

## **Módulo 1: Fundamentos de la Inteligencia Artificial y Seguridad Básica**

### **Unidad 1.1: Introducción a la IA y sus Aplicaciones**

Qué es la Inteligencia Artificial y cómo se está utilizando en entornos profesionales.

Aplicación en clínicas dentales:

- Automatización de respuestas a pacientes (confirmaciones de cita, recordatorios)
- Generación de contenido para redes sociales y comunicación con pacientes
- Apoyo en la explicación de tratamientos

Se busca que el alumno entienda que la IA no es una tecnología compleja, sino una herramienta práctica que puede integrarse en el día a día de la clínica.

### **Unidad 1.2: Ética y Riesgos en el Uso de IA**

Principales riesgos asociados al uso de herramientas de IA.

Adaptación al entorno dental:

- Uso indebido de datos clínicos en herramientas abiertas
- Riesgo de introducir información sensible (historiales, diagnósticos, imágenes)
- Generación de contenido que pueda inducir a error en pacientes

Se trabaja la diferencia entre datos genéricos y datos de salud, y la importancia de mantener la confidencialidad.

### **Unidad 1.3: Seguridad Básica para Usuarios de IA**

Buenas prácticas para utilizar herramientas de IA de forma segura.

Aplicación práctica:

- No introducir datos personales o clínicos en herramientas públicas
- Uso de datos anonimizados
- Gestión segura de contraseñas y accesos

Se plantea como una capa básica de protección accesible a cualquier trabajador de la clínica.

## **Unidad 1.4: Impacto Social y Laboral de la IA**

Cómo la IA está transformando los entornos de trabajo.

En clínicas dentales:

- Mejora de la eficiencia en recepción y atención al paciente
- Reducción de tareas administrativas repetitivas
- Apoyo en la toma de decisiones

Se transmite que la IA no sustituye al profesional, sino que mejora su capacidad de trabajo.

## **Módulo 2: Herramientas de IA para Generación de Contenido**

### **Unidad 2.1: Generación de Texto con Herramientas Gratuitas**

Uso de herramientas de IA para crear contenido escrito.

Aplicaciones en clínica:

- Mensajes de confirmación y recordatorio de citas
- Comunicación con pacientes (seguimiento, recomendaciones)
- Textos para redes sociales y web

Se incluyen ejercicios prácticos orientados a situaciones reales de la clínica.

### **Unidad 2.2: Creación de Imágenes con IA**

Generación de contenido visual mediante herramientas accesibles.

Aplicaciones:

- Publicaciones informativas
- Material promocional
- Apoyo visual para redes sociales

### **Unidad 2.3: Producción de Videos con IA**

Creación de vídeos sencillos para comunicación y marketing.

En clínica dental:

- Explicaciones breves de tratamientos
- Consejos de higiene dental
- Contenido educativo para redes

Se trabaja el formato corto y directo orientado a captación y confianza.

### **Unidad 2.4: Generación Multimodal con Herramientas Avanzadas**

Uso combinado de texto, imagen y vídeo.

Aplicación práctica:

- Creación de campañas completas (por ejemplo, ortodoncia, implantes)
- Coherencia en el mensaje en distintos canales

Se introduce una visión más estratégica de la comunicación.

### **Módulo 3: Automatización y Análisis de Datos con IA**

#### **Unidad 3.1: Automatización de Tareas con IA**

Automatización de procesos repetitivos.

En clínicas dentales:

- Recordatorios automáticos de citas
- Seguimiento post-tratamiento
- Recontacto con pacientes inactivos

Se busca liberar tiempo del equipo para tareas de mayor valor

### **Unidad 3.2: Análisis de Datos con Herramientas Gratuitas**

Uso de herramientas de IA para interpretar datos.

Aplicación en clínica:

- Identificación de pacientes que no regresan
- Análisis de ocupación de agenda
- Evaluación de tratamientos más demandados

Se trabaja desde un enfoque práctico, sin necesidad de conocimientos técnicos.

### **Unidad 3.3: IA para Toma de Decisiones**

Apoyo de la IA en la gestión del negocio.

Casos aplicados:

- Priorización de pacientes
- Identificación de oportunidades de tratamiento
- Mejora en la planificación de agenda

Se orienta a mejorar la rentabilidad de la clínica.

### **Unidad 3.4: Optimización del Trabajo Basado en Datos**

Uso de datos para mejorar procesos internos.

Aplicaciones:

- Reducción de huecos en agenda
- Mejora de la experiencia del paciente
- Optimización del tiempo del equipo

Se conecta directamente con resultados de negocio.

## **Módulo 4: Ciberseguridad para Usuarios de IA**

### **Unidad 4.1: Amenazas en Entornos con IA**

Principales riesgos de seguridad digital.

En clínicas dentales:

- Phishing dirigido a personal administrativo
- Malware y ransomware
- Accesos no autorizados a historiales clínicos

Se utilizan ejemplos reales adaptados al sector.

### **Unidad 4.2: Protección de Datos en Plataformas de IA**

Normativa y buenas prácticas en protección de datos.

Aplicación:

- Tratamiento de datos de salud conforme a RGPD
- Control de accesos a la información
- Uso seguro de plataformas digitales

Se enfatiza la responsabilidad legal y reputacional.

### **Unidad 4.3: Respuesta a Incidentes**

Cómo actuar ante un problema de seguridad.

Protocolo básico:

- Detección del incidente
- Contención
- Notificación
- Recuperación

Se plantean escenarios realistas en el entorno de una clínica.

#### **Unidad 4.4: Buenas Prácticas para la Seguridad Digital**

Medidas preventivas.

Aplicación en clínica:

- Copias de seguridad periódicas
- Actualización de sistemas
- Formación continua del equipo

Se enfoca en crear hábitos de seguridad.

#### **Módulo 5: Proyecto Integrador y Buenas Prácticas**