

Bienvenidos al

**Taller práctico de Inteligencia
Artificial – Nivel 1**

Por Raymond Orta

Raymond Orta Talento y profesor de esta experiencia académica

Abogado especialista en tecnología

Especialista en Derecho Procesal UCV

Especialista en Tecnologías UNE

Perito en Informática Forense

TSU en Ciencias Policiales certificado en X-Ways Forensics

Actividad Pericial en Tribunales en todo el Territorio Nacional en Venezuela desde 1990

Experto Grafotécnico

Dactiloscopista

Perito en Informática

Forense audio y video

Máster en Inteligencia Artificial

Experto Grafotécnico e Informático inscrito en el Registro de Expertos Judiciales, Tribunal Supremo de Justicia de Venezuela

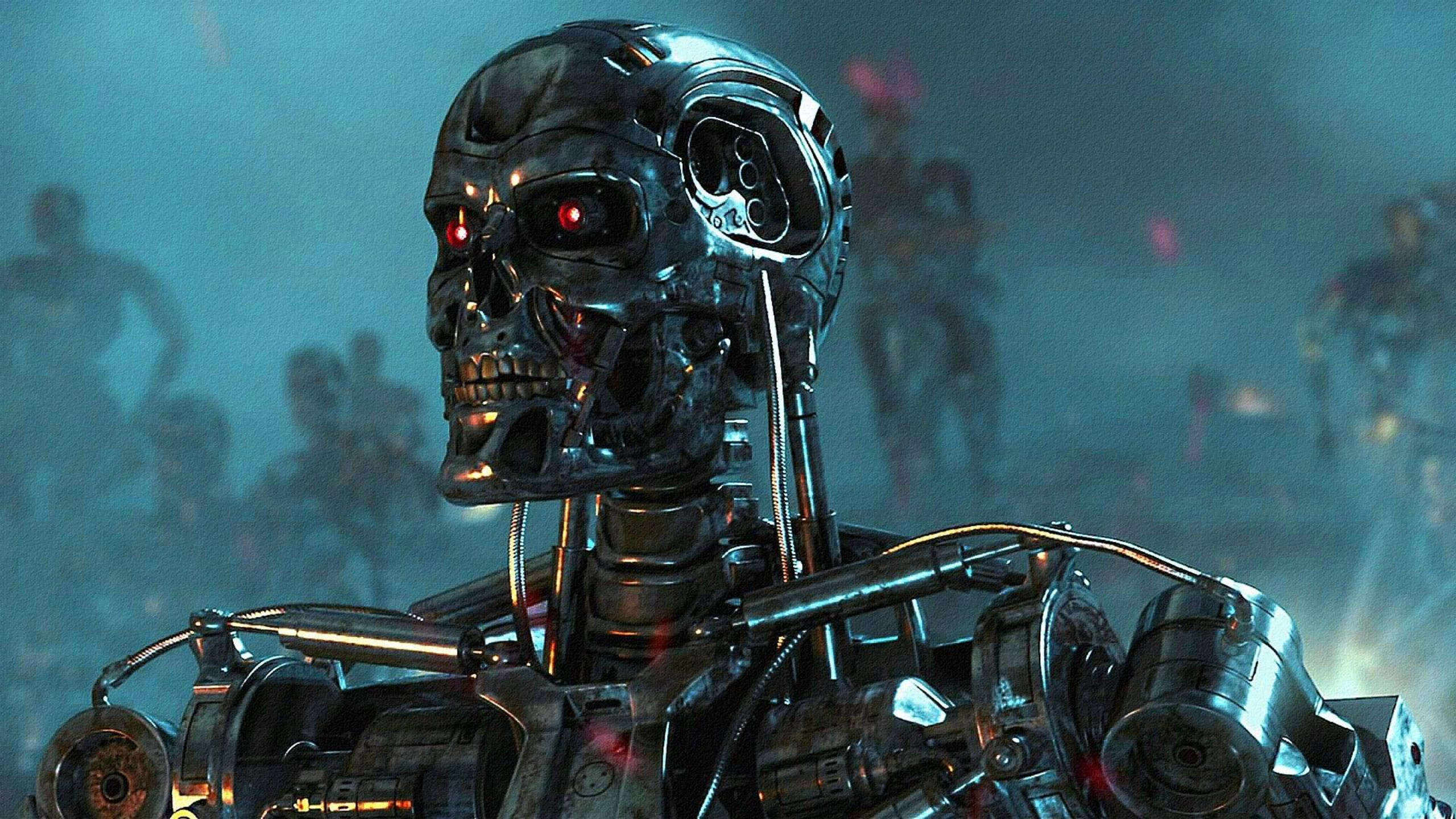
Profesor universitario de Postgrado UCV Cátedra de Pruebas Informáticas

