



EDICIÓN A

# Postgrado Internacional en Automatización con IA y Creación sin Programación

“Innovación con Seguridad y Confianza Digital”

Impartido por ISEADE, El Salvador en alianza con la  
Universidad Sergio Arboleda, Colombia.



# Descripción General del Programa

Este programa ejecutivo integra teoría, práctica y proyectos aplicados para dominar la IA generativa, la automatización de procesos y la creación de aplicaciones sin programación. Además, desarrolla competencias clave en gestión de proyectos de IA, aseguramiento de calidad, privacidad y ciberseguridad, garantizando el uso responsable y confiable de estas tecnologías.

Con docentes internacionales expertos, los participantes aprenderán a implementar agentes de IA, flujos automatizados y soluciones seguras que optimicen marketing, operaciones, finanzas, educación y servicios profesionales.

## Dirigido a:

- Gerentes y mandos medios relacionados con IT y programación
- Consultores de negocios
- Emprendedores y dueños de PYMEs
- Profesionales administrativos y de datos
- Abogados

## Objetivo General:

Formar líderes y profesionales capaces de transformar procesos clave en sus organizaciones mediante la automatización y el uso de Inteligencia Artificial, aprovechando plataformas low-code/no-code. El programa asegura la integración de estas tecnologías con principios de seguridad, privacidad y gobierno de datos, generando mayor productividad, eficiencia y competitividad empresarial.

# Competencias por fortalecer

- Uso experto de herramientas de IA para productividad y análisis de información.
- Creación de aplicaciones sin programación mediante plataformas no-code/low-code.
- Diseño y gestión de flujos de automatización integrados con IA.
- Desarrollo y optimización de agentes de Inteligencia Artificial.
- Aplicación de buenas prácticas en gestión, seguridad y gobierno de datos en proyectos de IA.

## Metodología del programa

El programa se desarrollará en clases a distancia en tiempo real, a través de una combinación de clases teóricas, estudios de caso, ejercicios prácticos y proyectos aplicados.

Se utilizarán recursos en línea, materiales de lectura y herramientas de colaboración virtual para facilitar el aprendizaje a distancia. Los participantes contarán con el apoyo de profesores expertos en el campo de la inteligencia artificial.





## Modalidad online sincrónico:



Clases sincrónicas en línea vía Microsoft Teams, con acceso a tu **cuenta institucional**

**Requisito de asistencia a clases:** 75% por módulo

Fecha de inicio	Meses a ser impartido	Duración 9 meses	Graduación presencial y cóctel en enero de 2027
21 DE ABRIL DE 2026	ABRIL A NOVIEMBRE 2026	86 HORAS	(Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)



### REQUISITOS DE INGRESO:

- Se requiere que los profesionales sean graduados universitarios de cualquier rama, pero no se requiere experiencia previa en IA.



### RECONOCIMIENTOS:

- Diploma físico de ISEADE Business School
- E-Diploma de ISEADE Business School con Código Seguro de Verificación (CSV).
- Diploma digital emitido por la Universidad Sergio Arboleda, Colombia

- Entrega de notas impresas el día de graduación.
- Entrega de notas digitales en caso la graduación sea online.

# Módulo 1: Inteligencia Artificial para la productividad profesional



**Fechas de clases:**

Abril: 21, 22, 23, 28, 29, 30



**Horario:**

6:30 p.m. – 8:30 p.m.  
(Hora El Salvador).

## Objetivo:

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial generativa y su aplicación en la productividad profesional, desarrollando habilidades iniciales en pensamiento computacional, ingeniería de prompts, diseño lógico de soluciones con IA e introducción al uso de agentes inteligentes y plataformas de automatización cognitiva como Antigravity.

## Principales temas a abordar:

- Fundamentos conceptuales de la inteligencia artificial generativa y su impacto estratégico en entornos profesionales y organizacionales.
- Pensamiento computacional aplicado a la estructuración de problemas empresariales susceptibles de resolverse con IA.
- Diseño estratégico de prompts mediante lógica semántica, contextual y orientada a resultados.
- Identificación de oportunidades de automatización cognitiva mediante agentes, copilotos y herramientas de IA.
- Implementación práctica de soluciones iniciales con IA para mejorar productividad, gestión de información y toma de decisiones.

## Sergio Rodriguez / Colombia



Actualmente se desempeña como Director de Innovación y Transferencia del Conocimiento en la Universidad Sergio Arboleda, donde lidera proyectos de inteligencia artificial aplicada, políticas de I+D+i y ecosistemas de innovación.

Su experiencia académica incluye más de una década como docente e investigador en doctorados, maestrías y pregrado, con producción destacada en artículos, libros y software educativo. Ha dirigido agendas de transformación digital, cooperación universidad-empresa-estado y proyectos internacionales, articulando neurociencias, filosofía, educación y tecnologías emergentes para generar impacto social, académico y empresarial.

Ph. D. en Filosofía de la Mente y Neurociencias por la Universidad Autónoma de Barcelona y Sc. D. en Sociedad del Conocimiento, Educación y Nuevas Tecnologías por la Universidad Internacional de La Rioja.

