

# Implicaciones Éticas

La ética es la ciencia que estudia el comportamiento moral del hombre y su accionar. Todo avance es percibido de forma ambivalente: como sublime y, a la vez, nefasto y bajo este manifiesto en relación a tecnología y ética, se pueden considerar aspectos fundamentales que incluyen el uso responsable de objetos tecnológicos, como tratar a los objetos tecnológicos complejos y a la interacción de estos objetos con el ecosistema.

Es importante reconocer que la revolución en el desarrollo económico, social y tecnológico trae consigo consecuencias y transformaciones, actualmente se vive una época de la revolución científica técnico, en donde se presentan problemas como el desempleo, la desintegración familiar, problemas económicos, consumismo, colonización tecnológica, deterioro del medio ambiente y espionaje.

Dentro de esta revolución científica, el uso de robots en entornos humanos sigue siendo una meta de los científicos, inclusive de novelistas de ciencia ficción y cineastas.

El concepto de robótica fue establecido en el 2002 por Gianmarco Veruggio de la escuela de robótica de Genova, Italia. Veruggio comenta que:

“La roboética es una nueva ciencia con numerosas aplicaciones, que puede ayudar a la humanidad y resolver muchos, muchos problemas. Sin embargo, como en todos los cambios de la ciencia y la tecnología, siempre surgen áreas delicadas, por lo cual los científicos que laboran en este campo tienen la responsabilidad de enfrentar la nueva diversidad de problemas sociales y éticos.”

Todos los campos que se puedan implementar las nuevas tecnologías (como los drones) y las empresas temen indagar en temas más allá de lo que se requiere legalmente les comprometa y abra nuevas posibilidades de litigios.

Por lo tanto, uno de los cuestionamientos es que las organizaciones se involucren en la ética como parte de una lista de verificación de las relaciones públicas “para mostrar que se preocupan”

Ley y ética: De acuerdo al riesgo de error surge el siguiente dilema, quien es el responsable de los daños. Con los robots militares, por ejemplo, hay una lista de protagonistas a lo largo la cadena de suministro que pueden ser considerados responsables: el programador, el fabricante, el equipo legal de armas, el oficial de adquisiciones militares, el comandante de campo, el manipulador del robot, e incluso el presidente, ya que es el comandante en jefe.

Por tanto, en la medida que son más autónomos no es lejana la posibilidad de responsabilizar al mismo robot. Otra área relevante de la ley refiere a la vida privada, la preocupación se acrecienta ya que los dispositivos de espionaje son cada vez más discretos, la seguridad se incrementa a expensas de la vida privada, aviones espía y base de datos. Es por tanto esto un desafío de jurisdicción internacional, ejemplo de los aviones robots autónomos (Drones) son una controversia de derecho internacional puesto que los Estados Unidos asume que sus ataques de “Predator” en Pakistán son legales, mientras que muchos otros países no están de acuerdo. Esta disociación se observa también entre japoneses y estadounidenses, donde las sensibilidades morales acerca de dejar el cuidado de las personas mayores solo en manos de robots, es una disyuntiva.

## Reflexión:

La ética no establece solamente lo que se debe o no hacer, sobre todo cuando el ámbito es ética de la tecnología, debido a que las respuestas a las preguntas imperiosas tienden al conflicto por que la ley no lo tiene definido, porque las aplicaciones de las nuevas tecnologías no son claras; y porque el conflicto de valores sociales y políticos se vuelve ambiguo, todo esto a raíz del enfrentamiento de nuevas formas de vida, por lo que los comité de ética de la tecnología internos y externos pueden ser una panacea para evitar conflictos

Dado que las investifaciones y los objetos tecnológicos tienen el poder de afectar a toda la humanidad, las decisiones sobre su curso actual y futuro no deben involucrar únicamente a los científicos, los empresarios y los gobernantes. Es necesario que la mayoría de la gente tenga una participación activa a fin de fijar los límites adecuados, los grupos multidisciplinarios proporcionan luces anticipadas al cambio.

“Es el cambio, continuo e inevitable cambio, el factor dominante en la sociedad actual. No se puede tomar más una decisión sensata sin tomar en cuenta no solo el mundo como es, sino el mundo como será...” (Isaac Asimov).

Fuente: <http://www.santiagokoval.com/2014/07/19/robots-en-las-industrias-usos-e-implicaciones-eticas/>