



Inteligencia Artificial Aplicada

Quinta Sesión



SUBINDICADOR N°5: SÍNTESIS MULTIMODAL PARA CONTENIDO DIGITAL

Temas:

- Desarrolla un proyectos de contenido multimodal apoyado en IA.





El Momento Decisivo

Realidad del Mercado 2025

- **\$10.89 mil millones** mercado IA multimodal (2030)
- **Solo 26%** empresas genera valor tangible
- **\$3.70 retorno** por cada \$1 invertido



Ventana de oportunidad: 18 meses



Agenda de Transformación



 Generación Visual

 Síntesis de Audio

 Video Automatizado

 Integración Multimodal



Caso práctico: Restaurante "Cuy Poncho"

De concepto a ecosistema digital en 75 minutos



GENERACIÓN VISUAL



Fundamentos: Prompting Visual



Fórmula CORE

- **C**omposición: Elementos y ubicación
- **O**rientación: Aspecto ratio
- **R**enderizado: Estilo (foto/ilustración/3D)
- **E**specificidad: Iluminación, colores, ambiente



Diferencia Clave

Difusión → Calidad superior | **GAN** → Velocidad



Caso: Imagen "Cuy Poncho"

Prompt Ganador

"Cute guinea pig wearing colorful traditional Peruvian poncho, sitting at rustic wooden table, warm restaurant ambiance, professional food photography, soft natural lighting, 16:9"



Resultado vs. Tradicional

- **IA:** 10 variaciones en 30 minutos
- **Fotógrafo:** 2-3 días + \$500-800



Herramientas Imagen



Herramienta	Costo	Ventaja
Bing Creator	Gratis	15 diarias
DALL-E 3	\$20/mes	Integrado ChatGPT
Leonardo AI	Freemium	150 tokens/día

Recomendación: Comenzar con Bing,
escalar según ROI



Ejercicio Visual (15 min)



Tu Misión

1. **Crear** imagen promocional para tu negocio/idea
2. **Usar** fórmula CORE
3. **Generar** 3 versiones diferentes
4. **Documentar** prompts exitosos

Entregable

Mejor imagen + prompt optimizado



SÍNTESIS DE AUDIO



Revolución Sonora

Velocidad de Cambio

- **IA:** Melodía en 2 segundos
- **Humano:** 2-5 días mínimo
- **ROI:** 85% reducción tiempo + 70% costos



Fórmula GEMS

- **G**énero: Estilo musical preciso
- **E**moción: Atmósfera deseada
- **M**étrica: Tempo, duración
- **S**tructura: Verso-coro-puente



Audio "Cuy Poncho"

Workflow: ChatGPT → Suno

1. **Concepto** (ChatGPT): Letras + especificaciones
2. **Producción** (Suno): Jingle + ambiente + social
3. **Variaciones**: Instrumental, vocal, diferentes intensidades



Resultado

Suite completa en 45 minutos vs. semanas tradicional



Herramientas Audio

Stack Recomendado

- **Suno AI:** \$10/mes (Principal)
- **ChatGPT:** Ideación y letras
- **Udio:** Alternativa mayor control



Ejercicio Audio (20 min)

Tu Misión

1. **Conceptualizar** jingle para tu marca
2. **Usar** ChatGPT para letras
3. **Generar** en Suno AI
4. **Crear** versión instrumental + vocal



Entregable

2 versiones audio + documentación proceso



VIDEO AUTOMATIZADO



Panorama Video IA

Líderes 2025

- **Runway Gen-4:** Consistencia personajes
- **Google Veo 3:** Audio nativo sincronizado
- **Pika Labs:** Velocidad/precio óptimo



Impacto Comprobado

**80% menos tiempo | 60% menos costos | 44% mayor
engagement**

Video "Cuy Poncho"

