

# Sentido social de la Educación, la tecnología y la salud.

Edgar **Olguín Guzmán**



Sin lugar a dudas, la Educación debe estar orientada al encuentro entre las necesidades sociales y la cultura de una nación, ligado a lograr una mejora continua en la vida de los seres humanos.

Muchas veces nos enfrentamos a la idea que la Educación sólo cultiva aspectos pedagógicos, de quien se esfuerza por obtener un documento oficial que lo acredite como poseedor de un título profesional, sin pensar que la verdadera intención de la Educación, debe estar ligada a fortalecer la integridad del ser humano en factores que le permitan obtener plenitud, no sólo como profesional, si no, como una persona consolidada en aspectos como la autoestima, la salud y su bienestar propio, “cuando alguien se encuentra bien consigo mismo, demostrará en su actuar diario, no sólo confort propio, también lo estará reflejando en su ámbito familiar, laboral y social”.

Es muy cierto que existen disciplinas que de forma aislada han generado grandes aportaciones a la humanidad, las Ciencias Básicas por ejemplo, siempre con ese elemento de ciencias duras, por otro lado, las ciencias administrativas, las ciencias sociales, ambas con un toque de cierta suavidad en sus temáticas, sin dejar de lado a las ciencias de la salud, disciplina que, propiamente dicho, cuida la integridad de la humanidad, desde una perspectiva del cuidado de su salud, hacia la sobrevivencia humana.

Lo anterior lleva a la siguiente reflexión, si las áreas anteriormente descritas, han dado resultados de manera aislada, el paso siguiente es el buscar integrarlas, con proyectos novedosos, que permitan sumar esfuerzos a favor de la solución de problemáticas reales, lograr conjuntarlas abordando situaciones que en el pasado no podrían ser visualizadas como compatibles, con tantas necesidades vigentes, con problemáticas en la sociedad actual, resulta pertinente consolidar esfuerzos para que se puedan relacionar y vincular unas

áreas con otras.

Pero surgen cuestionamientos del tipo: ¿qué proyectos generar conjuntamente?, ¿qué tipo de soluciones se deben proponer?, ¿qué tipo de problemáticas solucionar?, las anteriores preguntas llevan a realizar un análisis de la forma en que será posible enfrentar situaciones de choque entre culturas, competencias institucionales e intentos fallidos de generación de proyectos de colaboración.

Aún así con los elementos anteriormente expuestos, se pretende en esta reflexión dar a conocer la pertinencia de establecer lazos de generación de conocimiento, entre diversas instituciones, y mejor aún, entre diversas naciones.

Una forma de compartir y generar proyectos exitosos que ofrezcan alternativas de ayuda a las necesidades específicas en el entorno social actual.

Como todo proyecto, es muy importante una etapa de análisis, planeación y algo muy importante, establecer prioridades entre las problemáticas que se identifiquen, porque nunca será suficiente con desarrollador grandes proyectos, es necesario que sean proyectos específicos que permitan generar soluciones a situaciones reales.

Uno de las áreas en las que es posible colaborar para establecer vínculos de investigación, son el área de Ciencias de la Salud, con las Ciencias Básicas, específicamente la Tecnología aplicada.

Si bien es cierto, la Ingeniería pura significa una excelente alternativa en el mercado laboral actual, resulta muy importante su acercamiento hacia las ciencias de la salud, ofreciendo alternativas de desarrollo de proyectos que puedan satisfacer necesidades específicas.

La Medicina, Enfermería y la Odontología son las tres carreras con mejores salidas profesionales dentro de ciencias de la salud, sin perder de vista a la Fisioterapia, que se enfoca al tratamiento de padecimientos consecuentes de dolencias patológicas, a través de la implementación de técnicas innovadoras para el desarrollo de las terapias.

Por lo anteriormente expuesto, resulta pertinente la formación de proyectos integrales que unan a la Tecnología con las Ciencias de la Salud, específicamente con la Fisioterapia, a través de iniciativas que permitan la aplicación de nuevas estrategias en esta área, basadas en procesos tecnológicos de vanguardia.

Generar dispositivos tecnológicos, a favor del sector social que padezca alguna capacidad especial, será una aplicación de la tecnología en las ciencias de la salud, a través del intercambio de conocimientos y desarrollo de proyectos de colaboración, entre universidades e instituciones de educación superior a nivel internacional, con miras a la generación de soluciones en las problemáticas y necesidades específicas que se encuentren, en búsqueda de favorecer su integración en su entorno social, laboral, familiar y personal.

---

**eolguin@uaeh.edu.mx**  
**Profesor Investigador**  
**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**  
**Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas**