

PROGRAMA SABI '84

LUNES 19 DE NOVIEMBRE

IV REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOC. ARG. DE BIOINGENIERIA

- 08.00 - 09.00h Inscripción y Documentación
- 09.00 - 10.00h ACTO INAUGURAL:
1- Palabras del Sr. Pres. de la Soc. Argentina de Bioingeniería, Ing. Sergio Guillén.
2- Palabras del Sr. Pres. de la Soc. Brasileña de Bioingeniería, Ing. Wang Bingseng.
3- Palabras del Sr. Presidente de SABI'84, Dr. Ricardo H. Pichel.
4- Palabras del Sr. Secretario de Ciencia y Técnica, Dr. Manuel Sadosky, quien presentará al Sr. Subsecretario de Ciencia y Técnica, Dr. Raúl Perazzo, en su Conferencia Inaugural sobre: "Pautas Organizativas en Ciencia y Tecnología".
- 10.00 - 10.20h Intervalo
- 10.20 - 10.40h TL1: Colombo, Kirschbaum, Raitelli
Influencia de la nitidez de bordes de símbolos en la adquisición de información visual.
- 10.40 - 11.00h TL2: Bonanni, Sapochnik, Vaccari
Potencial evocado autonómico periférico.
- 11.00 - 11.20h TL3: Molina y Vedia, Torres, Paladini
Electrofusión celular.
- 11.20 - 11.40h Intervalo
- 11.40 - 12.00h TL4: Herrera, Clavin, Spinelli, Valentinuzzi
Admitancímetro tetrapolar multicanal para mediciones intracardiacas.
- 12.00 - 12.20h TL5: Merino Chalco, Cartagena Lepelletier, Martínez Corvalán
Impedancimetría en perros toracotomizados

- 12.20 - 12.40h TL6: Spinelli, Clavin
Programas de adquisición y procesamiento de datos para DPY.
- 12.40 - 14.30h Intervalo
- 14.30 - 14.50h TL7: Cabrera Fischer, Rodríguez Chatruc, Armentano, Rosenman, Valentinuzzi, Pichel
Funciones de fin de sístole en diagramas presión/impedancia.
- 14.50 - 15.10h TL8: Cabrera Fischer, Armentano, Crottogini, Rosenman, Burgos, Pichel
Repetibilidad de las funciones de fin de sístole
- 15.10 - 15.30h Intervalo
- 15.30 - 17.45h MESA REDONDA I: "Bioingeniería de la erosión y las inundaciones". Coordinador: Ing. Jorge S. Molina

CURSO DEL DR. KIICHI SAGAWA (De The Johns Hopkins University, Departamento de Ingeniería Biomédica, EEUU)

- 18.00 - 19.00h "Información obtenible a partir de los diagramas de presión-volumen" - 1ra Parte: FISILOGIA
- 19.00 - 19.30h Intervalo
- 19.30 - 20.00h Mesa de Consultores

MARTES 20 DE NOVIEMBRE

IV REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOC. ARG. DE BIOINGENIERIA

- 09.00 - 09.20h TL 30: Sifrim, Bonafede, Posrú et al
Grabador multicanal FM de señales biológicas.
- 09.20 - 09.40h TL 9: Ascoeta, Yalour, Martínez Corvalán
Optimización del procesamiento de la señal de His incruenta.
- 09.40 - 10.00h TL 10: Pluss, García, González
Software para generación de procedimientos de decisión lógica secuencial: Algoritmo sobre paro cardíaco.
- 10.00 - 10.20h TL 11: Cejudo, Meira, Willshaw, Pichel
Identificación de interrelaciones cardíacas mecánicas en perros concientes antes, durante y después de una oclusión coronaria.
- 10.20 - 10.40h Intervalo
- 10.40 - 11.00h TL 12: Negroni, Rodríguez Chatruc, Lascano, Pichel
Curvas temporales medias y lazos medios en el estudio de la función ventricular.
- 11.00 - 11.20h TL 13: Rocha
Modelo simplificado de un proceso inmune analizado como sistema de control.
- 11.20 - 11.40h TL 14: Rocha
Un nuevo modelo de la coclea humana.
- 11.40 - 12.00h Intervalo
- 12.00 - 12.20h TL 15: Guillén, de Majo
Defibrilador de corriente controlada.
- 12.20 - 12.40h TL 16: Ruiz, Arredondo, Guillén
Influencia de la estimulación eléctrica en el umbral fibrilatorio ventricular.

