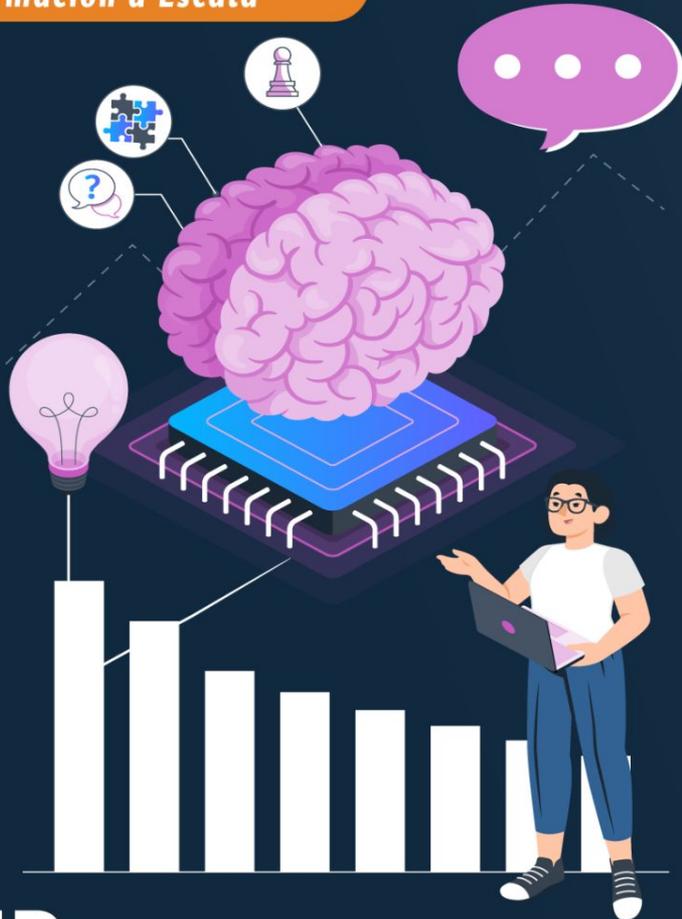


Diplomado de  
Formación a Escala



**CID** Centro de Investigaciones  
para el Desarrollo

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CIENCIAS SOCIALES: TRANSFORMANDO DATOS EN PERSPECTIVAS SIGNIFICATIVAS

DURACIÓN

100 HORAS



Inicio: 08 de Octubre de 2024

Finalización: 29 de Noviembre de 2024

Martes, Jueves y Viernes

De 6:00 pm a 10:00 pm

Modalidad Virtual

COSTO

\$2.700.000

DESGLIZA PARA CONOCER  
NUESTROS DESCUENTOS

Más Información:

- [proypec\\_fcebog@unal.edu.co](mailto:proypec_fcebog@unal.edu.co)
- <http://www.cid.unal.edu.co/abierta-al-publico>
- @educontinua\_fceunal

WhatsApp:



3167701103

¡INSCRÍBETE!



enseña - EL CID te enseña

# DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CIENCIAS SOCIALES

*En el contexto actual, la inteligencia artificial se ha convertido en un pilar fundamental en diversas industrias, desde la salud hasta la manufactura. Sin embargo, la falta de profesionales altamente capacitados en inteligencia artificial limita la capacidad de las organizaciones para aprovechar todo su potencial. La creciente demanda de expertos en inteligencia artificial en el mercado laboral subraya la necesidad de programas educativos que proporcionen una formación especializada en esta área. Este curso está diseñado para abordar las brechas existentes al proporcionar una formación integral en inteligencia artificial, centrándose en aplicaciones prácticas para resolver problemas del mundo real en industria/campo específico.*

## OBJETIVO

*Capacitar a profesionales de diversas áreas en los fundamentos esenciales de la Inteligencia Artificial (IA), proporcionándoles los conocimientos necesarios para comprender, aplicar y desarrollar proyectos básicos de IA en entornos empresariales y sociales. Se les capacitará en la disciplina de Ingeniería de Prompts, proporcionándoles las habilidades necesarias para diseñar, optimizar y aplicar estrategias efectivas en la generación de lenguaje mediante modelos de procesamiento de texto, con un enfoque práctico y aplicado.*