Suite Completa Generada

- **Comercial** (30s): Historia marca
- **Social media** (15s): Vertical para TikTok
- **Explicativo** (60s): Menú y especialidades
- **Ambiente** (loop): Para pantallas internas

Resultado

8 videos profesionales en 40 minutos



Herramientas Video

Plataforma	Precio/mes	Ideal Para
Runway Gen-3	\$12	Balance calidad/precio
Pika Labs	\$10	Iteración rápida
InVideo AI	\$35	Integración completa



Ejercicio Video (25 min)

Tu Misión

1. **Crear** video promocional 30s para tu marca
2. **Usar** Runway o Pika Labs
3. **Integrar** elementos de ejercicios anteriores
4. **Generar** versión horizontal + vertical



Entregable

Video final + 2 adaptaciones formato



INTEGRACIÓN MULTIMODAL



Ecosistema vs. Silos

Transformación Fundamental

- **Tradicional:** Equipos separados, 2-4 semanas
- **Multimodal:** Workflow unificado, 24-48 horas
- **Escalabilidad:** Ilimitada 24/7



Arquitectura en 4 Capas

1. **Ideación** unificada → Concepto maestro
2. **Producción** simultánea → Imagen+Audio+Video
3. **Adaptación** inteligente → Por canal/formato
4. **Distribución** orquestada → Deploy coordinado



Ecosistema "Cuy Poncho"



Integración Total

Concepto → 50+ assets finales en 75 minutos



- 🎨 **Visual:** Logo, mascota, ambientes
- 🎵 **Audio:** Jingle, música, efectos
- 🎬 **Video:** Comercial, social, explicativo
- 📱 **Adaptaciones:** 15 formatos diferentes

v



vs. Método Tradicional

3-4 semanas + \$3,000-5,000



Stack Integración



Workflow Optimizado

1. **ChatGPT:** Concepto maestro + brief
2. **Generación paralela:** Bing + Suno + Runway
3. **InVideo AI:** Integración y adaptaciones
4. **Canva Pro:** Finalizaciones y formatos



Inversión Mensual

\$50-200 según escala operación



Ejercicio Integración Final (45 min)



Tu Misión: Ecosistema Completo

1. **Reunir** assets ejercicios anteriores
2. **Crear** concepto maestro unificado
3. **Integrar** con InVideo o herramienta similar
4. **Generar** 8 adaptaciones diferentes canales



Entregable Máximo

Suite multimodal coherente: 1 imagen + 1 audio + 1 video + 8 adaptaciones



Marco Ético y Legal



Principios No Negociables

- **Transparencia:** "Creado con IA" en créditos
- **Autenticidad:** No engañar sobre productos reales
- **Responsabilidad:** Supervisión humana siempre
- **Respeto:** Derechos imagen y privacidad



Expectativa Consumidor

75% espera transparencia sobre uso IA



ROI Comprobado



Casos Documentados

- **InVideo:** \$70M ARR con herramientas integradas
- **Servicios Financieros:** 4.2x ROI líder sector
- **Promedio industria:** \$3.70 por cada \$1 invertido



Tu Transformación Potencial

- **85-95% reducción** tiempo campaña
- **70-90% ahorro** económico
- **300% más capacidad** clientes/proyectos



Costo de la Inacción

Realidad Competitiva

- **Líderes IA:** 2x mayor ROI vs. rezagados
- **Ventana oportunidad:** Cerrándose rápidamente
- **Adopción tardía:** 10x más costosa



Los que actúen HOY establecerán
ventajas competitivas que tomarán años
replicar



Tarea Práctica

**Crear identidad multimodal completa para
empresa/proyecto real**



Entregables (próxima clase):

- **5+ assets finales** (imágenes, audios, videos, adaptaciones)
- **Documentación workflow** utilizado
- **Análisis ROI** vs. métodos tradicionales
- **Plan implementación** organizacional



Objetivo: Demostrar transformación tangible



Fin del Quinto Modulo

Preguntas & comentarios 🙌