

## La cultura de la innovación como imperativo para el desarrollo científico de las ciencias biomédico-militares

### The innovation culture as imperative for scientific development of military biomedical sciences

**My. José Miguel Rodríguez Perón**

Doctor en Ciencias Médicas. Hospital Militar Central "Dr. Luis Díaz Soto"

"Si quieres obtener resultados distintos, no hagas siempre lo mismo",

Albert Einstein

---

*La actividad científica biomédico-militar, como generadora de nuevos conocimientos, debe edificarse sobre la base de proyectos de investigación y desarrollo a ciclo completo, que deben tener como atributos esenciales: ser innovadores, pertinentes, proactivos, autogestionables, sustentables, interdisciplinarios e integradores, con marco conceptual de salud para la defensa y coherentes con los problemas (necesidades) y objeto social de la entidad ejecutora y su entorno.*

*El proceso innovador en su génesis es multidimensional y no se produce de manera espontánea, debe ser gerenciado, requiere cambio de mentalidad y es la brújula para el perfeccionamiento y la mejora continua. Nuestro paradigma reconoce que sin innovación no hay movimiento hacia la excelencia, el escenario geopolítico del país y de la institución armada propician su implantación, se dispone de voluntad política, contexto legal y macroeconómico, potencial científico, infraestructura de información y comunicación, que garantizan la gestión del conocimiento y la financiación.*

*La megatendencia generada por la globalización y la internacionalización del mercado, obligan a que la ruta crítica de este proceso creativo, esté orientada al tránsito ineludible de pequeñas y progresivas mejoras a procesos, productos y servicios, e innovaciones radicales que representan ruptura con la manera tradicional de hacer, ligadas al nuevo conocimiento, que generan sustitución de importaciones y rubros exportables con el consiguiente aporte social.*

---

*Los resultados del sistema de innovación y su herramienta, la vigilancia tecnológica, tributan un valor agregado cualitativamente superior para el desarrollo del sector con una racionalidad humanística y axiológica concordante con la política científica del país.*

*El siglo XXI, con la conocida sociedad del conocimiento, reconoce las utilidades y el poder de lo intangible (conocimientos) y demanda la gestión de la innovación como inductor perentorio para el crecimiento y la competitividad.*

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Interprofessional initiatives at the University of Washington. Am J Pharm Educ. 2009;73(4):63.
- The development, design testing, refinement, stimulation and application of an evaluation framework for communities of practice and social-professional networks. BMC Health Serv Res. 2009;9:162.
- Superoxide flashes: illuminating new insight into cardiac ischemia / reperfusion injury. Future Cardiol. 2008;4(6):551-4.
- How student model of expertise and innovation impact the development of adaptative expertise in medicine. Med Educ. 2009;43(2):27-32.
- The integrative family medicine program: an innovation in residency education. Acad Med. 2006;81 (6):583-9.
- Diversity in academic medicine no 4 Northeast Consortium: innovation in minority faculty development. Mt Sinai J Med. 2008;75(6):517-22.
- Royall J. Strategies for positive outcomes: com information technology make a difference in health in Africa. Stud Health Technol Inform. 2009;149:58-73.
- Burns J. A southern alliance for research and innovation in mental health. Afr J Psychiatry (Johanesbg). 2009;12(3):181-5.
- Snead ML, Slavkin HC. Science is the fuel for the engine of technology and clinical practice. J Am Dent Assoc. 2009;140(Suppl 1):17-24.