

MASTER CLASS IA AVANZADO - ODONTOIA: CREA TUS AGENTES IA Y AUTOMATIZA TU CONSULTORIO

1. Título del Programa

ODONTOIA: CREA TUS AGENTES IA Y AUTOMATIZA TU CONSULTORIO

2. Justificación

Tras adquirir las bases de la Inteligencia Artificial en el programa "TRANSFORMA TU CONSULTORIO CON IA", los profesionales de la odontología están listos para dar el siguiente paso: no solo usar la IA, sino **crearla y automatizarla a medida** para las necesidades específicas de su clínica. Este programa avanzado se justifica por la creciente demanda de soluciones personalizadas que liberen aún más tiempo, optimicen procesos complejos y permitan a los odontólogos escalar su práctica con una eficiencia sin precedentes.

Este curso está diseñado para convertir a los participantes en arquitectos de sus propias soluciones de IA y automatización. Desde la comprensión profunda de cómo funcionan los Modelos de Lenguaje (LLMs) detrás de ChatGPT y Gemini hasta la construcción de agentes IA personalizados en plataformas No-Code como Make.com y N8N, este programa capacitará a los odontólogos para trascender el uso básico y crear sistemas inteligentes que trabajen incansablemente para

ellos. Al finalizar, cada participante habrá dado los primeros pasos en el diseño y la implementación de sus propios agentes de IA, llevando la productividad y la innovación de su consultorio a un nivel verdaderamente disruptivo.

3. Objetivos del Programa

3.1. Objetivo General

Capacitar a los profesionales de la odontología para diseñar, prototipar y comprender la implementación de agentes de Inteligencia Artificial personalizados y flujos de automatización avanzados, con el fin de optimizar procesos complejos, mejorar la eficiencia operativa y crear soluciones a medida para las necesidades específicas de su consultorio o clínica.

3.2. Objetivos Específicos por Curso (Enfoque Avanzado)

-  **Curso 1: Desata el Poder de los GPTs Personalizados y el Prompting de Agentes**
- **Objetivo:** Comprender la arquitectura de los GPTs y cómo crear "Agentes IA" (Custom GPTs) para tareas odontológicas específicas, como asistentes de contenido especializado, generadores de ideas para planes de tratamiento (no clínicos) o simuladores de conversación con pacientes.
-  **Curso 2: Crea tus Propias 'Gems' con Gemini: Explorando Aplicaciones a Medida**
- **Objetivo:** Profundizar en las capacidades de los modelos Gemini para construir "Gems" (aplicaciones personalizadas o flujos de trabajo inteligentes) que resuelvan desafíos específicos del

consultorio, como el análisis de documentos dentales o la generación de resúmenes estructurados.

-  **Curso 3: Automatización Inteligente con Make.com: De Flujos a Agentes IA**
- **Objetivo:** Dominar Make.com para diseñar y construir flujos de automatización complejos que integren herramientas de IA (como ChatGPT y Gemini) y otras aplicaciones del consultorio, culminando en la creación de un primer agente IA funcional.
-  **Curso 4: Orquestación de Agentes IA y Herramientas Avanzadas (ChatGPT, Claude y más)**
- **Objetivo:** Aprender a integrar y orquestar múltiples funcionalidades de IA y herramientas de terceros para construir agentes colaborativos que puedan realizar cadenas de tareas complejas, desde la investigación de información hasta la generación de respuestas multimodales.
-  **Curso 5: N8N: Construyendo Agentes IA Auto-gestionados y Flujos Sin Límites**
- **Objetivo:** Explorar las capacidades de N8N como alternativa a Make.com para la automatización avanzada, con un enfoque en la personalización, el despliegue de agentes IA y la gestión de flujos de trabajo que requieren mayor control o integraciones específicas.
-

4. Estructura del Programa

El programa consta de 5 cursos semanales e independientes, cada uno con una duración de 4 horas distribuidas en 2 sesiones prácticas de 2 horas cada una. Todo el programa suma un total de 20 horas intensivas de formación práctica y aplicada.

-  **Semana 1**
Curso 1: Desata el Poder de los GPTs Personalizados y el Prompting de Agentes

Aprende a construir tus propios "Agentes IA" (Custom GPTs) para tareas especializadas en el consultorio.

-  **Semana 2**
Curso 2: Crea tus Propias 'Gems' con Gemini: Explorando Aplicaciones a Medida
Descubre cómo diseñar y construir aplicaciones inteligentes con los modelos de Gemini para resolver problemas específicos de tu práctica.
-  **Semana 3**
Curso 3: Orquestación de Agentes IA y Herramientas Avanzadas (ChatGPT, Claude y más)
Explora la integración y combinación de múltiples funcionalidades de IA y herramientas para construir agentes colaborativos complejos.
-  **Semana 4**
Curso 4: Automatización Inteligente con Make.com: De Flujos a Agentes IA
Domina Make.com para crear flujos de automatización que integren IA y construye tu primer agente IA funcional para el consultorio.
-  **Semana 5**
Curso 5: N8N: Construyendo Agentes IA Auto-gestionados y Flujos Sin Límites
Aprende a usar N8N para una automatización avanzada y el despliegue de agentes IA con mayor personalización y control.

