



AI AUTOMOTION AVANZADO

Programa del curso



**Estudiar, nunca
fue tan fácil!**





Este curso se integra a una propuesta académica en permanente evolución, por lo que sus contenidos y enfoques se actualizan de manera continua para incorporar mejoras y responder a las transformaciones del entorno digital.



Modalidad

Aprende a través de un formato que combina clases prácticas en tiempo real con material teórico disponible on demand, permitiéndote adaptar el proceso a tus tiempos y responsabilidades.

¿Cómo funciona?

- ➔ **Modalidad Presencial / Híbrida:** El cursado combina encuentros prácticos en vivo con módulos autogestionados, donde podrás profundizar la teoría de manera flexible y después llevar ese conocimiento a la práctica con profesionales del sector.
- ➔ **Obtén un certificado del curso:** Tu desempeño será evaluado por expertos en el área. Una vez aprobado el proyecto final, obtendrás un certificado con el **Aval de la Universidad Tecnológica Nacional UTN-FRT** que acredita tus habilidades y respalda tu perfil frente al mercado laboral.
- ➔ **Avanza en tu carrera:** La propuesta pedagógica se estructura en torno al Aprendizaje Basado en Proyectos, garantizando una formación práctica que facilite la aplicación directa de competencias en contextos laborales reales.



Acerca del curso

Este curso está pensado para que lleves tus competencias en automatización a un nivel profesional, incorporando Inteligencia Artificial avanzada dentro de entornos automatizados reales.

A lo largo de las unidades vas a profundizar en la optimización de flujos mediante el uso de APIs, análisis de logs y métricas de rendimiento, aplicando técnicas de parametrización avanzada y criterios de diseño que permitan construir sistemas observables, robustos y escalables en el tiempo.

También explorarás el potencial de la IA multimodal y del enfoque RAG (Retrieval-Augmented Generation), aprendiendo a vincular tus procesos con bases de conocimiento inteligentes y fuentes documentales dinámicas.

Desarrollarás pipelines de extracción de información, integrarás modelos de texto, imagen, audio y video, y diseñarás workflows con intervención humana estratégica (Human-in-the-Loop), capaces de evaluarse, ajustarse y mejorar progresivamente.

El objetivo es que puedas crear soluciones tecnológicas confiables, autónomas y orientadas al mundo laboral, consolidando habilidades concretas que impulsen tu crecimiento profesional.



Perfil profesional

Al finalizar esta capacitación en INI podrás:

- ✓ Diseñar y perfeccionar procesos de automatización inteligentes, integrando IA, APIs y sistemas de seguimiento con métricas claras que te permitan medir, optimizar y escalar resultados.
- ✓ Crear y gestionar bases de conocimiento avanzadas, implementando sistemas RAG para analizar, organizar y aprovechar información proveniente de documentos complejos con precisión profesional.
- ✓ Integrar modelos multimodales (texto, imagen, audio y video) dentro de flujos automatizados en plataformas como Make o N8N, desarrollando soluciones tecnológicas aplicadas al mundo real.
- ✓ Construir workflows autoevaluables y en mejora continua, combinando inteligencia artificial con criterio humano para lograr sistemas más confiables, eficientes y preparados para entornos laborales exigentes.



Contenido

- ✓ Módulo 1: Profundización en Ecosistemas de Automatización
- ✓ Módulo 2: Bases de Conocimiento y Extracción Inteligente de Documentos
- ✓ Módulo 3: Multimodalidad
- ✓ Módulo 4: Intervención Humana
- ✓ Módulo 5: Evaluación y Workflows Auto-Mejorables

Características generales



Modalidad

Híbrida

2 Clases Por Semana en Vivo



Duración

5 semanas



Nivel de dificultad

Avanzado

***Inicial:** No requiere de conocimientos previos en la disciplina para iniciar la cursada.

***Intermedio:** Requiere un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.

***Avanzado:** Requiere de sólidos conocimientos o experiencias previas en la disciplina.



Dedicación

Alta

***Baja:** Requiere una mínima carga de trabajo semanal promedio de 2 horas por fuera de la cursada.

***Moderada:** Requiere una mínima carga de trabajo semanal promedio de 4 horas por fuera de la cursada.

***Alta:** Requiere una mínima carga de trabajo semanal promedio de 6 horas por fuera de la cursada.



Conocimientos Previos

- ✓ Se recomienda haber realizado el curso de AI Automation y/o tener conocimientos básicos sobre herramientas de automatización como Make, Zapier o N8N, conceptos de inteligencia artificial generativa, como prompts o modelos de lenguaje..



Requerimientos técnicos

Te aconsejamos:

- ✓ Requisitos mínimos: Computadora portátil o desktop con 2 gb de RAM. Buena conexión a internet.
- ✓ Recomendados: Computadora portátil o desktop con 8 GB de RAM.

Metodología de aprendizaje

La formación se organiza en unidades temáticas que integran encuentros prácticos en vivo con contenidos teóricos y actividades asincrónicas, diseñados para que puedas adaptar tu aprendizaje a tu ritmo y a tu realidad cotidiana.

- ✓ 2 clases en vivo semanal de 2 horas
- ✓ Unidades de contenidos donde encontrarás material audiovisual on-demand, disponible en nuestra plataforma para acceder en cualquier momento y lugar.



Contenido Pregrabado

Este material, compuesto por videos, podcast, desafíos y actividades interactivas, se encuentra disponible de manera asincrónica (puedes acceder a cualquier hora y las veces que quieras). Te sugerimos visualizar y realizar las actividades cada semana antes de la clase en vivo.



Clases prácticas en vivo

Tendrás una clase en vivo semanal de dos horas. En este encuentro de carácter práctico, se profundizará el contenido teórico con ejemplos, buenas prácticas e instancias de intercambio colaborativo. El objetivo es consolidar los conocimientos adquiridos y aplicarlos en la elaboración de un proyecto integrador final.



Proyecto final

Durante tu recorrido aprenderás a partir de la elaboración progresiva de un proyecto mediante entregas parciales y una entrega final de carácter integrador.



INI – CAPACITACIÓN se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.