

# Retos del aprendizaje en los tiempos de Google

Por: Ing. José Miguel López



## Sobre el Autor:

**José Miguel López:** Egresado de la carrera de Ingeniería Industrial. Luego de haber cursado una Maestría en Administración de Empresas (MBA), inicia su carrera docente en el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) en el año 2012. A la fecha imparte docencia tanto en la Universidad Iberoamericana UNIBE como en el INTEC.

Profesional con más de 10 años experiencia laboral en gestión de la Cadena de Suministro, especialmente en las áreas de Planificación y Compras. Ha trabajado en importantes empresas como Orange, Claro, J. Gassó Gassó, Macrotech Farmacéutica, Quala Dominicana y Convatec, logrando capitalizar importantes aportes en cada una de sus funciones.

Hoy en día no ha de sorprendernos cómo cada vez es más fácil y rápido acceder a la información, desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar del mundo. Con el solo hecho de presionar un botón, tenemos en nuestras manos la mayor base de datos jamás vista en la historia de la humanidad.

Haciendo alegoría, podemos equiparar la base de datos, conocida como internet, como la nueva “Biblioteca de Alejandría”. En lo interno de la misma se encontraban “Las semillas del mundo actual y moderno” (Sagan, 2015). Para muchos es considerada como la joya del conocimiento, el cimiento de las civilizaciones modernas. En aquel entonces, dicho conocimiento solo estaba al alcance de los privilegiados, y el mismo no era externado al resto de la población. “Los hallazgos no eran explicados o popularizados, el progreso conseguido en la ciudad los beneficiaba poco, la ciencia no hacía parte de sus vidas” (Sagan, 2015).

En la actualidad, no obstante, ese no es el caso. Vivimos en una época en donde, gracias a los avances tecnológicos y la revolución digital, presenciamos la información de forma instantánea, dando cabida al aprendizaje sostenido de nuevos conocimientos. Uno de los actores principales en la transformación del aprendizaje, es la aplicación Google. Muchos le llaman “buscador”, otros le dicen “enciclopedia”; lo que sí nos queda claro es que Google ha logrado capitalizar y explotar el concepto de búsqueda rápida y ágil de la información, convirtiéndose en la aplicación web número uno utilizada a nivel global.

Al igual que otras aplicaciones, Google fue concebida para hacernos la vida más fácil y práctica, logrando mermar la dependencia cognitiva en otras personas brindando las herramientas para alcanzar el aprendizaje autodidáctico. Sin embargo, allí es donde yace el mayor reto que enfrentan los docentes hoy en día: ¿cómo lograr fomentar un aprendizaje constructivo a través

del pensamiento crítico, cuando el estudiante tiene fácil acceso a la información? ¿Cómo disuadir al alumno para que se desprenda de su zona de confort? En la actualidad, la principal cuestionante del estudiantado subyace sobre la necesidad real del aprendizaje, del saber hacer, ya que todo está hecho y se encuentra al alcance de todos. Tal es el caso de un alumno que una vez me preguntó: “Profesor, ¿por qué estamos aprendiendo a realizar el método manual de Simplex si ya existe un software que lo hace?”. Ciertamente desde el punto de vista del joven aprendiz, la verdadera necesidad es aprender a utilizar las herramientas y aplicaciones tecnológicas, no la de adquirir el conocimiento base de las mismas.

Como dijo Lao Tse: “Si das pescado a un hombre hambriento lo nutres durante una jornada. Si le enseñas a pescar, le nutrirás toda la vida”. El internet, el fácil acceso a la información, los softwares y aplicaciones tecnológicas, son el pescado del día a día; está en nosotros los docentes agenciar en los estudiantes la voluntad y disposición de ir más allá, de generar el aprendizaje a través del pensamiento crítico y autónomo.

#### Referencias:

Sagan, C. (2015). Carl Sagan sobre la Biblioteca de Alejandría.

[http://cmapspublic.ihmc.us/rid=1GNWMM0B7-1L1N1LP-P7D/NT\\_Litwin.pdf](http://cmapspublic.ihmc.us/rid=1GNWMM0B7-1L1N1LP-P7D/NT_Litwin.pdf)

<https://users.dcc.uchile.cl/~jsanchez/Pages/papers/usoseducativosdeinternet.pdf>

<https://compartirpalabramaestra.org/articulos-informativos/biblioteca-de-alejandria-el-corazon-del-conocimiento>

<http://sabidurias.com/cita/es/46375/lao-tse/si-das-pescado-a-un-hombre-hambriento-lo-nutres-durante-una-jornada-si-le-enseñas-a-pescar-le-nutrirás-toda-la-vida>