5. Metodología

La metodología del programa está diseñada para consolidar la teoría con la práctica avanzada, permitiendo a los participantes crear sus propias soluciones. Cada sesión de 2 horas sigue una estructura clara y dinámica:

-  **Estructura de Cada Sesión**
- **Inicio y Conexión (10-15 min):** Bienvenida, presentación de los objetivos de la sesión y repaso de conceptos clave del curso anterior o de la semana.
- **Concepto Avanzado y Herramienta (15-20 min):** Profundización en el concepto de IA o la herramienta central de la sesión, enfocándose en sus capacidades para construir o automatizar soluciones.
- **Diseño y Prototipado Asistido (40-45 min):** Demostraciones en vivo de cómo diseñar y prototipar agentes o flujos de automatización. Se guiará a los participantes en la construcción de componentes clave, con ejemplos de uso avanzado en el consultorio.
- **Pausa Breve y Preguntas (5-10 min)**
- **Aplicación y Retos (40-45 min):** Desarrollo de ejemplos prácticos más complejos o el inicio de un microproyecto. Se presentarán escenarios desafiantes y se guiará la resolución de problemas en la construcción de soluciones.
- **Cierre de Sesión y Próximos Pasos (5-10 min):** Resumen de lo aprendido, asignación de ejercicios opcionales y preparación para el siguiente nivel de complejidad.
-  **En cada sesión se promueve la experimentación activa, la resolución de problemas en tiempo real y el diseño de soluciones personalizadas que el participante podrá implementar en su propia práctica.**

6. Público Objetivo

Este programa está dirigido a profesionales de la odontología (generales y especialistas), higienistas orales, asistentes dentales, y personal administrativo/gerencial de clínicas odontológicas que **ya han completado el curso "TRANSFORMA TU CONSULTORIO CON IA" o que poseen una sólida base en el uso de herramientas de IA generativa y plataformas digitales.**

Ideal para quienes desean:

- Crear soluciones de IA personalizadas para su consultorio.
- Automatizar procesos complejos que involucran múltiples aplicaciones.
- Profundizar en la ingeniería de prompts y el diseño de agentes inteligentes.
- Liderar la innovación tecnológica en su práctica dental.

No se requieren conocimientos de programación formal.

7. Contenido Detallado por Curso

- Exploración profunda de modelos de IA y plataformas No-Code para construcción y automatización.
- Actividades aplicadas al contexto odontológico para diseñar y prototipar soluciones reales (ej: agentes para gestión de pacientes, automatización de recordatorios inteligentes, herramientas para análisis de datos).
- Recursos adicionales, plantillas avanzadas y ejercicios de diseño de agentes.
-  En la propuesta formal a universidades o colegios profesionales, se podrán incluir estos contenidos como anexos o insertarlos brevemente en este apartado.

8. Evaluación

La evaluación será formativa, práctica y continua, basada en:

- Participación activa en cada sesión y la resolución de desafíos de diseño y prototipado.
- Presentación de bocetos o maquetas de agentes de IA y flujos de automatización.
- **Desarrollo obligatorio de un proyecto final:** Creación de un agente IA funcional o un flujo de automatización avanzado (uno en Make.com y uno en N8N), aplicando los conceptos y herramientas aprendidos en el curso, relevante para su consultorio.

9. Perfil de los Expertos IA

Gustavo Palacios M es Administrador de Empresa de la Universidad el Rosario, con Master en Marketing Estratégico en el CESA y es un experto en nuevas economías (Economía Colaborativa y Circular) e innovación digital (Blockchain e Inteligencia Artificial), con más de 25 años de experiencia impulsando la transformación sostenible en América Latina. Es pionero en la aplicación de tecnologías emergentes como Blockchain, automatización e inteligencia artificial en sectores clave como la salud, agricultura, sostenibilidad y en los negocios con propósito. Co-fundador de Sharecollab, OuiShare Colombia y Altco, impulsa el Ecosistema de nuevas economías en Latinoamérica y la inversión alternativa con tecnología y nuevas economías. Recientemente lidera procesos de transformación digital en negocios de impacto, acercando herramientas tecnológicas a profesionales no técnicos con un enfoque sencillo, práctico y humano.

Camilo Saenz Londoño, ingeniero industrial de la Universidad Javeriana y graduado de Founder Institute. Fundador de PLATCOM SAS. Ha creado múltiples plataformas online como [asamblea.co](#), [vive.futbol](#), [Apps1](#) y [Zerti](#). Cuenta con más de 20 años de experiencia en ayudar a empresas de más de 5 países a mejorar sus procesos con ayuda de tecnologías de la información, como la Federación de Cafeteros de Colombia, Juan Valdéz, Sociedad de Agricultores de Colombia, Asociación de Actores de México, Asociación Colombiana de Endocrinología, Comfanorte, Comfaoriente, Cruz Roja Colombiana, Ingenio Risaralda, Coasmedas, Fiduagraria, Vecol, Bolsa Nacional de Valores de Costa Rica, Falabella, Grupo Bolivar, Seguros Zurich, Sociedad Colombiana de Anestesiología y Rehabilitación - SCARE

10. Requerimientos Técnicos

Los participantes necesitarán:

- Acceso a internet estable y de alta velocidad.
- Computador portátil con navegador web moderno y actualizado.
- Cuentas gratuitas (o de prueba/desarrollador) en las siguientes plataformas:
- ChatGPT (versión Plus recomendada para Custom GPTs, aunque se mostrarán capacidades de la gratuita).
- Google AI Studio (para desarrollar Custom Gemini applications).
- Make.com (cuenta gratuita/de prueba).
- N8N (opción de nube o demostración de instalación local básica).
- Google Workspace (versión gratuita o institucional).
- Se recomienda tener experiencia previa con las herramientas del curso básico.
- La formación se impartirá por videoconferencia en plataforma como Zoom o Google Meet, y se compartirán grabaciones, plantillas avanzadas y recursos para la construcción de agentes.