

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MATEMÁTICAS Y FÍSICA

Cultura Digital y Sociedad.

### Instrucciones para elaborar una **presentación individual de alto impacto** sobre un tema de actualidad

(Duración prevista de exposición: 7 – 9 minutos; 12 – 15 diapositivas máx.)

| **Fase** | **Pasos clave (qué debe hacer el estudiante)** | **Producto intermedio** |
| --- | --- | --- |
| **1. Selección del tema** | 1.1 Revise medios académicos y de divulgación (revistas indexadas, informes de organismos internacionales, blogs científicos reconocidos) publicados en los **últimos 18 meses**.  1.2 Delimite un asunto con **impacto social o tecnológico actual** (p. ej., IA generativa en educación, energías híbridas, uso de datos biométricos Los temas están al final de este documento.).  1.3 Formule una **pregunta guía** que la presentación deba responder. | ► Ficha de tema (150 palabras): título, relevancia, 3 palabras clave, pregunta guía. |
| **2. Investigación y curación** | 2.1 Reúna **≥ 3 fuentes primarias** y **≥ 2 fuentes secundarias**; registre referencias en formato APA 7.  2.2 Extraiga cifras o datos verificables (tablas, estadísticas) que respalden su argumento.  2.3 Identifique **una historia o caso de estudio** que ilustre el problema. | ► Carpeta “Fuentes” con PDFs o enlaces.► Tabla resumen de datos en Excel. |
| **3. Estructura narrativa** | 3.1 Cree un **storyboard** de 3 actos:  • Acto I: Contexto y tensión.  • Acto II: Evidencia y hallazgos (≤ 3 ideas clave).  • Acto III: Conclusión y llamada a la acción.  3.2 Escriba un **guion** (≈ 900 palabras) siguiendo la secuencia de diapositivas. | ► Storyboard escaneado o en PDF.► Guion maestro en Word/PDF. |
| **4. Diseño de diapositivas** | 4.1 Importe el guion a PowerPoint/Google Slides.  4.2 Use la “**regla 1-6-6**”:   * 1 idea central, * ≤ 6 elementos visuales/diapositiva, * ≤ 6 palabras por línea.   4.3 Aplique principios Zen (espacios en blanco, contraste, tipografía legible) ([amazon.com](https://www.amazon.com/Presentation-Zen-Simple-Design-Delivery/dp/0135800919?utm_source=chatgpt.com)).  4.4 Convierta los datos de Excel en **gráficos limpios** (líneas, columnas o infografías simples).  4.5 Inserte imágenes o íconos libres de derechos; agregue texto alternativo.  4.6 **Opcional**: genere un primer borrador con Copilot/Designer y refine manualmente ([lifewire.com](https://www.lifewire.com/how-to-use-copilot-in-powerpoint-11746675?utm_source=chatgpt.com), [techcommunity.microsoft.com](https://techcommunity.microsoft.com/blog/microsoft365copilotblog/what%E2%80%99s-new-in-microsoft-365-copilot-in-powerpoint-at-ignite-2024/4298971?utm_source=chatgpt.com)). | ► Archivo .pptx/.gslides (borrador). |
| **5. Ensayo y refinamiento** | 5.1 Active el **temporizador** de PowerPoint o utilice Presenter Coach para verificar ritmo.  5.2 Ajuste transiciones: simples (Desvanecer) a <0,5 s.  5.3 Verifique accesibilidad (contraste, lector de pantalla). | ► Versión final de la presentación.► Captura del informe de Presenter Coach (opcional). |
| **6. Entrega y defensa** | 6.1 Suba al LMS:  • Presentación final.  • Guion PDF.  • Hoja APA.  6.2 Grabe un **video** (máx. 9 min) o exponga en vivo según indique el docente. | ► Link o archivo de video (MP4/YouTube no listado). |

#### Lineamientos de calidad visual y técnica

1. **Formato 16:9**.
2. Paleta de ≤ 3 colores; utilice plantillas institucionales o mantenga consistencia.
3. Tipografías sin serif: títulos ≥ 36 pt, cuerpo 24–28 pt.
4. Citas textuales: como subtítulos pequeños, nunca saturar la diapositiva.
5. Todas las cifras deben llevar **unidad y año**; cite el origen en pie de página reducido.
6. Evite sonido automático, animaciones excesivas y fondos recargados.

