UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MATEMÁTICAS Y FÍSICA

# 📘 Tema: Ley de Comercio Electrónico y Firmas digitales

**🔹 Tarea 1: Fundamentos del Comercio Electrónico y Marco Jurídico**

## Objetivo: Comprender los objetivos, principios y alcance de la ley

* **Lectura guiada:** Art. 1–6 (Ámbito, objeto, definiciones clave).
* **Actividad:** Elaboración de un mapa conceptual con términos clave: comercio electrónico, firma electrónica, mensaje de datos, etc.
* **Discusión:** ¿Por qué es necesaria esta ley en el contexto digital actual?
* **Tarea:** Redactar una síntesis de una página sobre la importancia de la ley para la economía digital ecuatoriana.

**🔹 Tarea 2: Validez jurídica de los mensajes de datos y contratos electrónicos**

## Objetivo: Analizar el reconocimiento jurídico de los mensajes y documentos electrónicos

* **Lectura crítica:** Art. 7–20.
* **Estudio de caso:** Simulación de un contrato firmado electrónicamente. Analizar su validez legal.
* **Actividad:** Crear un checklist de requisitos para que un mensaje de datos tenga fuerza legal.
* **Tarea:** Redactar un contrato de compraventa simple usando formato digital, justificando su validez jurídica según la ley.

**🔹 Tarea 3: Firma electrónica y firma digital – diferencias y aplicaciones**

## Objetivo: Distinguir los tipos de firmas reconocidas por la ley y su regulación

* **Lectura técnica:** Art. 21–36.
* **Actividad:** Comparación en tabla entre firma electrónica vs. firma digital vs. firma electrónica certificada.
* **Taller práctico:** Investigar proveedores autorizados por la ARCOTEL para emitir certificados.
* **Tarea:** Simular una solicitud de certificación de firma digital, explicando su utilidad profesional o académica.

**🔹 Tarea 4: Aplicaciones prácticas, delitos y controversias**

## Objetivo: Aplicar la ley a escenarios reales, reconocer responsabilidades y sanciones

* **Lectura final:** Art. 37–fin (Contratos, delitos informáticos, sanciones).
* **Simulación de casos:** Presentación y resolución de 3 controversias (Ejemplo: suplantación, contrato inválido, fraude digital).
* **Actividad:** Diseñar una infografía educativa sobre cómo proteger legalmente una tienda en línea.

**📝 PREGUNTAS DE APLICACIÓN CONTEXTUAL**

1. ¿Cómo se podría aplicar esta ley en un emprendimiento que vende productos artesanales a través de Instagram?
2. ¿Qué responsabilidades tiene una persona que emite una factura digital con firma electrónica falsificada?
3. ¿En qué casos un contrato firmado electrónicamente puede ser rechazado por un juez?
4. ¿Cuál es la diferencia entre enviar un correo electrónico y emitir un mensaje de datos con valor legal?
5. ¿Qué implicaciones tiene para un estudiante firmar un acta académica con firma electrónica?
6. ¿Cómo se protege la integridad de un mensaje de datos en una institución financiera?
7. ¿Qué consecuencias legales puede enfrentar una empresa que manipula contratos digitales sin consentimiento?
8. ¿Qué ventajas ofrece la firma electrónica certificada frente a una firma escaneada o manuscrita?
9. ¿Qué tipo de delitos informáticos contempla la ley y cómo se relacionan con el comercio digital?
10. ¿Cómo se pueden usar las disposiciones de esta ley para validar un reclamo por incumplimiento de un contrato digital?
11. ¿Cuánto cuesta adquirir una firma electrónica en Ecuador?