

---

# EDITORIAL

---

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL PERÚ

**E**n las últimas décadas, la vigilancia tecnológica (VT) ha incrementado su presencia tanto en el sector académico como en el empresarial. Una norma técnica la define como: “un proceso organizado, selectivo y permanente para captar información, del exterior y de la propia organización, sobre ciencia y tecnología, seleccionarla, analizarla, difundirla y comunicarla para convertirla en conocimiento, con el fin de tomar decisiones con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios” <sup>(1)</sup>.

Para un investigador en ciencia y tecnología, la gestión de la información es clave para el éxito. Sin embargo, dado su crecimiento exponencial y, por ende, del ruido informativo <sup>(2)</sup>, la necesidad de conocer el estado del arte en cualquier área es cada vez más apremiante. La “infoxicación”, neologismo ya aceptado por la lengua española <sup>(3)</sup>, alude a la ansiedad por estar permanentemente informados y la angustia de no poder analizar eficientemente el exceso de información recibida. Qué investigador no se ha preguntado alguna vez: “¿Es realmente inédita la publicación o el proyecto que estoy realizando?”; la inversión en la investigación de algo ya descrito, no tiene sentido <sup>(4)</sup>.

Según los especialistas, el punto de partida para un correcto ejercicio de VT es una pregunta tan sencilla como difícil de precisar: ¿Cuáles son los temas sobre los que debo estar informado?. Asimismo, son etapas de este proceso, seleccionar las fuentes de información a consultar, luego capturar, organizar y analizar la copiosa información existente a través de los avanzados sistemas informáticos del mundo de hoy; y finalmente comunicar conclusiones con el fin de tomar decisiones, minimizando riesgos y maximizando oportunidades.

Así como la información se incrementa de forma exponencial, las herramientas son también cada vez más potentes y de libre acceso. Por eso, ahora desde cualquier ordenador portátil, adecuadamente equipado, se pueden descargar miles de resúmenes de artículos científicos en pocos minutos y determinar el significado de todo el corpus de información mediante sofisticados análisis estadísticos.

- 
1. Silvina M. Angelozzi y Sandra G. Martín, “Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva: aportes desde las bibliotecas y centros de documentación”, 2011. Sitio web: <http://eprints.rclis.org/16752/>
  2. “Como Sobrevivir a la Infoxicación”, Alfons Cornella, 2000. Sitio web: [http://www.infonomia.com/img/pdf/sobrevivir\\_infoxicacion.pdf](http://www.infonomia.com/img/pdf/sobrevivir_infoxicacion.pdf), visitado el 25 de noviembre de 2012.
  3. <http://www.fundeu.es/recomendaciones-I-infoxicacion-neologismo-adecuado-en-espanol-1279.html>, visitado el 25 de noviembre de 2012.
  4. [http://www.cincodias.com/articulo/opinion/Inteligencia-tecnologica-paso-previo-exito-I-D-i/20080910cdscediopi\\_2/cdsopi/](http://www.cincodias.com/articulo/opinion/Inteligencia-tecnologica-paso-previo-exito-I-D-i/20080910cdscediopi_2/cdsopi/), visitado el 25 de noviembre de 2012.

Las normas técnicas muestran la creciente preocupación por regular y formalizar de algún modo estos procesos. Así, tenemos el proyecto de norma técnica peruana 732.004:2012 <sup>(5)</sup> para un sistema de vigilancia tecnológica, y la norma UNE 166006:2011 <sup>(6)</sup> que integra la Vigilancia Tecnológica y la Inteligencia Competitiva (VT/IC).

Estos esfuerzos por elaborar normas, son una respuesta al riesgo siempre latente de no racionalizar adecuadamente los recursos disponibles, sea en un proyecto de I+D o durante el diseño de políticas y programas regionales. Los resultados visibles de estos esfuerzos se ven, por ejemplo, en búsquedas de antecedentes, en bases de patentes o en proyecciones de recursos humanos necesarios para las áreas estratégicas de un país <sup>(7)</sup>.

Por último, es necesario que las universidades generen espacios para intercambiar y debatir ideas sobre esta área de estudio, por su naturaleza les corresponde ser uno de los protagonistas en fomentar la difusión y aplicación de la VT/IC a nuestra realidad.

**Ing. Augusto Vidal**  
**PUCP**

---

5. Proyecto de Norma Técnica Peruana 732.004: 2012. Gestión De La Investigación, Desarrollo E Innovación. Sistema de Vigilancia Tecnológica. [http://www.indecopi.gob.pe/o/modulos/TIE/TIE\\_DetallarProducto.aspx?PRO=8274](http://www.indecopi.gob.pe/o/modulos/TIE/TIE_DetallarProducto.aspx?PRO=8274).

6. Norma Española, UNE 166006:2011, Gestión de la I+D+i, "Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva". <http://www.aenor.es/aenor/normas/normas/fichanorma.asp?tipo=N&codigo=N0046930#.UNBP6eSWYoE>

7. "Vigilancia Tecnológica Aplicada a Nanociencia y Nanotecnología en Países de Latinoamérica", P. Vargas, Journal of Technology Management & Innovation, 2006, Volume 1, Issue 4. Sitio web: <http://www.jotmi.org/index.php/GT/article/view/art24>