



## **GRUPO DE ELECTROMEDICINA EN LA FACULTAD REGIONAL SAN NICOLAS - UTN .UN MODELO PARA EL ANALISIS.**

**Hugo René Gorgone.**

**Facultad Regional San Nicolás, UTN.**

**Marcelo Lencina.**

**Facultad Regional San Nicolás, UTN y Hospital Zonal de Agudos “San Felipe” de San Nicolás. MSPBA.**

**Sergio Ponce.**

**Facultad Regional San Nicolás, UTN.**

**[hgorgone@frsn.utn.edu.ar](mailto:hgorgone@frsn.utn.edu.ar) , [sponce@intercomp.com.ar](mailto:sponce@intercomp.com.ar) .**

**San Nicolás. Argentina.**

### **Introducción:**

El presente trabajo tiene por objeto principal mostrar una experiencia que ya tiene mas de diez años, y que ha resultado exitosa, superando holgadamente los objetivos inicialmente propuestos. Constituye además un ejemplo de colaboración eficaz público – público, pues vincula organizaciones del estado como la Facultad Regional San Nicolás de la UTN y diversos Hospitales que dependen del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, de alcance provincial o municipal.

En efecto, desde el año 1991 en que se firma un Convenio marco entre el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional, la Facultad Regional San Nicolás, que tiene asiento en la ciudad bonaerense homónima, ha constituido una red que asiste en el área de la electromedicina a los Hospitales Zonales “San Felipe” de San Nicolás, “San José” de Pergamino, “Abraham Piñero” de Junin, “Del Carmen” de Carmen de Areco, estos dependientes de la Provincia de Buenos Aires, y el Hospital Municipal “Del Carmen “ de Chacabuco.

En cada uno de estos centros de Salud opera un Grupo de Electromedicina, GEM, bajo la conducción de un Jefe de Equipo, Graduado de la Facultad Regional San Nicolás, y un grupo de becarios estudiantes proporcionales a la dimensión y complejidad de cada hospital, todos estos bajo coordinación de un Jefe de Grupo, y una base de operaciones en la Facultad Regional.

En otros centros de salud del Norte de la provincia de Buenos Aires y sur de Santa Fe, se atienden cuestiones bajo demanda, con la asistencia de un equipo móvil, equipado adecuadamente.

A la fecha y luego de estos diez años, la experiencia avanzó desde el campo del mantenimiento y la asistencia técnica, hasta el desarrollo de nuevos equipos, pasando por la asociación con otra universidad dedicada en específico a la medicina como es la Universidad Favaloro para la generación de oferta de investigación y posgrado. Opciones que aparecen como consecuencia de la creciente demanda de profesionales capaces de responder,



con respuestas tecnológicas adecuadas a los diversos problemas que se presentan en los centros de salud, donde la tecnología asociada a la medicina tiene gran protagonismo.

### **Material y Métodos.**

Se realizó una indagatoria de material documental tal como convenios, acuerdos, actos resolutivos, así como la consulta directa a los involucrados en la temática, esto es líderes de grupo, becarios, Directores de cada centro de salud y responsables de área de estos centros.

El procesamiento de la información relevada y los datos que se pueden procesar permiten analizar el resultado de la gestión de este grupo en particular, y de cómo se logra superar los modos de gestión del conocimiento tecnológico en los hospitales públicos por la vía de una asociación eficazmente planteada y gestionada desde una Universidad pública.

### **Conclusión.**

Un proceso cualquiera gestionado desde la universidad pública puede alcanzar satisfactoriamente los objetivos planteados, y apoyar su desarrollo en las funciones esenciales de toda universidad, desde la perspectiva del conocimiento: Transmisión, vinculación, generación y difusión.

Esto es posible si se plantean objetivos realistas, se gestiona de manera profesional, se buscan las respuestas más adecuadas con criterios eficientes y se administran los recursos con patrones de sustentabilidad, eficacia y cumplimiento de metas preestablecidas. Para demostrar que los conceptos de calidad y eficiencia son absolutamente compatibles con la gestión pública.

### **Bibliografía.**

- BLANCO ILLESCAS, F. (1999) El control integrado de gestión, Limusa, México.
- BONZINO, JOSEPH. (1996) The Biomedical Engineering Handbook. CRC Press. EUA.
- CARR, JOSEPH, BROWN, JOHN. (1998) Introduction to Biomedical Equipment Technology. Prentice Hall. PTR.
- GEDORS, LESLIE. (1995), Principles of Applied Biomedical Instrumentation. Jhon & Sons. EUA.
- IEEE. ENGINEERING IN MEDICINES AND BIOLOGY. Magazine.