Profesor universitario de Postgrado de Derecho UCAB Cátedra Prueba electrónica

Profesor universitario Diplomado de Derecho Procesal Telemático UBA

Profesor universitario UNE Cátedras Introducción al Derecho, Derecho Familiar y Derecho Mercantil

Editor de los portales Gaceta Oficial, Tuabogado.com y Criminalistica.Net





SESIÓN 1

Cómo la IA puede ayudarle a facilitar su trabajo y actividades cotidianas



01

Fundamentos de la IA

IA reactiva
Memoria limitada
IA generativa

02

Integración humana

Por qué la experiencia
humana vale más que
nunca

03

Diagnóstico práctico

Identificar tareas
operativas
para delegar a la IA

¿Qué es una alucinación?

Los modelos de lenguaje (LLMs) están entrenados para generar respuestas que **suenen convincentes y complazcan al usuario**, no para verificar la veracidad de lo que afirman.

Cómo funciona el mecanismo

- Predice la siguiente palabra más probable, no la más verdadera
- Sin acceso a bases de datos de hechos verificados
- Cuando desconoce algo, lo **inventa con confianza total**

Citas, autores y libros inexistentes

Inventa referencias bibliográficas completas —título, autor, editorial y página— redactadas con absoluta convicción, pero completamente falsas.

Ej: «HBR (2019), p.47» — artículo jamás publicado.

Jurisprudencia y leyes inventadas

Genera sentencias, expedientes y artículos de ley inexistentes. Abogados han presentado escritos ante tribunales reales citando casos inventados.

Ej: Mata vs. Avianca (2023) — 6 fallos ficticios ante la Corte Federal de NY.

Datos, cifras y estadísticas incorrectas

Fabrica porcentajes, estudios y fuentes estadísticas con tono profesional. Son las más peligrosas por su apariencia auténtica y difícil detección.

⚠ CONCLUSIÓN: El profesional humano siempre será el responsable final de **validar las decisiones y auditar cada texto generado por la máquina.**

Los tres tipos de IA que debes conocer

01

IA reactiva

Responde solo a estímulos del momento presente. Sin memoria, sin aprendizaje. Ejecuta reglas fijas.

Ej: Ajedrez Deep Blue, filtros de spam básicos

02

IA de memoria limitada

Aprende de datos históricos para mejorar decisiones. Usa patrones del pasado para predecir el futuro.

Ej: Recomendaciones de Netflix, coches autónomos

03

IA generativa

Combina y sintetiza información para crear contenido nuevo: texto, imágenes, código y más.

Ej: ChatGPT, Gemini, Claude, Grok

“

La IA no reemplaza al profesional experto.

Potencia su capacidad.



Experiencia vale más

En la era IA, el criterio y la experiencia humana especializada son el recurso más valioso.



Humano potenciado por IA

La IA procesa y propone; el profesional valida, decide y asume la responsabilidad final.



Ventaja competitiva real

Quién sabe usar la IA con criterio experto multiplica su output sin multiplicar su esfuerzo.



Identifica las tareas operativas que consumen tu tiempo y empieza a delegarlas en la IA

1

Comunicación

- Redactar emails
- Resúmenes de reuniones
- Respuestas a mensajes

2

Investigación y análisis

- Búsqueda de información
- Comparar opciones
- Sintetizar documentos

3

Creación de contenido

- Presentaciones
- Informes y reportes
- Propuestas comerciales

4

Planificación

- Agendar y priorizar
- Plan de proyectos
- Checklists y flujos

Ahorro de tiempo: dictado y transcripción automática

SESIÓN 1

Herramienta principal: **Microsoft Copilot** — IA integrada en Word, Teams y Outlook

1

Dictado con puntuación automática

► Sustituye al dictáfono tradicional

Redacta escritos complejos dictando con la voz mientras Copilot inserta comas, puntos y párrafos en tiempo real.