# Módulo 2: Automatización avanzada con IA y plataformas Low-Code (n8n/Make/Zapier)



**Fechas de clases:**

Mayo: 21, 26, 27, 28

Junio: 2, 3, 9, 10, 16, 18, 23, 24.



**Horario:**

6:30 p.m. – 8:30 p.m.

(Hora El Salvador).

## Objetivo:

**Herramientas a utilizar: Ipaas | zendesk**

Crear soluciones automatizadas con Inteligencia artificial integradas con múltiples aplicaciones sin necesidad de programación avanzada.

## Principales temas a abordar:

- Fundamentos y diseño de plataformas de automatización en la nube y entornos locales.
- Triggers, acciones y webhooks como base de los flujos automáticos.
- Integración de IA generativa (ChatGPT, Claude, Groq) en n8n/Make.
- Talleres prácticos de automatización con IA:
  - Análisis de sentimientos con IA para la gestión de incidentes
  - Enriquecimiento de leads con IA
  - Asistentes virtuales personalizados
  - Gestión de redes sociales
  - Planeación automática de la gestión comercial

**PROYECTO FINAL: Automatización completa adaptada al sector del participante.**

## Mauricio Rey / Colombia



Actualmente se desempeña como Vicerrector Académico de la Universidad Sergio Arboleda. Con más de 25 años de trayectoria, ha dirigido proyectos en sectores de educación, energía, infraestructura, salud y retail, incluyendo implementaciones de SAP y Oracle, automatización de servicios y modelos académicos centrados en el estudiante.

Su experiencia combina la dirección académica, la gestión tecnológica y la docencia universitaria en temas como inteligencia artificial, automatización, tecnologías exponenciales e innovación organizacional, consolidando una visión estratégica orientada al impacto sostenible.

Ingeniero de Sistemas con formación de posgrado en Maestría en Educación mediada por TIC (ICESI), Maestría en Innovación y Desarrollo de Proyectos de Negocio (Universidad de Valencia), Executive MBA (Universidad Sergio Arboleda) y candidato a Doctor en Educación en la Universidad de Buenos Aires.

# Módulo 3: Creación y gestión de agentes de IA



**Fechas de clases:**

Julio: 15, 16, 21, 22, 28, 29



**Horario:**

6:30 p.m. – 8:30 p.m.  
(Hora El Salvador).

## Objetivo:

Construir y optimizar agentes de IA y comprender sus diferencias con chatbots y otras aplicaciones.

## Principales temas a abordar:

- Qué es un agente de IA vs. chatbot, IA destilada, modelos embebidos.
- Comparativa práctica con el Agente Avanzado de ChatGPT.
- Arquitectura básica de un agente: memoria, contexto, herramientas y ejecución.
- Taller práctico: construcción de un agente funcional con OpenAI API, Flowise o Botpress.
- Ejercicio comparativo: evolucionar un chatbot en agente de IA.

---

## Luis Guerrero / Colombia



Actualmente se desempeña como Coordinador de Operaciones Académicas y Administrativas de la Escuela de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad Sergio Arboleda y profesor de cátedra en el área de máquinas mecánicas.

Ha trabajado en la Universidad de los Andes en proyectos de innovación, movilidad sostenible y propiedad intelectual, además de experiencias con Ecopetrol y en investigación aplicada. Su perfil combina la docencia universitaria con el diseño y ejecución de proyectos en IoT, manufactura aditiva, automatización y análisis de datos, destacándose por su capacidad de optimización de procesos y liderazgo en equipos interdisciplinarios.

Magíster en Ingeniería Mecánica e Ingeniero Mecánico de la Universidad de Los Andes

# Módulo 4: Desarrollo de aplicaciones con herramientas No-code o Vibe-coding (lovable, cursor)



**Fechas de clases:**

**Agosto: 26, 27**

**Septiembre: 2, 3, 8, 9, 22, 23, 29, 30.**

**Octubre: 6, 7.**



**Horario:**

**6:30 p.m. – 8:30 p.m.**

**(Hora El Salvador).**

## Objetivo:

Diseñar y desplegar con Inteligencia Artificial aplicaciones funcionales que automaticen procesos y servicios de organizaciones, construyendo la interfaz, desarrollando lógica y procesos de negocio e integrandola con bases de datos.

## Principales temas a abordar:

- Entender el ecosistema no-code/low-code + IA y herramientas como Lovable, Cursor y n8n.
- Prototipar una aplicación funcional conectada a datos.
- Construir flujos en n8n que procesen datos y ejecuten acciones.
- Uso de webhooks y APIs REST.
- Integración con modelos de IA en el flujo.
- Seguridad básica y despliegue inicial.
- Taller práctico: construcción de una aplicación web con IA (No-code) y flujos automatizados.