- 12.40 - 13.00h TL 17: Ruiz, Arredondo, Valentinuzzi
 Vulnerabilidad del corazón de cachorro de perro a la fibrilación.
- 13.00 - 14.30h Intervalo
- 14.30 - 14.50h TL 18: Arredondo, Guillén
 Efecto de agentes antiarrítmicos en la reversión espontánea de fibrilación ventricular.
- 14.50 - 15.10h TL 19: Chialvo, Iglesias, Pérez
 Un método para la detección precoz de probabilidad arrítmica ventricular por procesamiento del ECG. Resultados preliminares.
- 15.10 - 15.30h Intervalo
- 15.30 - 17.45h MESA REDONDA II: "Aplicaciones de la ingeniería genética". Coordinador: Dr. Oscar Burrone

CURSO DEL DR. KIICHI SAGAWA

- 18.00 - 19.00h "Información obtenible a partir de los diagramas de presión-volumen" - 2da Parte: FISILOGIA PATOLOGICA
- 19.00 - 19.30h Intervalo
- 19.30 - 20.00h Mesa de Consultores

IV REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOC. ARG. DE BIOINGENIERIA

- 09.00 - 12.00h DEMOSTRACIONES (5° Piso)
- 12.00 - 13.10h Intervalo
- 13.10 - 13.30h TL31: Holzman, Acuña L, Vivaldi
Análisis automático de neumocardiogramas prolongados.
- 13.30 - 13.50h TL20: Arredondo, Clavin, Spinelli, Carro
Relaciones entre peso total y cardíaco, y parámetros del corazón.
- 13.50 - 14.10h TL21: Luque, Elías, Piacentini
Análisis del pasaje de un marcador vascular por una red capilar heterogéneamente perfundida.
- 14.10 - 14.30h TL22: Cabrera Fischer, Willshaw, Armentano, Besansón, Rosenman, Biagetti, de Forteza
Asistencia mecánica en falla ventricular derecha.
- 14.30 - 14.50h TL23: Rodríguez Chatruc, Barra, Pichel
Programa para el cálculo de área de infarto provocado en el animal experimental, mediante el uso de una computadora personal.
- 14.40 - 15.10h Intervalo
- 15.10 - 15.30h TL24: Iglesias, Iglesias
Método de linealización de señales.
- 15.30 - 15.50h TL25: Aranzay
Sistema microcomputarizado para adquirir y procesar gasto cardíaco y presión venosa.
- 15.50 - 16.10h TL26: Iglesias, Lombardero
Termómetro diferencial.
- 16.10 - 16.30h Intervalo

- 16.30 - 16.50h TL27: Iglesias
Sensores de presión.
- 16.50 - 17.10h TL28: Zothner, Soqueff, Portela, Bensi, Santin
Sistema de adquisición de datos con muestreo automático (MESDIG). Estimulación-grabación de transitorios bioeléctricos.
- 17.10 - 17.30h TL29: Zothner, Soqueff, Portela, Santin
Sistema automático de adquisición de datos con secuencias programadas y digitalización (CIAT y BIOFISICA). Estimulación y grabación de transitorios bioeléctricos.
- 17.30 - 18.10h Conferencia de Clausura: "Bioingeniería y Evolución" a cargo del Dr. Enrique Segura (Instituto de Biología y Medicina Experimental)

CURSO DEL DR. KIICHI SAGAWA

- 18.30 - 19.30h "Información obtenible a partir de los diagramas de presión-volumen" -3ra Parte: METODOS PARA APLICACION CLINICA?
- 19.30 - 20.00h Intervalo
- 20.00 - 20.30h Mesa de Consultores

1er ENCUENTRO ARGENTINO-BRASILEÑO DE BIOINGENIERIA

- 08.30 - 10.30h SECCION POSTERS, presentada por el Presidente de la Sociedad Brasileña de Ingeniería Biomédica, Ing. Wang Bingseng.
- 10.30 - 11.10h Dr. Marcelo Elizari: "Actualizaciones en Electrofisiología"
- 11.10 - 11.40h Mesa de Consultores. Coordinación: Dr. R. Pesce
- 11.40 - 13.00h Encuentro Ibero-Americano de Bioingeniería
- 13.00 - 14.30h Intervalo
- 14.30 - 17.30h MESA REDONDA: "Ingeniería Biomédica en Brasil y Argentina".
- 17.30 - 18.30h CLAUSURA