► Comandos de voz integrados

Di «nueva línea», «nuevo párrafo» o «borra eso» y el documento se ajusta al instante.

► Énfasis y criterio jurídico propios

Tú controlas el tono y la estructura legal; la IA solo libera tus manos del teclado.

2

Transcripción automática de audios

► Distingue entre hablantes

Etiqueta automáticamente cada intervención como «Interlocutor 1», «Interlocutor 2», etc.

► Marcas de tiempo automáticas

Cada intervención lleva su sello de tiempo [00:04:32], ideal para audiencias o asambleas.

Ejemplo de salida:

[00:00:12] **Interlocutor 1:** «Se declara abierta la sesión...»

[00:02:45] **Interlocutor 2:** «Solicito la palabra para...»

[00:18:03] **Interlocutor 1:** «Se aprueba la resolución...»

No solo procesa texto: analiza imágenes, calendarios y documentos físicos con la misma precisión

¿Qué significa que la IA “vea”?

Los modelos multimodales procesan imágenes como si las leyeran: extraen texto, identifican objetos, entienden estructura y deducen contexto.

LO QUE PUEDES HACER:

- Subir la foto de un documento y pedir su transcripción
- Analizar gráficas, tablas y planos sin digitalarlos
- Interpretar capturas de pantalla de sistemas
- Leer texto impreso en libros físicos fotografiados



Calendario Judicial: Días Hábiles Automáticos

Acción: Foto del calendario de despacho del Tribunal → “Cuenta los días hábiles entre el 3 de febrero y el 28 de marzo, excluyendo fines de semana y los días marcados en rojo como inhábiles.”

✓ La IA entrega el conteo exacto, indica cuáles días excluyó y los lista con sus fechas



Transcripción desde Fotografía de Libro Físico

Acción: Foto de la página de un código o tratado jurídico → “Transcribe el texto exacto de esta página y cite el artículo correspondiente.”

✓ Texto digitalizado al instante: listo para citar, editar o incluir en un escrito



Regla práctica: si puedes fotografiarlo, la IA puede leerlo, contarlo y transcribirlo

⚠ ZONA DE RIESGO

¿Qué NO debes compartir con la IA?

- ✗ Nombres, cédulas o pasaportes de clientes
- ✗ Números de cuenta, tarjetas o contraseñas
- ✗ Expedientes judiciales con datos identificables
- ✗ Correos o conversaciones confidenciales
- ✗ Información salarial o financiera interna

🔒 LA SOLUCIÓN: CHATS TEMPORALES

¿Qué garantiza un chat temporal?

- 1 No queda registro en el historial**
La conversación desaparece al cerrarla
- 2 No entrena los modelos públicos**
Tus consultas no alimentan la IA global
- 3 Consultas sensibles sin rastro**
Ideal para datos de clientes o internos



Cómo activarlo:

ChatGPT: Menú lateral → **Chat temporal**

Claude/Gemini: Misma opción en configuración

CONCLUSIONES CLAVE

Sesión 1 en 3 ideas

1

La IA Generativa (ChatGPT, Claude, Gemini) crea contenido nuevo uniendo información — eso es tu nueva herramienta de trabajo.

2

La IA potencia al experto, no lo reemplaza. Tu criterio profesional sigue siendo el diferencial clave.

3

El primer paso es identificar tus tareas repetitivas y empezar a delegarlas hoy mismo en la IA.

 **Próxima Sesión**

Sesión 2

Jueves 9 de abril

7:00pm hora

Miami/Caracas

La IA como tu “cerebro
alterno” y ayudante en la
toma de decisiones

Preguntas y respuestas

Gracias

Recuerde seguir las redes sociales *@tecnoabogados*

Dudas al email quieroreservarmicupo@gmail.com