

Importancia de pensar con información

Sin la comprensión de cómo son tomadas las muestras y cómo es analizada y comunicada la información, no se puede participar de manera efectiva en la mayoría de los importantes debates políticos de medio ambiente, atención sanitaria, calidad de la educación y equidad (Konold y Higgins, 2003). El uso educado y ético de la información puede focalizar conversaciones críticas derivadas de información concreta, en lugar de sustentarlas en incidentes aislados y opiniones personales.

Las personas que son hábiles en la recolección e interpretación de diferentes tipos de información, tienen a su disposición herramientas que les sirven de ayuda para la toma de buenas decisiones en todos los aspectos de sus vidas, tanto políticos como personales. Por ejemplo, las organizaciones comunitarias reúnen información acerca de sus miembros actuales y potenciales para poder desarrollar proyectos que satisfagan de manera más eficiente las necesidades de sus constituyentes. En su vida personal, las personas comparan precios y características de productos y servicios, investigan tratamientos médicos y toman decisiones financieras.

Muchos oficios y profesiones requieren ahora de la comprensión de cómo recolectar y utilizar la información de manera eficiente. Por ejemplo:

- Los agricultores y la agroindustria emplean los pronósticos de cosechas y los resultados de pruebas agrícolas de campo.
- Los ingenieros se ocupan de la información de calidad de servicios y confiabilidad de productos.
- A los trabajadores de la industria manufacturera -cada vez más- se les solicita que registren y procedan en base a información para el control de procesamiento.
- Las personas en el campo de ciencias de la salud se enfrentan tanto con información relativa a costo-beneficio, como con información proveniente de investigaciones médicas.
- Los negocios se manejan con información de todo tipo: costos, dividendos, proyecciones de venta, investigación de mercado y muchos más (Moore, 1990).

Vivimos en la era de la información, una era en la cual estamos bombardeados diariamente con información. Los reportes de las noticias presentan estadísticas sociales y de la economía nacional, encuestas de opinión, información médica e información financiera y de negocios. Para que todos estos mensajes tengan sentido para los estudiantes y para utilizar responsablemente la información con el fin de persuadir y comunicarse con los demás, pensar con información debe ser parte integral de la experiencia en el aula.