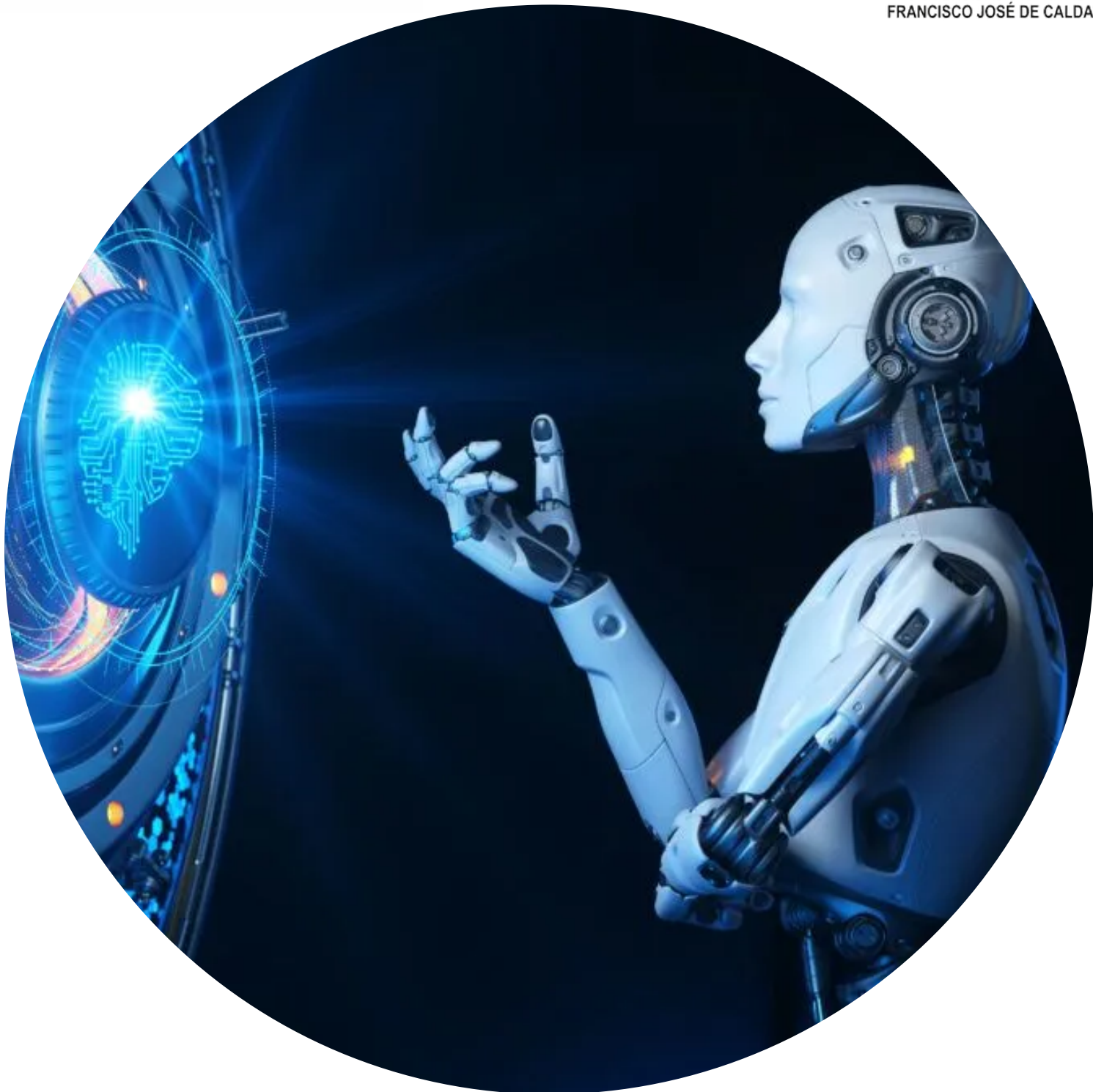




DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



PRESENTACIÓN

Con el diplomado en Inteligencia Artificial se espera adquirir conocimientos en IA y aplicarlos a su ámbito profesional, laboral o personal.



DIRIGIDO A:

Dirigido a Profesionales, estudiantes de tecnología e ingeniería y comunidad en general que desee adquirir conocimientos en IA y aplicarlos a su ámbito profesional, laboral o personal.

**MODALIDAD
ONLINE**
(Clases en vivo)



Modalidad Online: ¡Estudia desde el lugar que quieras!



Horario: Lunes, martes y jueves de 6:15pm a 9:30pm



Duración: 120 Horas





PERFIL:

Todas los Profesionales, estudiantes de tecnología e ingeniería y comunidad en general que desee adquirir conocimientos en IA y aplicarlos a su ámbito profesional, laboral o personal.



METODOLOGÍA:

- Presentaciones teóricas y talleres que se desarrollarán a través de ejercicios prácticos y estudio de casos.
- Dinámicas para identificar problemas individuales o colectivos de los participantes de acuerdo a los temas específicos tratados, con dinámicas de motivación, reflexión e integración.



INVERSIÓN:

- **Particulares:** \$3.558.750
- **Egresados Universidad Pública:** \$2.847.000
- **Estudiantes Universidad Pública:** \$2.135.250

CONTENIDO

MÓDULO FUNDAMENTOS DE IA Y APLICACIÓN EN LOS NEGOCIOS

- Introducción a la Inteligencia Artificial y su impacto en los negocios
- No Code/Low Code en IA
- Identificación y desarrollo de casos de uso
- Metodología de proyectos de IA (Design Thinking y CRISP-DM)

MÓDULO MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING

- Fundamentos de Machine Learning (supervisado, no supervisado, refuerzo)
- Procesamiento y modelamiento de datos
- Redes Neuronales y Deep Learning (CNN, RNN, LSTM)
- Introducción a XAI y MLOps

MÓDULO TECNOLOGÍAS, ARQUITECTURAS DE NUBE

- Infraestructura y arquitecturas de nube (IaaS, PaaS, SaaS)
- Recursos de almacenamiento y procesamiento (Big Data, Edge Computing).

MÓDULO NLP, LLMS, AGENTS Y PROYECTOS DE IA

- Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) y Modelos de Lenguaje (LLMs)
- Recuperación de información e IA Generativa (RAG, LangChain)
- Agentes y herramientas de automatización (agents, chatbots avanzados)
- Motores de recomendación y proyecto integrador.

PROCEDIMIENTO PARA ASIGNACIÓN DE CUPO

PAGO:

Para realizar el pago se puede por transferencia bancaria, consignación en Banco de Occidente formato recaudo en línea a nombre de la Universidad Distrital (IDEXUD) **cuenta de ahorros 230-85718-7** Referencia o convenio **16235** o botón de pago aval.

Canal de pagos AVAL:

<https://www.avalpaycenter.com/wps/portal/portal-de-pagos/web/banco-de-occidente/resultado-busqueda/realizar-pago?idConv=00012081&origen=buscar>



Enviar al correo **diplomadosuextecno@udistrital.edu.co:** comprobante de pago, copia de cédula de ciudadanía y en el caso de aplicar en el descuento a universidades públicas, por favor enviar carné o recibo de pago si es estudiante ó copia del diploma o acta de grado si es egresado.

CONTÁCTANOS



UextensionTec



Extensión Fac. Tecnológica -UD



@UextTecnologica



ftecnologica.udistrital.edu.co/uextension



diplomadosuextecno@udistrital.edu.co



317 769 1812

