

DIGITALIZACIÓN APlicada a los sistemas productivos

Este trabajo tiene como finalidad el desarrollo de una investigación formal y argumentativa sobre un tema asignado por el docente. Se evaluará la capacidad de análisis, redacción académica, uso adecuado de fuentes, exposición oral e integración visual mediante una infografía.

1. Requisitos del trabajo escrito

Extensión:

El trabajo debe tener una extensión mínima de **12 páginas** y máxima de **20 páginas**, excluyendo portada, índice, notas al pie y bibliografía.

Formato:

- Fuente: Times New Roman
- Tamaño: 12 pt en el cuerpo del texto, 10 pt en notas al pie
- Interlineado: Doble en el cuerpo del texto; simple en notas al pie, citas extensas, bibliografía y tablas
- Márgenes: 2.5 cm en todos los lados
- Alineación: Justificado
- Numeración: Parte superior derecha, desde la primera página del texto (sin numerar portada ni índice)

Índice temático:

Cada grupo deberá respetar **el índice específico asignado por el docente**, que será entregado en una hoja aparte. No se permite modificar la estructura sin autorización previa.

2. Citación y uso de fuentes – Formato Chicago

Notas al pie de página:

- Toda cita, directa o indirecta, debe ser referenciada mediante **notas al pie**, siguiendo el formato **Chicago (Notas y bibliografía)**
- Las notas deben numerarse de forma consecutiva a lo largo del documento
- Ejemplos:
 - Libro:
 - Juan Pérez, *Historia de América Latina* (Buenos Aires: Editorial Universitaria, 2015), 45.

- Artículo académico:
2. María López, “Reformas borbónicas en el Río de la Plata,” *Revista de Historia Colonial* 22, no. 3 (2018): 122–135.

Bibliografía final:

- Debe incluir todas las fuentes citadas, organizadas alfabéticamente por apellido del autor
- No debe numerarse
- Ejemplo:
 - Pérez, Juan. *Historia de América Latina*. Buenos Aires: Editorial Universitaria, 2015.

3. Presentación oral

Cada grupo debe realizar una **presentación oral** del trabajo, con una duración de **10 a 12 minutos**.

- La exposición debe abordar los aspectos principales del trabajo: tema, hipótesis, desarrollo y conclusiones
- Puede utilizarse PowerPoint, Canva u otra herramienta similar
- Todos los integrantes deben participar en la defensa

4. Infografía final

Se debe diseñar una **infografía** que sintetice los puntos clave de la investigación (problema tratado, datos relevantes, argumentos principales y conclusiones).

- Debe presentarse en formato PDF
- Puede realizarse con herramientas como Canva, Piktochart, entre otras

5. Entrega

Los siguientes elementos deberán ser **subidos a Moodle** cada uno de manera individual:

1. El trabajo académico en formato PDF
2. La presentación utilizada para la defensa
3. La infografía en formato PDF

Fecha límite de entrega: viernes 21 de noviembre a las 23:59 h.

No se aceptarán entregas posteriores salvo causa debidamente justificada.

6. Defensa oral del trabajo

La defensa oral se realizará **en clase durante la semana del 24 al 28 de noviembre.**

- Cada grupo deberá exponer su trabajo frente a sus compañeros y al docente
- La calendarización de presentaciones será informada con antelación
- Es obligatoria la presencia de todos los integrantes del grupo

7. Temporalización del trabajo (6 semanas – 1 hora semanal en clase)

Semana	Fechas aproximadas	Actividad
Semana 1	14–18 de octubre	Formación de grupos, asignación de temas e índices. Inicio de la investigación.
Semana 2	21–25 de octubre	Búsqueda de fuentes, elaboración del marco teórico e introducción.
Semana 3	28 de octubre – 1 de noviembre	Desarrollo del cuerpo del trabajo y análisis del contenido.
Semana 4	4–8 de noviembre	Redacción de conclusiones. Inicio del diseño de la infografía.
Semana 5	11–15 de noviembre	Preparación de la presentación oral. Corrección y edición final del documento.
Semana 6	18–21 de noviembre	Finalización de todos los elementos del trabajo. Subida a Moodle antes del 21 de noviembre.

8. Evaluación

Observaciones finales:

- El trabajo debe redactarse en **tercera persona** y con **registro formal académico**
- No se aceptarán trabajos sin fuentes o con referencias incorrectas
- Se evaluará la **originalidad**, el **rigor académico** y el **cumplimiento del índice asignado**
- La participación equitativa de todos los integrantes es obligatoria

TEMAS E ÍNDICES:

- A) Computación en la nube
 - 1. Computación en la nube
 - 2. Modelos de nube
 - 3. Servicios en la nube
 - 4. Posibilidades del trabajo en la nube
 - 5. *Edge computing*
 - 6. *Fog computing y mist computing*
 - 7. Elección del modelo de computación
 - 8. Uso de nube y la rentabilidad de la empresa
- B) Ciberseguridad
 - 1. Seguridad y privacidad de la información
 - 2. Tratamiento de la información
 - 3. Almacenamiento de la información
 - 4. Principales amenazas
 - 5. Contraseñas
 - 6. Protección del puesto de trabajo
- C) Big data
 - 1. Concepto de Big data
 - 2. Ciclo de vida del dato
 - 3. Ciencia de datos (data science)
 - 4. Análisis de datos (data analytics)
 - 5. Almacenamiento de big data
 - 6. Aplicación de big data en las empresas
- D) Inteligencia artificial
 - 1. Inteligencia artificial (IA)
 - 2. Tipos de IA
 - 3. Cómo aprende una IA
 - 4. La IA y los datos
 - 5. Relación de la IA con los sectores productivos
 - 6. Minería de datos y la IA
 - 7. Contribución de la IA a las THD