

LA IMPORTANCIA DE LA LÓGICA EN NUESTRA SOCIEDAD

Por Óscar Silva Orozco

Según entendimos de la historia de la lógica, ésta ha estado presente desde los inicios de la academia y ha adquirido un carácter cada vez más silencioso en nuestra vida actual, lo que no significa que haya perdido protagonismo o que ésta sea menos importante. De hecho, si pudiéramos analizar las diferentes profesiones, ciencias o disciplinas que rigen la sociedad actual, nos encontraríamos con que de alguna u otra forma éstas están influenciadas por la lógica.

La redactora de monografías Carla Santaella, propone las siguientes relaciones de la lógica y otras disciplinas, destacando principalmente en el derecho, donde la lógica aporta por su estudio de la validez de los conceptos, juicios y razonamientos desde el punto de vista formal. (Santaella, s.f.)

En la ciencia propone que la lógica interviene en el pensamiento científico y metodológico, como también en las condiciones de verdad de las teorías científicas. Así mismo, en las matemáticas proporciona las reglas y técnicas para determinar si un argumento es o no es válido, además de su aplicación para demostrar teoremas. (Santaella, s.f.)

Destaca también la lógica presente en el lenguaje y la gramática, dentro de la composición de las oraciones, lo que finalmente nos lleva al lenguaje computacional, hecho de lógica pura que permite a nuestros dispositivos electrónicos el poder “tomar decisiones”

Por otra parte, Jean Piaget, el “gran teórico del desarrollo infantil”, filósofo y estudioso de la lógica propuso en 1975 un modelo general del desarrollo del conocimiento en su obra: “El equilibrio de las estructuras cognitivas”, donde propone cuatro etapas

de desarrollo del niño hasta llegar al pensamiento lógico. Sus aportes son considerados como precursores de la educación infantil actual.

De esta forma, se podrían establecer múltiples aportes de la lógica hacia las disciplinas actuales, pero para poder definir la importancia de la lógica en nuestra sociedad debemos reflexionar sobre el rol y la importancia que tienen estas disciplinas en nuestra vida diaria.

Resulta pertinente entonces preguntarse ¿Cuál es la importancia de la gramática o del lenguaje en nuestra sociedad? ¿Cuál es la importancia de las ciencias? ¿Cuál es la relevancia de la educación infantil? ¿Cuál es el impacto de la computación en nuestra sociedad actual?

Las respuestas son múltiples. Del lenguaje podemos decir, por ejemplo, que nos ha permitido heredar el conocimiento de una generación a otra, permitiéndonos siempre avanzar en una misma dirección, sin la necesidad de estar haciendo siempre los mismos descubrimientos, de hecho, es todo lo contrario, construir sobre lo que nuestros antepasados descubrieron para nosotros.

De esta misma manera, encontramos el aporte de la ciencia y todos sus avances que nos han permitido llegar hasta este punto de desarrollo tecnológico y también social, como también se ha significado una acumulación de conocimiento sobre el entorno que nos rodea y sobre nosotros mismos; conocimiento que estamos llamados a compartir con las futuras generaciones a través de la educación.

La computación o informática, por otra parte, nos permite comunicarnos, nos entrega autonomía y pone a nuestra disposición toda la información del mundo para que aprendamos e investiguemos todo aquello que sea de nuestro interés y finalmente poder aportar con un grano de arena más al desarrollo de nuestra sociedad actual.

Es así como la lógica presente en todas las disciplinas anteriormente mencionadas dirige de manera silenciosa el avance de nuestra especie, permitiendo que interactuemos entre nosotros y hagamos perdurar el conocimiento construido por la humanidad.

Referencias

Fernández Bravo, J. A. (3 de Agosto de 2005). *Educrea*. Recuperado el 2016, de <https://educra.cl/wp-content/uploads/2016/09/DOC1-desarrollo-mat.pdf?x95615>

Santaella, C. (s.f.). *Monografías*. Recuperado el Febrero de 2016, de <https://www.monografias.com/trabajos89/logica-su-relacion-otras-ciencias/logica-su-relacion-otras-ciencias.shtml>