUZA, no solo accedes a estos recursos, también a un acompañamiento integral para alcanzar tu meta.

Instructores certificados como **Authorized Training Partner Instructor** con pleno dominio de las temáticas oficiales a tratar para alcanzar tu certificación

Las PDU's de todos los programas de capacitación ofrecidos por un ATP no serán auditados por el PMI puesto que todos los cursos previamente han sido verificados.



## CONTENIDO DEL CURSO OFICIAL PMI-CPMAI® – 20 horas / 20 PDUs

**Estructura de Contenidos del Curso Taller PMI-CPMAI**  
**Basado en las 6 fases de la metodología CPMAI (Cognitive Project Management for AI)**

### Módulo 0: Introducción y Contexto

**Objetivo:** Sensibilizar a los participantes sobre los retos y oportunidades de los proyectos de IA y la importancia del CPMAI.

- ¿Qué nos duele?: 10 principales desafíos de los proyectos de IA con estadísticas.
- ¿Por qué CPMAI?:
  - Tendencias tecnológicas y necesidades del mercado.
  - Cambios en las expectativas de clientes y empresas.
  - Introducción a los 7 patrones de proyectos de IA (con ejemplos).
- Diferencia entre proyectos de datos y proyectos de aplicación (tabla comparativa).
- Fundamentos de la metodología CPMAI.
- Visión general de CRISP-DM y su integración en CPMAI.
- El rol de los líderes de proyecto en IA.

### FASE 1: Business Understanding

**Objetivo:** Alinear el proyecto de IA con los objetivos estratégicos del negocio.

- Identificación de problemas de negocio y objetivos.
- Actores clave, expectativas y contexto de valor.
- Actividad práctica: Redacción de Business Objectives.
- Ejemplo práctico: Chatbot (del workbook).
- Patrones de IA aplicables en esta etapa.

### FASE 2: Data Understanding

**Objetivo:** Comprender los datos disponibles, su calidad y relevancia.

- Tipos de datos estructurados, no estructurados, fuentes internas y externas.
- Técnicas de exploración de datos.
- Evaluación de calidad de datos.
- Criterios de éxito de los datos.
- Consideraciones éticas y de privacidad.
- Ejercicio: Análisis inicial de datos del caso Chatbot.

### FASE 3: Data Preparation

**Objetivo:** Preparar los datos para que sean utilizados de forma efectiva en el modelo.

- Limpieza, transformación, normalización y selección de variables.
- Herramientas y frameworks comunes.
- Automatización de la preparación de datos.
- Plantillas de documentación (data dictionaries, pipeline).

## FASE 4: Model Building

**Objetivo:** Desarrollar y entrenar modelos de IA efectivos.

- Selección de algoritmos según el patrón del proyecto (clasificación, regresión, clustering).
- Patrones de IA: hiperpersonalización, reconocimiento, generación, interacción, recomendación, detección, clasificación.
- Validación cruzada y métricas clave (precisión, recall, F1-score, etc.).
- Ejemplo de aplicación con el caso Chatbot.

---

## FASE 5: Evaluation

**Objetivo:** Evaluar si el modelo cumple con los objetivos del negocio y técnicos.

- Evaluación técnica vs evaluación de negocio.
- Presentación de resultados a stakeholders no técnicos.
- Ética y confiabilidad en IA (Trustworthy AI).
- Evaluación de explainability.
- Criterios para decidir si se implementa o no.

## ◆ FASE 6: Deployment

**Objetivo:** Implementar el modelo en producción y operarlo de forma efectiva.

- ModelOps, MLOps y gobernanza.
- Gestión del cambio para adopción organizacional.
- Service Onboarding y estrategias de transición.
- Medición de valor generado y beneficios.
- Pilotos controlados y escalamiento.
- Documentación final y cierre de proyecto.

## ◆ Módulo de Cierre: Consolidación, Certificación y Aplicación

- Conexión con la certificación PMI-CPMAI.
- 20 PDUs: cómo obtenerlos y aplicarlos.
- Evaluación final del taller.
- Presentación de casos prácticos de los estudiantes.
- Siguientes pasos: cómo aplicar CPMAI en tu organización.