## PERFIL DEL ASPIRANTE

*Profesionales de Negocios, Consultores empresariales, Profesionales de Marketing Digital, Especialistas en SEO, Analistas de marketing, Gerentes de campañas publicitarias, Profesionales de Finanzas, Contadores, Profesionales de Salud, Médicos y personal de salud interesados en tecnologías emergentes, Analistas de datos en el campo de la salud, Profesionales de Recursos Humanos, Estudiantes de pregrado.*

EL CID te enseña - EL CID

# DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CIENCIAS SOCIALES

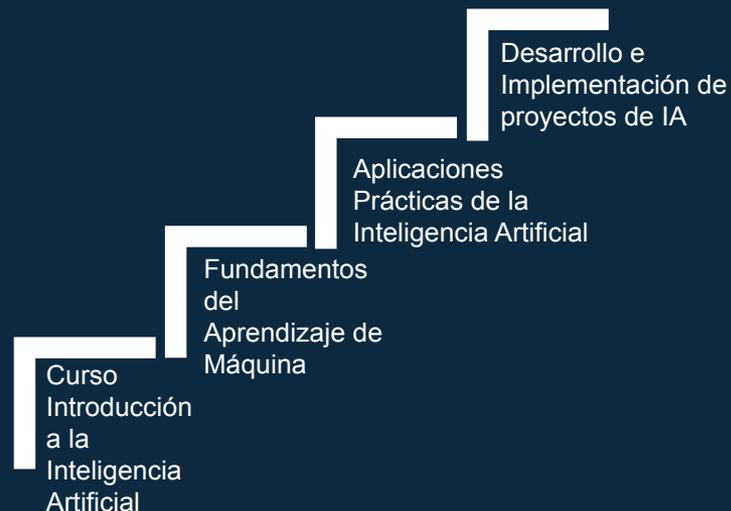
## FORMACIÓN A ESCALA

Esta propuesta educativa ofrece una formación modular en la que los estudiantes de Programas de Educación Continua pueden avanzar gradualmente hacia niveles superiores. Para los diplomados, se presentan tres opciones:

*Inscribirse directamente en el diplomado*

*Inscribirse en los cursos de su interés sin compromiso de completar el diplomado*

*Inscribirse en cursos individuales para acumular créditos hacia el diplomado, debiendo aprobar cada curso*



## DIPLOMADO A ESCALA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CIENCIAS SOCIALES

EL CID te enseña - EL CID

# CRONOGRAMA

## DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CIENCIAS SOCIALES

Octubre						
L	M	MI	J	V	S	D
	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						
L	M	MI	J	V	S	D
				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	

Introducción a la Inteligencia Artificial

Fundamentos del Aprendizaje de Máquina

Aplicaciones Prácticas de la IA

Desarrollo e Implementación de Proyectos de IA

### HORARIO

*Martes, Jueves y Viernes*  
*De 6:00 pm a 10:00 pm*

### DURACIÓN

**100 HORAS**

*Fecha de Inicio: 08 de Octubre*

*Fecha de finalización: 29 de Noviembre*

EL CID te enseña - EL CID

### Introducción a la Inteligencia Artificial

<b>C U R S O 1</b>	Definición y conceptos básicos de Inteligencia Artificial.
	Historia y evolución de la Inteligencia Artificial.
	Aplicaciones prácticas en diferentes sectores.
	Desafíos éticos y sociales en la Inteligencia Artificial.

### Fundamentos del Aprendizaje de Máquina

<b>C U R S O 2</b>	Aprendizaje supervisado y no supervisado.
	Algoritmos de aprendizaje de máquina.
	Evaluación de modelos y métricas de rendimiento.
	Aplicaciones prácticas del aprendizaje de máquina

### Aplicaciones Prácticas de la Inteligencia Artificial

<b>C U R S O 3</b>	Visión por computadora y reconocimiento de patrones.
	Procesamiento del lenguaje natural y chatbots.
	Sistemas de recomendación.
	Casos de estudio: Implementación de IA en diferentes industrias.

### Desarrollo e Implementación de Proyectos de IA

<b>C U R S O 4</b>	Entorno de desarrollo y herramientas para proyectos de IA.
	Proceso de desarrollo de un proyecto de IA.
	Consideraciones éticas en el desarrollo de proyectos de IA.
	Presentación de proyectos y mejores prácticas.

EL CID te enseña - EL CID

## ALFONSO MELÉNDEZ ACUÑA

Ingeniero de Sistemas y Matemático Universidad de los Andes, Magister en Ingeniería de sistemas y Computación Universidad de los Andes.

