

## La Cultura Científica

Desde que comencé a revisar protocolos, tesis de especialidad, tesis de maestría, por día unos cinco documentos en los últimos 6 meses de este año; me di cuenta que existe un gran vacío en investigación, la falta de raíces que puedan ser un aporte a la revolución de la investigación científica.

Muchos de los denominados metodólogos, no han escrito un artículo de tipo científico, ni han realizado publicaciones periódicas o de comentario a través de los medios de comunicación. Peor aun los Doctorados después de haber culminado sus estudios, no aportan con producciones intelectuales, como son libros, artículos y producción académica y/o científica, quedando en la parálisis del conocimiento.

En este mundo competitivo, en el que vivimos es necesario asumir nuevos retos, se hace necesario tener una cultura científica que requiere, la realización de un conjunto de acciones aplicadas a varios niveles del conocimiento que están sin rumbo, con malos asesores, sin objetivos, ni caminos para llegar a un destino el cual es la investigación científica.

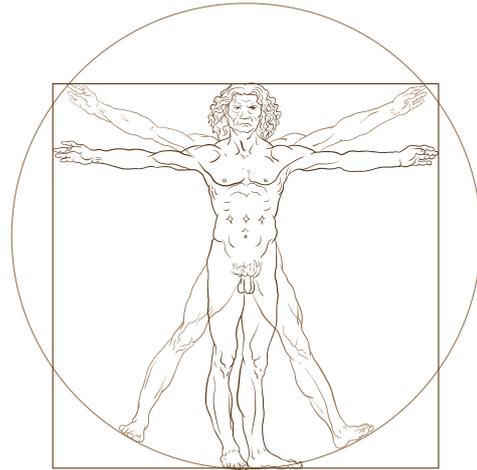
Un metodólogo que sabe como se investiga, tiene las bases y fundamentos para realizar, aconsejar y dirigir cualquier tipo de investigación y en cualquier área del conocimiento académico.

El proceso de formación en la aplicación de la metodología de la investigación es una actividad productiva; donde los estudiantes sean capaces de participar, de explicar el sentido de los procesos metodológicos desde sus propias vivencias; a partir del diálogo de saberes, en ambientes que logren encantar al estudiante hacia el acceso de los nuevos conocimientos es la forma más objetiva y científica posible.

Por lo tanto el proceso enseñanza aprendizaje en la aplicación de la metodología de la investigación, debe llevar al estudiante al "saber hacer", "saber pensar", "saber actuar" dentro de contextos diferentes. La orientación de la metodología científica en la investigación es fundamental para relacionar; gestionar conocimientos vinculados a hechos de la actividad humana que interactúen para cumplir metas definidas por sus integrantes, basadas en nuevos conocimientos, aplicando los pasos metodológicos de investigación, bajo lineamientos críticos, teóricos y filosóficos donde el ser interactúa con el conocimiento, es importante tener en cuenta que cuando existe en el estudiante interés por aprender asumiendo una actitud reflexiva y crítica frente a los procesos de formación en metodología de la investigación ellos se convierten en agentes de cambio y transformadores de las prácticas de investigación. Son aquellos que saben, aplican sus experiencias diarias de trabajo, pero lamentablemente no saben como escribirlo y llevarlo a un documento de investigación.

Por esta razón, se requiere de programas de actualización permanente que permitan la aplicación de nuevos métodos y técnicas que reivindicuen la formación en investigadores, promoviendo el desarrollo autónomo y propiciando ambientes de investigación científica para conocer y experimentar nuevas formas de conocimiento.

Un documento de investigación puede tardar, dependiendo del



aliento, la buena voluntad, el carácter decidido del investigador, de culminar un trabajo científico. Los factores que desmotivan a continuar un documento de investigación, son los siguientes: asesor mal preparado, que nunca tiene tiempo, siempre esta ocupado, busca todo tipo de excusas para no ayudar y aconsejar. Si Usted ha identificado este tipo de profesional, es mejor que cambie de asesor.

Gran parte de la generación de riqueza y crecimiento de una sociedad es explicada por las capacidades para crear conocimiento, generar investigación, apropiarse saberes y traducirlo en nuevas tecnologías que impulsen el mejoramiento de la productividad, el desarrollo social y la ciudadanía, así como lo hicieron en la antigua Grecia. Es importante aplicar las TIC, como son las bases de datos científicas, donde continuamente están siendo almacenadas por gran cantidad de documentos académicos. Con esto no tendremos excusas, para decir que no existe bibliografía para sustentar el trabajo de investigación.

Esta cultura de la Investigación, nos proveerá herramientas para ser mas competitivos, creadores de nuevas formas de innovación, de resolver problemas de la sociedad, de las empresas del país, y por sobre todo deben ser de carácter propositiva. Debe existir una propuesta para transformar, cambiar, generar valor, o crear nuevos productos o servicios.

La ciencia, la investigación e innovación tecnológica es el resultado y pilar de la cultura científica por los impactos positivos en materia de incremento de la productividad, el dinamismo en el crecimiento económico y en la generación de empleo, las oportunidades de generación y distribución de riqueza, como lo demuestran los países de primer orden económico mundial.

La integración de estas nuevas elementos, tiene que ver con la complementación de estrategias didácticas activas que faciliten el aprendizaje autónomo, colaborativo y el pensamiento crítico y creativo mediante el uso de las TIC, y, diseñar currículos colectivamente con base en la ciencia, investigación e innovación que promueven la calidad de los procesos y la permanencia de los resultados en el sistema social.