#### Rúbrica de evaluación (20 pts)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **4 pts (Excelente)** | **3 pts (Bueno)** | **2 pts (Aceptable)** | **1 pt (Deficiente)** |
| **Dominio del tema** | Argumento sólido, conecta con actualidad | Idea clara, menor profundidad | Tema pertinente pero superficial | Relevancia o datos inadecuados |
| **Rigor de la evidencia** | ≥ 5 fuentes fiables, datos precisos | 3–4 fuentes, ligeros vacíos | Pocas fuentes o citas incompletas | Falta de respaldo o plagio |
| **Narrativa y estructura** | Storytelling fluido de 3 actos | Secuencia lógica con transiciones | Orden básico; algunas rupturas | Desorden; difícil de seguir |
| **Diseño visual** | Principios zen coherentes, alto impacto | Buen diseño con pequeños fallos | Legible pero poco atractivo | Saturado o ilegible |
| **Uso de recursos digitales** | Gráficos y multimedia integrados | Recursos adecuados | Pocos recursos o mal integrados | Sin recursos o con errores |
| **Comunicación oral** | Voz clara, dominio del tiempo | Fluidez con mínimas muletillas | Lectura excesiva o tiempo excedido | Dudas constantes; muy breve/largo |

### Referencias recomendadas — formato APA 7 (actualizado)

1. Reynolds, G. (2019). Presentation Zen: Simple ideas on presentation design and delivery (3.ª ed.). New Riders. Disponible en Amazon (consulta: 2 julio 2025). ([amazon.com](https://www.amazon.com/Presentation-Zen-Simple-Design-Delivery-ebook/dp/B081TDWTX8))
2. Perelman, P. (2023, 8 de diciembre). Presenting like a pro: The comprehensive guide. Duarte. Disponible en el blog de Duarte (consulta: 2 julio 2025). ([duarte.com](https://www.duarte.com/blog/presenting/))
3. Lifewire. (2025, 27 de junio). Your friendly guide to using Copilot in PowerPoint. Lifewire. Disponible en línea (consulta: 2 julio 2025). ([lifewire.com](https://www.lifewire.com/how-to-use-copilot-in-powerpoint-11746675?utm_source=chatgpt.com))

Con estas instrucciones, cada estudiante elaborará una presentación rigurosa, visualmente atractiva y respaldada por información de actualidad, desarrollando competencias de investigación, síntesis y comunicación profesional.