Profesor de la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería por más de 30 años en los Departamentos de Ingeniería de Sistemas y Matemáticas Profesor Titular y Profesor Distinguido, Par académico del Ministerio de Educación Nacional desde el año 2000.

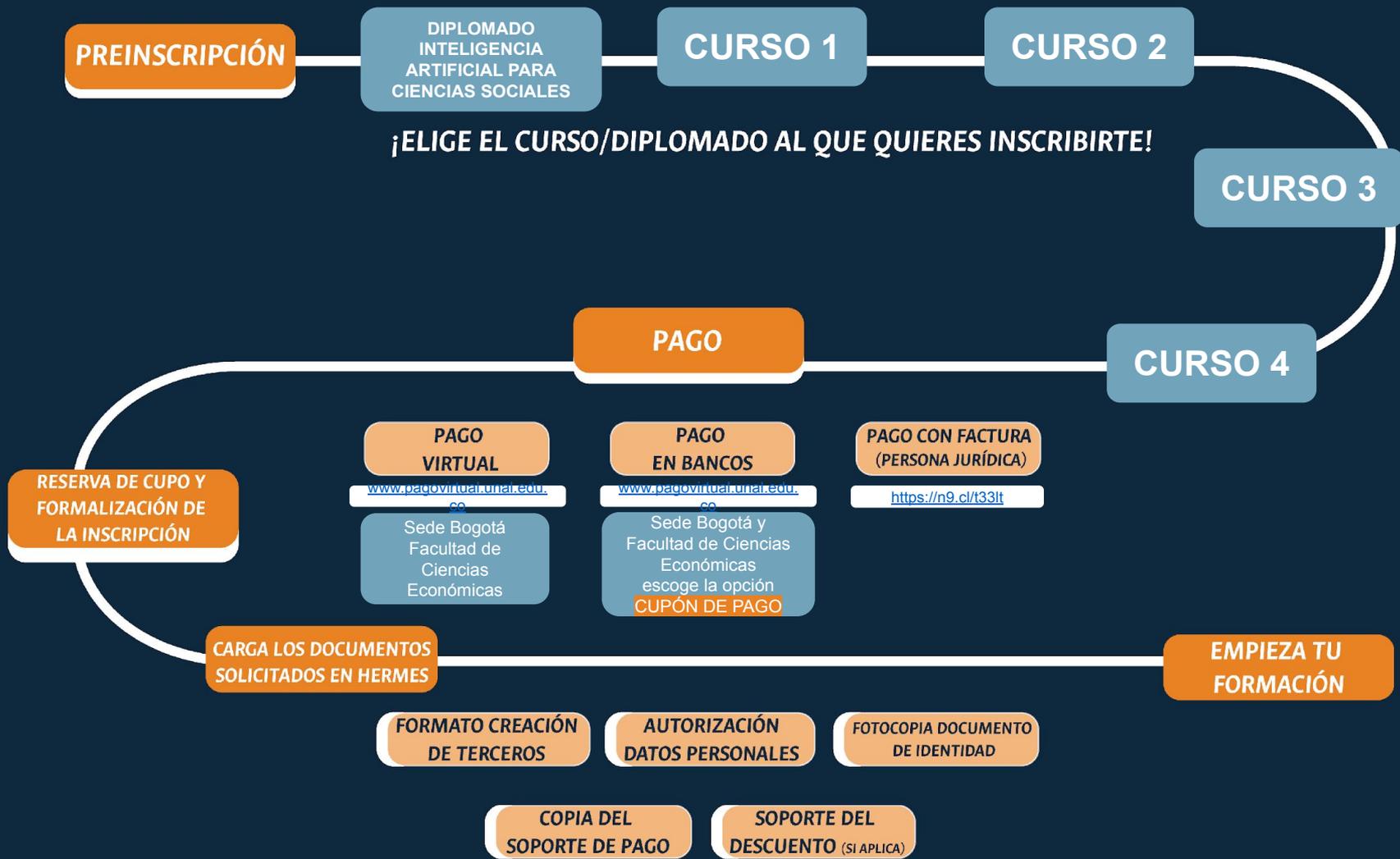
### Áreas de Interés:

Modelación de sistemas Complejos, Modelación basada en agentes, Análítica de Datos, Machine learning, Modelación usando redes, Ciencia de redes (Network Science) y Graph Machine learning.