## Sebastian Leyva / Colombia



Con más de diez años de experiencia en desarrollo de software, arquitectura de sistemas y educación tecnológica, ha liderado proyectos de inteligencia artificial generativa, como Prometeo, un agente conversacional interactivo desarrollado en Unity para entornos educativos. Ha trabajado como docente en instituciones como la Universidad Sergio Arboleda, Fundación Universitaria Los Libertadores y San Martín, además de liderar iniciativas de formación en proyectos como MisiónTIC y Todos a la U.

Su trayectoria integra emprendimiento tecnológico, consultoría y dirección de equipos multidisciplinarios, con un énfasis en cloud computing, aplicaciones móviles y el uso de IA y tecnologías emergentes para transformar la educación.

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia y actualmente cursa una Maestría en Tecnologías de la Información aplicadas a la Educación en la Universidad Pedagógica Nacional.

# Módulo 5: Gestión, optimización y seguridad de iniciativas y proyectos de Inteligencia Artificial



**Fechas de clases:**

Octubre: 28, 29.

Noviembre: 3, 4, 10, 11, 17.



**Horario:**

6:30 p.m. – 8:30 p.m.

(Hora El Salvador).

## Objetivo:

Asegurar la calidad, coherencia y relevancia de los resultados y usos de IA e implementar medidas efectivas de protección de datos y ciberseguridad.

## Principales temas a abordar:

- Gestión de proyectos de Inteligencia Artificial.
- Errores frecuentes y su detección temprana.
- Principios de privacidad y gobierno de datos en proyectos de IA.
- Gestión de accesos: mínimo privilegio, roles y auditoría.
- Buenas prácticas en automatizaciones/APIs (validación, verificación y límites de uso).
- Talleres: aseguramiento de aplicaciones con IA, criterios de seguridad en LLMs y uso de IA para ciberseguridad.

---

## Camilo Salazar / Colombia



Actualmente se desempeña como Director del Área de Ingeniería y Tecnología en la Universidad Sergio Arboleda, liderando programas de pregrado y posgrado en ciencia de la computación, inteligencia artificial y seguridad de la información.

Cuenta con experiencia como docente universitario en asignaturas de software, telecomunicaciones y ciencia de datos, así como en proyectos de investigación, artículos científicos y dirección de trabajos de grado. Sus conocimientos abarcan inteligencia artificial, automatización, desarrollo de software, tecnologías exponenciales y gestión académica, combinando la práctica profesional con un sólido compromiso en actividades académicas y de investigación.

Magíster en Telecomunicaciones y Regulación TIC de la Universidad Santo Tomás. Ingeniero Electrónico de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, con Especialización en Telecomunicaciones de la Universidad Piloto



---

# ¿Qué podrás automatizar en tu empresa?

En un entorno donde la automatización sin control genera riesgos legales y reputacionales, este programa forma líderes capaces de **implementar IA con criterio, ética y gobernanza**

- Orquestación de flujos multi-aplicación con **LLMs** integrados
- **Automatización de pipelines de datos** con validación y control de errores
- **Agentes inteligentes** con memoria contextual y ejecución autónoma
- Integración entre **APIs** empresariales mediante **webhooks** y autenticación
- Sistemas internos automatizados con control de acceso y **auditoría**

# Calendario de clases



A continuación, encontrarás el **calendario completo del postgrado**.

Las fechas correspondientes a las clases están señalizadas en **color amarillo** para una mejor visualización de los módulos.

## Abril

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## Mayo

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Junio

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Julio

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Agosto

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Septiembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Octubre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Noviembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

# Beneficios de descuento

## Inversión:

9 cuotas mensuales  
de \$170.00

## Inversión total:

\$1,530.00

### Descuentos especiales:

- Descuento del 10% en todas las cuotas para graduados de Maestría o Postgrados de ISEADE Business School.
- Descuento del 10% al realizar pago de contado.

### Descuentos empresariales:

- Descuento del 6% en todas las cuotas al inscribirse dos o cinco colaboradores de una misma empresa.
- Descuento del 10% en todas las cuotas al inscribirse seis a más colaboradores de una misma empresa.

### Tasa 0%:

- Puede realizar el pago a tasa 0% interés
- 12 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador de BAC Credomatic, Cuscatlán, Davivienda Agrícola o Promerica.
- 24 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador Banco Promérica y Agrícola.

#### **\*IMPORTANTE:**

Los descuentos son excluyentes entre sí y NO son combinables con tasa 0% interés.

# Proceso de admisión

**01**

Iniciar su proceso de inscripción llenando el formulario de solicitud

HAZ CLICK:

[¡Inscríbete aquí!](#)

---

**02**

Enviar su documentación en formato digital:

- DUI (revés y derecho)
- Título Universitario
- NIT (únicamente para persona jurídica)
- Fotografía

---

**03**

Completar su usuario online y cancelar la primera cuota del programa

---

## CONTÁCTANOS

E-mail: [ihernandez@iseade.edu.sv](mailto:ihernandez@iseade.edu.sv)

PBX: +(503) 2212-1700

Whatsapp: 7340-6337 / 7979-2843