### Temas sugeridos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Tema sugerido** | **Enfoque recomendado (pregunta guía o ángulo de investigación)** |
| 1 | Guerra Israel – Palestina | ¿Cómo ha evolucionado el conflicto en la última década y cuáles son hoy los principales obstáculos para un acuerdo duradero? |
| 2 | Guerra Israel – Irán | ¿Qué factores estratégicos alimentan la escalada entre ambos Estados y qué escenarios de conflicto se proyectan para la región? |
| 3 | Financiamiento de la Iglesia Evangélica en el Ecuador por parte de la CIA | ¿Qué evidencias respaldan o refutan la injerencia de agencias estadounidenses en el crecimiento de las iglesias evangélicas ecuatorianas? |
| 4 | ¿Por qué los pobres votan por la derecha? | ¿Qué variables culturales, religiosas y económicas explican la preferencia electoral de los sectores de bajos ingresos por opciones de derecha? |
| 5 | Política económica aplicada en el Ecuador desde el retorno a la democracia | ¿Cuáles han sido los modelos predominantes (1979-2025) y sus impactos en crecimiento, desigualdad y deuda? |
| 6 | Invasiones e intervenciones militares de EE. UU. desde la Segunda Guerra Mundial | ¿Qué doctrinas y motivaciones han guiado la intervención militar estadounidense en distintos continentes desde 1945? |
| 7 | La Guerra del Golfo (1990-1991) | ¿Cómo redefinió este conflicto el equilibrio energético y la arquitectura de seguridad en Oriente Medio? |
| 8 | ¿Por qué EE. UU. invadió Libia en 2011? | ¿Qué intereses geopolíticos y humanitarios se invocaron y qué resultados se obtuvieron? |
| 9 | ¿Quiénes fueron los talibanes y quién los creó? | ¿Qué rol desempeñaron potencias extranjeras y actores regionales en la formación y consolidación del talibán? |
| 10 | La cultura *sugar* | ¿Qué factores económicos y emocionales caracterizan las relaciones *sugar* y cómo son percibidas socialmente? |
| 11 | Feminismo y baja tasa de natalidad mundial | ¿Existe correlación entre el avance de los derechos de la mujer y la disminución de la natalidad? |
| 12 | Feminismo: ¿igualdad o privilegios? | ¿Cómo se articulan las críticas que acusan al feminismo de reclamar privilegios y qué responde la teoría feminista contemporánea? |
| 13 | Embarazo adolescente en América Latina | ¿Cuáles son los determinantes socioeconómicos y qué políticas han demostrado mayor eficacia para reducirlo? |
| 14 | Feminismo y virginidad | ¿Cómo ha evolucionado la construcción cultural de la virginidad a la luz de los discursos feministas? |
| 15 | Aborto y feminismo: rol del hombre en la decisión de la maternidad | ¿Qué lugar ocupan los varones en la discusión sobre derechos reproductivos y qué modelos de corresponsabilidad se proponen? |
| 16 | La dolarización en el Ecuador: 20 años después | ¿Cuál es el balance macroeconómico y social de dos décadas de dolarización? |
| 17 | El correísmo: ¿“década ganada”? | ¿Fueron sostenibles los logros económicos y sociales del correísmo entre 2007-2017? |
| 18 | ¿Quién mató a Jaime Roldós? | ¿Qué hipótesis existen sobre la muerte del presidente Roldós y qué evidencia las sustenta? |
| 19 | Políticas neoliberales de los gobiernos de derecha en el Ecuador | ¿Cómo han impactado las reformas de corte neoliberal en pobreza, empleo y servicios públicos? |
| 20 | Sucretización, feriado bancario, CDR, gobierno de Lasso: ¿robo legalizado en Ecuador? | ¿En qué medida estas medidas financieras beneficiaron a élites económicas y afectaron al ciudadano común? |
| 21 | Guerra en Ucrania y reconfiguración del orden internacional | ¿Cómo ha transformado la invasión rusa a Ucrania la seguridad europea y la geopolítica energética global? |
| 22 | Expansión de China en América Latina | ¿Qué oportunidades y riesgos supone la Iniciativa de la Franja y la Ruta para las economías latinoamericanas? |
| 23 | Crisis migratoria en la frontera sur de EE. UU. | ¿Cuáles son las raíces estructurales y los impactos humanitarios de los flujos migratorios recientes? |
| 24 | Desinformación y *deepfakes* en campañas electorales | ¿En qué medida las falsificaciones digitales amenazan la integridad de los procesos democráticos? |
| 25 | Ciberataques y guerra híbrida | ¿Qué lecciones deja el ataque al oleoducto Colonial Pipeline (2021) sobre la vulnerabilidad de infraestructuras críticas? |
| 26 | Bitcoin como moneda de curso legal en El Salvador | ¿Qué riesgos financieros y beneficios de inclusión económica presenta esta adopción pionera? |
| 27 | BRICS+ y la desdolarización | ¿Puede el bloque BRICS+ debilitar la hegemonía del dólar en el comercio internacional? |
| 28 | Eventos climáticos extremos 2024-2025 y El Niño | ¿Cómo afectan los fenómenos meteorológicos recientes a la seguridad alimentaria andina? |
| 29 | Derechos indígenas y extractivismo en la Amazonía ecuatoriana | ¿Qué mecanismos de consulta previa y compensación se aplican y con qué eficacia? |
| 30 | Legalización de drogas en América Latina | ¿Qué resultados han brindado Uruguay, Colombia y México en materia de salud pública y seguridad? |
| 31 | Feminicidio y violencia de género en el Ecuador | ¿Qué políticas públicas han mostrado mayor efectividad para reducir la incidencia de feminicidios? |
| 32 | Populismo digital y polarización en redes sociales | ¿Qué papel juegan los algoritmos y la microsegmentación en la radicalización política? |
| 33 | Reforma económicas del gobierno de Noboa | ¿Qué lecciones ofrece el caso ecuaoriano para otros sistemas de seguridad social? |
| 34 | Crisis de fertilizantes post-guerra Rusia-Ucrania | ¿Cómo repercute la escasez de fertilizantes en los precios de los alimentos y qué estrategias de mitigación existen? |
| 35 | Alcoholismo en comunidades indígenas | ¿Qué factores culturales agravan el consumo problemático de alcohol y qué programas de salud han sido efectivos? |
| 36 | Pandemia de opioides en EE. UU. | ¿Qué políticas de salud pública surgen de la crisis de opioides y cómo podrían aplicarse en otros países? |
| 37 | Mutiliación Genital Femenina en África | ¿Cuál es el impacto social y sanitario de las prácticas MGF y cómo responden los movimientos locales? |
| 38 | Injerencia extranjera en elecciones latinoamericanas | ¿Cómo operan las campañas de desinformación y financiamiento externo en procesos electorales de la región? |
| 39 | Criptomonedas y lavado de dinero transnacional | ¿Cuáles son los principales métodos de blanqueo de capitales mediante criptoactivos y cómo se regulan? |
| 40 | Biopiratería y conocimientos ancestrales en la Amazonía | ¿Qué marcos legales existen para proteger la propiedad intelectual de pueblos originarios? |
| 41 | Robo de petróleo (*huachicol*) en México | ¿Qué dinámicas socio-económicas alimentan el *huachicol* y cómo impacta la seguridad pública? |
| 42 | Privatización del agua en Bolivia: la “Guerra del Agua” | ¿Qué ocurrió durante la crisis del agua en Cochabamba (2000) y qué lecciones deja para la gestión hídrica? |
| 43 | Escasez de microchips y reconfiguración de cadenas de suministro | ¿Cómo afecta la crisis de semiconductores a la industria tecnológica y automotriz global? |
| 44 | Pornografía y conducta sexual adolescente | ¿Cuál es la influencia del consumo de pornografía online en los comportamientos y expectativas de los adolescentes? |
| 45 | Reforma policial y violencia institucional en Colombia | ¿Qué cambios estructurales se requieren para reducir el abuso policial y restaurar la confianza ciudadana? |