## Vive un #ProyectoDeCertificación con SOUZA

Nuestro curso oficial asume el proceso de certificación de cada participante como un **PROYECTO**. Por lo tanto, más allá de un curso, **somos Partners y Coequiperos** de tu aprendizaje de **principio a fin**.

Actualmente nuestro **#ProyectoDeCertificación** se integra de una estructura de 3 fases descritas a continuación:



## Fase I: Inicio y entrenamiento – 20 Horas

Nuestro **Curso oficial del PMI** es un efectivo y flexible mecanismo de enseñanza que consta de **20 horas de clase** divididas en 5 sesiones de trabajo bajo la modalidad ON-LINE en vivo utilizando la plataforma Zoom.

Vas a contar con una robusta plataforma tecnológica:

- **Campus Virtual de SOUZA:** Aquí encontrarás las grabaciones de tus sesiones de clase; y todos los contenidos académicos como las presentaciones, tableros (esquemas) elaborados en cada sesión, preguntas tipo examen de cada temática y todos los recursos que necesitarás para tu proceso de preparación. Podrás acceder por un periodo de **6 meses**.

## Manteniendo tu involucramiento en el proceso

A lo largo del proyecto de certificación, mantendremos tu involucramiento con los ambientes de examen a través del **foro interactivo por WhatsApp** en el cual compartimos preguntas tipo examen a diario y realizamos su retroalimentación.

## Fase II: Obteniendo tu registro y elegibilidad ante el PMI

Olvídate de desarrollar tu aplicación al PMI, dedícate exclusivamente a estudiar y a seguir el plan de trabajo diseñado porque **nosotros la haremos por ti**.

Nuestros expertos calificados te explicarán las herramientas que empleamos para documentar tu experiencia y alinearla con los requerimientos del PMI. Una vez diligencias nuestro formulario, nosotros nos encargaremos de elaborar y someter tu aplicación garantizando su integridad técnica y gramatical en inglés.

De esta manera, buscaremos tu elegibilidad a los 15 días de terminadas las primeras 24 horas de entrenamiento y luego de que adquieras el examen.

Asimismo, te brindamos todo el soporte en las comunicaciones formales en inglés ante el PMI requeridas por posibles auditorías, reprogramaciones, extensiones de elegibilidad y demás situaciones en donde se deba interactuar con el PMI.

## Fase III: Plan de estudio, acompañamiento y simuladores

Una vez culminamos el curso, **realizamos un plan de trabajo alineado a tus necesidades**. Este plan de trabajo online, involucra un estudio personalizado empleando los materiales, videos, talleres, ejercicios, quices y tableros consignados en el Campus Virtual de SOUZA.



- **Plan de Estudios Online:**

Hemos diseñado un Plan de Estudio Online que nos permitirá conocer el estado de avance de tu proceso en tiempo real. Con esta herramienta, tu acompañante va a monitorear tu progreso y se comunicará contigo directamente para identificar impedimentos que retrasen el avance de tu **#ProyectoDeCertificación**.

- **Campus Virtual SOUZA:**

Por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de inicio del curso, tendrás acceso a los siguientes recursos:

- Preguntas tipo examen por cada lección
- Libros, materiales, presentaciones y tableros
- Videos de tus clases vistas

- **Super Simuladores SOUZA:**

Somos expertos en simulación de exámenes PMI. Vas a contar con un conjunto de simuladores 100% comprobados que aseguran la calidad de tu aprendizaje. Todos los que presentaron nuestros simuladores sobre el 75%, pasan en su primer intento.

✓ **SOUZA PRACTICE SIMULATOR** hemos creado un simulador propio que incorpora **120 preguntas** de alta complejidad. Esta será tu primera prueba de fuego para evaluar tu evolución conceptual y técnica en la primera etapa de estudio.

✓ **SOUZA PREMIER SIMULADOR:** Integrado por **120 preguntas de alta complejidad**. Es parte de tu prueba final para alcanzar el nivel necesario para presentar el examen.

