

> Especialización en

N8N: AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS, INTEGRACIÓN DE DATOS E IA



Presentación

¿Sabías que puedes automatizar tareas y procesos entre más de 300 aplicaciones sin escribir una sola línea de código, integrando fuentes de datos (APIs), bases de datos e inteligencia artificial?

En virtud a ello, DMC INSTITUTE ha elaborado la "Especialización en n8n: Automatización de tareas, integración de datos e IA", capacitación práctica que preparará y potenciará tus habilidades en automatización de flujos, orquestación de procesos, consumo de APIs, transformación de datos y aplicación de modelos de IA en entornos empresariales simulados, todo ello desde una plataforma open-source, totalmente visual y amigable.



Sobre esta Especialización

09
sesiones

36
horas
académicas

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Énfasis en **habilidades técnicas y pensamiento crítico.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar esta especialización?

Conviértete en un Experto en Automatización de Procesos integrando API's, bases de datos y inteligencia artificial.



Capacítate con la guía de un experto.



Aprende a emplear n8n para automatizar tareas de negocio que involucren formularios web, Notion y Slack.



Aprende a emplear n8n, con y sin código, para la implementación de flujos de decisión.



Aprende a emplear n8n para integrar agentes conversacionales como ChatGPT.

¿Por qué apostar por n8n?

- Es una herramienta open-source, a diferencia de otras alternativas como Power Automate o UiPath.

- Permite integrar los datos que generar las diferentes aplicaciones de la organización a través de conectores API.



Objetivos de la especialización

- Nivelar a todos los participantes, asegurando que entienden los conceptos básicos de n8n. Crear el punto de entrada para los clientes.
- Introducir el "plus" de los agentes de IA para tomar decisiones inteligentes.
- Demostrar que n8n no solo reacciona, sino que también puede ser proactivo. Cerrar el ciclo de vida del cliente y mostrar flujos de valor agregado.

Objetivo Final

Diseña, implementa y configura un workflow automatizado para la atención de clientes, su gestión administrativa interna y elaboración de resúmenes de satisfacción.

¿A quién está dirigido?

1. Desarrolladores de software

Profesionales que actualmente desempeñen este rol, y busquen:

- Maximizar el control y personalización en la integración de las aplicaciones corporativas.

2. Analistas de procesos y/o arquitectura empresarial con perfil tecnológico

Profesionales que actualmente desempeñen este rol, y busquen:

- Una herramienta de automatización de tareas open-source.

3. Machine Learning Engineers

Profesionales que actualmente desempeñen este rol, y busquen:

- Incorporar sus soluciones de ciencia de datos e IA a las aplicaciones empresariales.



¿Cuáles son los requisitos?



Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos básicos de modelamiento de procesos de negocio y/o BPMN.
- Manejo de bases de datos relacionales.
- Manejo de un lenguaje de programación de preferencia Python y Javascript.
- Conocimientos básicos de preprocesamiento y vectorización de textos (embeddings).



Experiencia Laboral

Mínimo un año de experiencia laboral como analista de procesos, analista de arquitectura empresarial, analista desarrollador, o machine learning engineer.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Perfil del egresado

El egresado de la Especialización en n8n estará en la capacidad de:

- Implementar y mantener flujos de trabajo (workflows), tareas y procesos integrando fuentes de datos APIs, bases de datos y motores de inteligencia artificial LLM.

Campo Laboral

Podrá laboral en puestos relacionados a:

- Analista de procesos / arquitectura empresarial.
- Experto en automatización de procesos.