Mas Información: <http://profesores.is.escuelaing.edu.co/~amelendez/HojaDeVida/HojaDeVida.html>

EL CID te enseña - EL CID

# INSCRIPCIÓN



¡ELIGE EL CURSO/DIPLOMADO AL QUE QUIERES INSCRIBIRTE!

EL CID te enseña - EL CID

## INVERSIÓN

### DIPLOMADO COMPLETO

\$2.700.000

CURSO 1	\$675.000
CURSO 2	\$675.000
CURSO 3	\$675.000
CURSO 4	\$675.000

### MODALIDAD VIRTUAL

\* Incluye materiales virtuales. En esta modalidad el participante autoriza el manejo de datos sensibles para establecer su asistencia y debe aportar un correo Gmail por medio del cual será entregado el material del curso.

# DESCUENTOS

5%

Por pronto pago con tres semanas de anticipación

A estudiantes de otras universidades

Por pronto pago con un mes calendario de anticipación

10%

A grupos de 4 o más personas para la misma actividad a través de un único pago

A hijos de pensionados, de docentes, de funcionarios, de contratistas y de estudiantes de la UN. A estudiantes del colegio IPARM y de la Escuela de la UN Sede Medellín

A adultos mayores, niños y adolescentes, personas de niveles 1 y 2 de Sisben, población en situación de discapacidad y desplazados inscritos en el registro de población desplazada

15%

A personas que realicen 3 o más cursos o diplomados al año en la UN

A personas, contratistas o empleados, de entidades con las que la Facultad de Ciencias Económicas, Sede Bogotá de la Universidad Nacional, tiene acuerdo de voluntades activo, con vigencia posterior por seis meses más a la finalización del mismo.

20%

A profesores, investigadores, funcionarios, pensionados, egresados y contratistas de la UN

30%

A estudiantes de posgrado de la UN

Egresados de la Facultad de Ciencias Económicas de la Sede Bogotá de la UNAL

50%

A estudiantes de Pregrado de la Universidad Nacional de Colombia

100%

A estudiantes pertenecientes al programa de Jóvenes a la U

\* Los descuentos no son acumulables

EL CID te enseña - EL CID

## INVERSIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia, otorgará un certificado de asistencia y/o aprobación del programa de Educación Continua, así: El certificado de asistencia se otorga a los estudiantes que cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia a los mismos. Los certificados de aprobación se entregan únicamente a quienes, además de cumplir con el mínimo de asistencia establecida obtengan un promedio de calificación final igual o superior a tres puntos cero (3.0). Los certificados de aprobación son obligatorios para los Diplomados y para los cursos correspondientes a Formación a escala.

## EDUCACIÓN A LA MEDIDA

El Programa de Educación Continua, ofrece este curso para grupos cerrados, en la modalidad de cursos a la medida, donde se pueden establecer condiciones diferentes de lugar, horario y enfoque del curso. El grupo mínimo de personas para estos casos se establece de acuerdo con las condiciones particulares requeridas, que permitan obtener el punto de equilibrio financiero.

## CANCELACIÓN/DEVOLUCIÓN

- **La Universidad Nacional de Colombia podrá cancelar o posponer la realización del programa de Educación Continua cuando no se alcance el número suficiente de inscritos para su realización. También podrá posponerlo o cancelarlo por razones de fuerza mayor. En estos casos se hará la devolución del 100% del valor de la inscripción.**
- **Antes de iniciar el programa de Educación Continua y por razones de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente justificado por el alumno, podrá solicitarse la cancelación de la inscripción y su correspondiente devolución del dinero.**
- **Una vez iniciado el curso, no habrá devoluciones, salvo que se trate de una cancelación del curso por parte de la Universidad, por razones de fuerza mayor o caso fortuito.**
- **La Universidad Nacional se reserva el derecho de modificar los horarios y fechas de inicio de los programas de Educación Continua, según la disponibilidad de recursos y/o espacios o cualquier situación especial que se presente.**

EL CID te enseña - EL CID

# ¡CONTACTANOS!

## CORREO ELECTRONICO

proypec\_fcebog@unal.edu.co

## WHATSAPP

316 - 7701103

## PAGINA WEB

<http://www.cid.unal.edu.co/>

*Universidad Nacional de Colombia  
Sede Bogotá  
Facultad de Ciencias Económicas  
Edificio 310*



Educación Continua - FCEunal



@educontinua\_fceunal  
Educación Continua y Permanente



Educación Continua y Permanente FCE



@EC\_FCEUnal



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA