

TRABAJO FINAL MÓDULO 4

En este trabajo final del Módulo 4 los convocamos a reflexionar críticamente sobre el impacto de la ética en la tecnología y sus aplicaciones. *El trabajo puede presentarse de manera individual o en parejas.* Deberán elaborar un **escrito de hasta 5 páginas** (sin contar portada ni bibliografía) donde desarrollen los siguientes puntos, utilizando uno de los ejes temáticos abordados en la cursada como marco central del análisis:

- **Ejes Temáticos para el Análisis (seleccionar uno):**

- o Ética y Tecnologías
- o Ética y Juegos
- o Ética e IA
- o Ética y Sesgos

1. Expliquen el papel fundamental de la ética en la actual cultura digital y por qué su consideración es crucial hoy en día.

1.a. Analicen qué tipo de impacto se genera cuando se omiten las preguntas y cuestionamientos éticos en el desarrollo tecnológico. Proporciona ejemplos generales para ilustrar tu punto.

1.b. Identifiquen los principales obstáculos o retos que enfrentan los profesionales de la informática al intentar integrar una perspectiva humana y ética en el diseño y creación de futuros desarrollos.

2. Analicen el efecto que produciría la incorporación de los contenidos abordados en el Módulo, en algún desarrollo informático que hayas realizado (ya sea para la Facultad o en el ámbito privado). Detalla cómo se habrían integrado estos principios o qué mejoras se habrían logrado.

3. Investiguen y presenten un caso concreto de un desarrollo informático que evidencie claramente el eje temático que elegiste para tu trabajo. Describe el desarrollo, el dilema ético, los principios sobre los que se abordó (marcos normativos, códigos, etc.) y las consecuencias relevantes.

4. Retomando el ejercicio realizado en el punto 3, basado en sus propios desarrollos, describan y expliquen las principales dificultades o desafíos que encuentran (o encontrarían) al intentar aplicar los principios del **Código de Ética y Conducta Profesional de la ACM (Association for Computing Machinery)**. Reflexiona sobre las complejidades de llevar la teoría ética a la práctica.

5. Desarrolen conceptualmente ¿cuáles son los principales desafíos al intentar alinear y aplicar el Código de Ética y Conducta Profesional de la ACM (Association for Computing Machinery) y el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR) en el desarrollo y uso de tecnologías?

5.a ¿Qué similitudes fundamentales y qué diferencias clave identifican en los enfoques de ambos marcos (principios éticos y regulaciones legales)?

5.b ¿De qué maneras los principios del Código ACM (como la privacidad, la equidad o la no discriminación) y los requisitos del GDPR (como el derecho al olvido, la portabilidad de datos o el consentimiento) se complementan o, por el contrario, generan tensiones al ser aplicados en el ámbito tecnológico?

5.c ¿Cómo la comprensión profunda de ambos marcos puede enriquecer la toma de decisiones éticas y la práctica profesional en el sector informático?

FECHA DE ENTREGA: 26 al 30 DE JUNIO

Criterios de Evaluación

-Profundidad del Análisis y Articulación Conceptual con los contenidos vistos durante la cursada.

-Capacidad de Conexión entre Teoría y Práctica (y Reflexión Personal)

-Reconocimiento de Complejidades y las articulaciones revisadas para el abordaje del contenido del módulo 4

-Claridad, Precisión y Dominio del Lenguaje Académico