Herramientas



n8n



botfather



Google Sheets



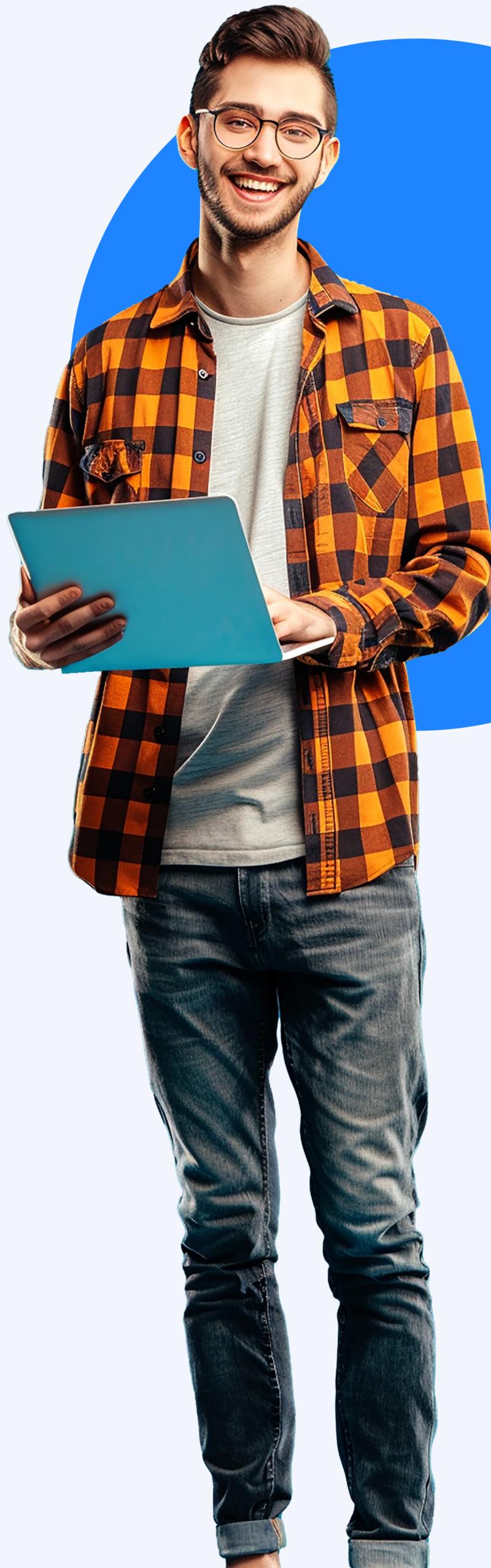
Slack



OpenAI



Telegram



Malla Curricular

I. Fundamentos de n8n y Automatización

1. Introducción a n8n

- Herramientas modernas para automatización de flujos. Diferencias entre Workflow y RPA.
- Introducción a n8n. Proceso de instalación (descriptivo) y exploración de la interfaz principal.
- Anatomía de n8n: nodos, flujos de trabajo (workflows), conexiones, credenciales.
- Tipos de nodos: Triggers, de acción, de lógica.
- Arquitecturas y flujos típicos en n8n.

2. Proyectos

- Workflows para captura de datos desde internet y su envío: De API pública a Email, y de API pública a Slack.

II. Flujos con ChatBots inteligentes

3. Introducción

- Nodo para Telegram.
- Chatbots. Definición, casos de uso, tecnologías para su implementación.

4. Proyectos

- Chatbot para atención de clientes vía Telegram.

III. Flujos para análisis avanzado de datos con IA y enrutamiento

5. Introducción

- Los LLM. Definición, usos en la industria.
- Nodos OpenAI, AI Agent. Características, casos de uso.
- Nodo Switch.
- Nodo Google Sheets.

6. Proyectos

- Análisis de intención y sentimiento de los mensajes recibidos a través del Chatbot.
- Generación de tickets para su atención y enrutamiento (envío) automático según la intención detectada (a ventas, a soporte técnico, etc.)

IV. Flujos para productividad y seguimiento inteligente

7. Introducción

- Nodo Cron.
- Nodos IF / Filter.

8. Proyectos

- Detección automatizada de tickets sin atender y recordatorio vía Slack.

V. Flujos automatizados para feedback y reportes ejecutivos

9. Introducción

- Manejo de expresiones de n8n.
- Uso de IA para resúmenes de textos.

10. Proyectos de la semana

- Encuesta de satisfacción automatizada.
- Reporte ejecutivo con resumen automatizado e inteligente de encuestas.

Certificación DMC CODE

Por aprobación de la Especialización en n8n: Automatización de tareas, integración de datos e IA, por un total de **36 horas académicas**.



Nuestra Propuesta de Capacitación

Las metodologías que aplicamos



Desarrollo de competencias clave en el mundo de los datos

Analiza · Innova · Transforma



Aprendizaje Secuencial

- Descubre conocimiento de vanguardia
- Explora con la guía del experto
- Aplica lo aprendido



Aprendizaje basado en práctica (Learning by Doing)

- Resuelve retos
- Aprende en base a proyectos
- Analiza casos



Docentes Expertos



Jonathan Adrianzen

Senior Software Developer en **FUERZA AÉREA DEL PERÚ**

Ingeniero de Sistema Colegiado de la Universidad Cesar Vallejo con más de 5 años de experiencia laboral aplicando tecnología Microsoft. Ha tenido la oportunidad de estar en proyectos de distintas empresas: GyM, GMP, UNIQUE y Yanbal.

Importante:

En caso de contingencias podría cambiar alguno de los docentes por otro profesional de similar perfil.

¿Por qué elegirnos?

+16

Más de 16 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO SEGUROS



SUNAT



CAJA HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.
RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

3. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

4. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



5. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en

