

## **ANTECEDENTES EN LAS PROSPECTIVAS DE LA REVISTA COLOMBIANA DE BIOINGENIERIA**

La ingeniería brinda un cúmulo de conocimientos y técnicas que pueden emplearse en el estudio de problemas de la salud humana, la salud animal, y la salud ambiental. Surge, así, una actividad interdisciplinaria denominada Bioingeniería

Con la elaboración de este primer ejemplar nos hemos dado cuenta del campo tan amplio que cubre la Electrónica Médica y su relación con la Bioingeniería por eso se hace necesario contar con un medio de difusión de fácil adquisición y que nos ayude a conocer cada día en mayor profundidad todos los temas tratados a nivel nacional o local sobre este tema y en un futuro buscar una participación internacional que permita el intercambio de información.

Buscamos mediante ésta y futuras publicaciones, promocionar los artículos de investigaciones desarrollados por las universidades e incentivar a los docentes y estudiantes el desarrollo de nuevas tecnologías adaptables a nuestro medio.

En Colombia el medio de divulgación mas utilizado por las instituciones de educación superior lo constituyen los boletines, circulares o periódicos científicos pero muy pocas revistas especializadas. Pero es indispensable garantizar la calidad y la periodicidad de las publicaciones, un mecanismo sería editando a través de empresas comerciales interuniversitarias, las cuales abaratarían los costos y mejorarían el problema de la distribución. Otro mecanismo sería establecer convenios entre instituciones a nivel regional.

Se debe tener en cuenta que dentro de los presupuestos de los proyectos de investigación no aparece un rubro para la difusión de los resultados; y si los investigadores lo incluyen, algunas entidades financieras no lo cubren ya que ni siquiera lo consideran en sus formatos. Además los centros de investigación no exigen a los investigadores la redacción de un buen documento para la publicación de resultados.

Por parte de COLCIENCIAS e ICFES se debe financiar una columna mensual en periódicos, dedicada a la divulgación de actividades científico-tecnológicas, además se podrían aprovechar para el diseño de

programas regionales de TV, revistas especializadas y otros. Generalmente las revistas que financian Colciencias pertenecen a grupos exclusivos de ciertas universidades que no brindan una amplia cobertura a las universidades pequeñas e instituciones tecnológicas. Son publicaciones muy costosas por el mismo esquema jerárquico de la revista de donde se origina.

En acuerdo con el comité técnico científico de Medellín y la Universidad Pontificia Bolivariana se realizó un trabajo conjunto para garantizar la continuidad de la revista obteniendo el compromiso de realizar por parte de ellos la segunda edición y en la que serán incluidos artículos de personal santandereano.

## 6. BIBLIOGRAFIA

J.M.Ferrero, Bioelectronica Señales Bioelectricas, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia 1994.

A.Velez, Medicinas Alternativas. Planeta, Santa Fe de Bogotá, 1997.

R. Aston, Principles of Biomedical Instrumentation and Measurement, Pensilvania State University, Ohio 1990

M.Valentinuzzi, La Bioingeniería y sus aplicaciones en el mercado latinoamericano. Mundo Electrónico, N 104

M.Valentinuzzi, Bioingeniería Mirando al 2000. Mundo Electrónico, N 200

Revista Argentina de Bioingeniería. Volumen 2, N 1, Marzo 1996

R. Day, Como Escribir y Publicar Trabajos Científicos. Organización Panamericana de la Salud.

La Investigación en la Universidad Colombiana. Ministerio de Educación Nacional.

Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica ,Volumen XVII # 1 Noviembre de 1996

Revista Brasileira de Engenharia. Vol 13 /N 3,1997

III- IV Encuentro de Coordinadores de Investigación Científica Universitaria. ICFES

Revista Colombiana de Psiquiatría. Vol XXX, No 4, 1996

Revista de la Universidad Industrial de Santander, SALUD. 1989

## **ANEXO 1**

### **CRONOGRAMAS DE DESARROLLO**

La elaboración de este machote se puede dividir en varias etapas:

Recolección de Artículos: 3 meses

Revisión y análisis por parte del comité técnico y científico: tres meses

Digitación y diagramación: dos mes

Diseño de Portadas: Un mes

Revisión del Machote : tres semanas

Tiempo de impresión 2 semanas

## ANEXO 2

### COSTOS : FUENTES POSIBLES DE FINANCIACIÓN

La financiación de la revista se puede lograr en su totalidad mediante la venta de publicidad. En esta edición se tiene disponible la de páginas interiores en sus diferentes modalidades y el reverso de contra-portada, la cual fue ofrecida a diferentes instituciones de Educación superior: Universidad Manuel Beltrán, Universidad Pontificia Bolivariana.

Los costos de esta publicidad se detallan a continuación, tomando como referencia las tarifas establecidas por diferentes publicaciones consultadas. La impresión de 300 revistas contando ya con este machote es en promedio de \$1.500.000 según cotizaciones anexas.

#### TARIFAS PUBLICITARIAS

|  |              |
|--|--------------|
| Contraportada Exterior                               | \$ 1.500.000 |
| Reverso Portada                                      | \$ 1.300.000 |
| Reverso de Contraportada                             | \$ 1.200.000 |
| Una pagina Interior a cuatro tintas ( policromía )   | \$ 600.000   |
| Una pagina Interior a tres tintas                    | \$ 550.000   |
| Una pagina Interior a dos tintas                     | \$ 500.000   |
| Una pagina Interior en blanco y negro                | \$ 400.000   |
| Media pagina interior a cuatro tintas ( policromía ) | \$ 350.000   |
| Media página interior a tres tintas                  | \$ 300.000   |
| Media pagina interior a dos tintas                   | \$ 250.000   |
| Media pagina interior en blanco y negro              | \$ 200.000   |

#### Materiales requeridos :

Para avisos en blanco y negro y colores planos: Arte final, prueba fina o película en positivo al tamaño, en anuncios a dos o tres tintas se tiene como base el color negro, para avisos a color ( policromía ) Selección de color en películas positivas y prueba de color Key

**ANEXO 3**

**MANCHOTE DE LA REVISTA**