UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Diplomatura en Automatización de Procesos con n8n + Inteligencia Artificial

Información General

Fecha de inicio: 11/03/2027

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Vivimos en una era donde el tiempo es el recurso más valioso. Las personas y organizaciones que aprenden a automatizar tareas repetitivas y procesos operativos tienen una ventaja competitiva real. n8n es una herramienta poderosa, gratuita y sin necesidad de saber programar, que permite crear flujos de trabajo automáticos entre aplicaciones, servicios y sistemas. Esta diplomatura está diseñada para que cualquier profesional —sin experiencia técnica— pueda aprender a construir soluciones reales y escalar su productividad con tecnología accesible. Durante 16 semanas, vas a recorrer desde los fundamentos de la automatización hasta la creación de integraciones avanzadas con APIs, Webhooks y herramientas de inteligencia artificial. Aprenderás a conectar formularios, bases de datos, correos electrónicos, redes sociales, tableros de gestión y más, todo desde una interfaz visual e intuitiva. Además, vas a trabajar sobre casos reales, automatizando procesos comerciales, de marketing, atención al cliente, productividad personal y flujos internos de equipos. Esta diplomatura es ideal para emprendedores, freelancers, estudiantes, líderes de PyMEs y cualquier persona que busque liberar tiempo, reducir errores y hacer más con menos. Al finalizar, vas a tener un proyecto funcional, una base sólida en automatización moderna y la capacidad de diseñar soluciones que realmente transformen tu día a día laboral. Automatizá con n8n y convertite en protagonista del cambio.

Objetivos Generales

Formar profesionales capaces de diseñar, automatizar y optimizar flujos de trabajo complejos mediante n8n, integrando herramientas de inteligencia artificial para potenciar la eficiencia, la personalización y la toma de decisiones en entornos digitales y organizacionales.

Objetivos Específicos

- Dominar la interfaz, lógica y arquitectura de flujos de trabajo en n8n.
- Automatizar procesos de negocio, productividad, marketing y operaciones.
- Integrar herramientas mediante conectores nativos y APIs.
- Aplicar buenas prácticas en escalabilidad, seguridad y eficiencia

- Desarrollar soluciones reales con enfoque en PyMEs, startups y proyectos personales
- Presentar proyectos funcionales que resuelvan problemas concretos

Destinatarios

- Emprendedores
- Freelancers y Consultores
- Estudiantes
- Líderes en PYMEs
- Profesionales sin Formación Técnica
- Perfiles con el interes de mejorar la productividad

Plan de Estudios

Módulo 1: Módulo 1: Fundamentos de Automatización Visual

- Unidad 1. ¿Por qué automatizar? Introducción a n8n y a la IA aplicada
- Unidad 2. Componentes clave de un workflow inteligente
- Unidad 3. Condicionales, estructura y decisiones automatizadas
- Unidad 4. Recolección y enriquecimiento de datos con IA

Módulo 2: Módulo 2: Integraciones y Servicios Externos

- Unidad 5. Conectores clave + IA: Gmail, Sheets, Telegram, Notion
- Unidad 6. APIs, Webhooks e IA generativa de texto
- Unidad 7. Procesos comerciales + IA aplicada a atención al cliente
- Unidad 8. Marketing digital y contenido automatizado con IA

Módulo 3: Módulo 3: Escalabilidad, Productividad y Seguridad

- Unidad 9. Reutilización y escalado de flujos con IA incluida
- Unidad 10. Control de errores, monitoreo inteligente y privacidad
- Unidad 11. Automatización colaborativa con IA
- Unidad 12. IA como copiloto de productividad personal

Módulo 4: Módulo 4: Proyecto Final e Implementación Profesional

- Unidad 13. Detección de oportunidades + IA para análisis inicial
- Unidad 14. Diseño de solución con integración de IA real
- Unidad 15. Desarrollo, testeo y puesta en producción
- Unidad 16. Presentación Final: Automatización + IA aplicada