- **Sesión de Coaching VIP – 1 Hora**

Una vez completes tu plan de estudio y el desarrollo de los simuladores SOUZA, nuestro equipo académico te programará un último encuentro con **Andrés Souza** quien resolverá tus dudas técnicas finales y de quien recibirás Tips clave que te permitirán gestionar el tiempo de la prueba y el control de tus emociones el día del examen.

## Política de Garantía

Nuestro mayor **compromiso** con cada participante es lograr su certificación, por lo tanto, en caso de que debas repetir el examen, automáticamente renuevas tu programa desde el principio con nosotros. Esto involucra, libre acceso al siguiente curso de **20 horas** sin costo alguno.



\*Todos estos beneficios tienen una vigencia de 1 año a partir del inicio de clases.

## Requisitos para obtener la Elegibilidad del PMI

- Completar curso oficial
- Ser una persona mayor de 18 años

## PROPUESTA ECONÓMICA:

Nuestro mayor interés es ser tu aliado en la obtención de la certificación y por esto, queremos que puedas aprovechar esta oferta que tenemos para ti:

FECHA DE INICIO DEL CURSO:	
VALOR PROYECTO DE CERTIFICACIÓN <b>DESCUENTO POR PRONTO PAGO (5%)</b>	\$2.090.000COP \$1.985.000 COP

Notas: Oferta válida por 30 días y/o según las condiciones o fechas especiales. Los descuentos no son acumulables. Se factura en pesos colombianos (COP). Manejamos pagos con tarjeta de crédito a través de PayU y transferencia Bancolombia.

## Costos del examen (precios sujetos a cambios del PMI)

Valor del examen para NO miembros PMI	<b>\$559 USD</b>
Valor del examen para miembros PMI	<b>\$697 USD</b>

**Para mayores descuentos en el examen, consulta con SOUZA esquema de Reseller**

Esperamos que seas parte de los **más de 380 certificados** con SOUZA y deposites tu confianza en nosotros.

El 98% de las personas que presentaron el examen con nosotros y siguieron el método de estudio SOUZA lo aprobaron en el primer intento.

Cordial saludo,

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Líder Comercial Certificaciones** de Especialidad PMI

GRUPO SOUZA COLOMBIA

Celular: (+57) 3217178736

[www.souza.com.co](http://www.souza.com.co)

**Celular: +57 321 717 8736 Email: [s.penaranda@souza.com.co](mailto:s.penaranda@souza.com.co)**  
[www.souza.com.co](http://www.souza.com.co)



## CERTIFICACIÓN SOUZA – ATP AUTHORIZED TRAINING PARTER



Valida nuestra insignia como ATP aquí:  
<https://www.youracclaim.com/go/DGiCpJZr>

Consulta los Centros Autorizados ATP en el siguiente enlace:  
<https://atp.pmi.org/provider-directory>

## ANDRÉS SOUZA – INSTRUCTOR 17 CERTIFICACIONES DEL PMI

This badge was issued to **Andrés Souza** on November 30, 2020  
[View certificates](#)

**Authorized Training Partner Instructor - PMP**  
Issued by [Project Management Institute](#)

Earners of the Authorized Training Partner Instructor badge possess a PMP® certification as well as Agile project experience. Through their knowledge and experience they have demonstrated their skill and expertise in preparing students to sit for the PMP® certification exam.

Learning Advanced Days

Skills

Agile Best Practice Facilitation Methods PMI PMP® Project Management Virtual Learning Strategies

Earning Criteria

Completed a 2-day training course reviewing the technical aspects of the new PMP® exam, with added focus on agile and hybrid approaches. Additionally, they mastered new facilitation techniques in how modern learners learn and leading courses in a virtual environment.

Instructors must be certified PMP® credential holders and be in good standing with PMI.

<https://www.credly.com/badges/dee286ac-7138-4852-aa4f-10f6a5b2f424>

**Celular:** +57 321 717 8736 **Email:** [s.penaranda@souza.com.co](mailto:s.penaranda@souza.com.co)  
[www.souza.com.co](http://www.souza.com.co)



# SOUZA®



Andrés Andrés Souza

CEO | SOUZA imminent solutions for project managers  
BOGOTA



16 badges

Sort by: Date Earned ▾


<https://www.credly.com/users/roberto-andres-souza-moreno.acbaacd1/badges>