

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA

Volumen 6

Número 2

Año 1985

Número dedicado al VIII Congreso Nacional

I N D I C E

Sección P

PONENCIAS INVITADAS

SOBRE LA MEDIDA DE LA SEMEJANZA ENTRE IMAGENES DISCRETAS (DIGITALES)

Gary Duch N y Bribiesca E..... P 1

MASA CRITICA DE INGENIERIA EN EL CUIDADO DE LA SALUD

Jarzembsky W.B..... P 14

Sección T

TRABAJOS COMPLETOS

EQUIPO FISICO DEL SISTEMA "CIUMAN-INC" PARA EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES RADIOLOGICAS

Corkidi Blanco G.; García Mora J.; Takahashi J y García -
Moreira C..... T 1

MONITORIZACION Y CONTROL DE LA RELAJACION MUSCULAR DURANTE EL ACTO QUIRURGICO

Arcelus de Diego A. y Rule Ruiz de Huidobro..... T 15

SISTEMA PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN TIEMPO REAL

Azpiroz Leehan J. y Lindig Boes M..... T 26

CAPTURA Y CUANTIFICACION DE LA RESPUESTA ELECTROMIOGRAFICA CON UN SISTEMA BASADO EN UNA MICROCOMPUTADORA

Sánchez S.L.; Igartúa L.; Jaramillo J. y Arenas C..... T 42

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA

Volumen 6 - Número 2

Año 1985

Número dedicado al VIII Congreso Nacional

I N D I C E

Sección P

PONENCIAS INVITADAS

SOBRE LA MEDIDA DE LA SEMEJANZA ENTRE IMAGENES DISCRETAS
(DIGITALES)
Gary Duch N y Bribiesca E..... P 1

MASA CRITICA DE INGENIERIA EN EL CUIDADO DE LA SALUD
Jarzembsky W.B..... P 14

Sección T

TRABAJOS COMPLETOS

EQUIPO FISICO DEL SISTEMA "CIUMAN-INC" PARA EL PROCESA-
MIENTO DE IMAGENES RADIOLOGICAS
Corkidi Blanco G.; García Mora J.; Takahashi J y García -
Moreira C..... T 1

MONITORIZACION Y CONTROL DE LA RELAJACION MUSCULAR DURAN-
TE EL ACTO QUIRURGICO
Arcelus de Diego A. y Rule Ruiz de Huidobro..... T 15

SISTEMA PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN TIEMPO REAL
Azpiroz Leehan J. y Lindig Boes M..... T 26

CAPTURA Y CUANTIFICACION DE LA RESPUESTA ELECTROMIOGRAFI-
CA CON UN SISTEMA BASADO EN UNA MICROCOMPUTADORA
Sánchez S.L.; Igartúa L.; Jaramillo J. y Arenas C..... T 42

Sección C

COMUNICACIONES PRELIMINARES

MODULO DIGITAL PARA GRAFICADO X - Y DE SEÑALES ANALOGICAS
 Rodríguez Espinosa M.; Rojas Villanueva M.; Rodríguez
 Rossini G. y Bernal Mejía K..... C 1

CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA PARA PLANTA PILOTO DE
 FERMENTACIONES.
 Blanca N.J y Suaste G.E..... C 8

FIJADOR DE LIMITES Y DETECTOR DE EXTRALIMITACION PARA LOS
 PARAMETROS FISIOLÓGICOS SUPERVISADOS MEDIANTE UN FISIOMO-
 NITOR DE CUIDADO INTENSIVO.
 Viñas D.E. y Muñoz Guerrero R..... C 15

ESFIGMOTACOMETRO
 Cacama Solís P. y Hernández P.R..... C 25

UN ALGORITMO INTERACTIVO PARA GRAFICAR LA ECUACION DE
 MICHAELIS-MENTEN.
 Trujillo Arriaga H.M..... C 29

ESTUDIO ERGONOMICO DE UN ELECTROCARDIOGRAFO COMPUTARIZADO
 MULTICANAL
 Vazquez V.L..... C 37

Sección R

R E S U M E N E S

ESTIMULADOR CARDIACO EXTERNO A DEMANDA.
 Leija Salas L. y Garibay Sánchez R..... R 1

MEDICION DEL PERIODO SILENTE Y CALIFICACION DEL ELECTRO
 MIOGRAMA DE LOS MASETEROS PARA EL DIAGNOSTICO Y TERAPIA
 ODONTOLOGICOS.
 Guemberena L.; Bonilla Marín M.; Angeles Medina F.; García
 Euiz J.; Nuno Licona A.; Gus L.; Méndez González J.; Buzo
 Córdova E. y García Moreira C..... R 3

Sección C

COMUNICACIONES PRELIMINARES

MODULO DIGITAL PARA GRAFICADO X - Y DE SEÑALES ANALOGICAS
 Rodríguez Espinosa M.; Rojas Villanueva M.; Rodríguez
 Rossini G. y Bernal Mejía R..... C 1

CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA PARA PLANTA PILOTO DE
 FERMENTACIONES.
 Blanca N.J y Suaste G.E..... C 8

FIJADOR DE LIMITES Y DETECTOR DE EXTRALIMITACION PARA LOS
 PARAMETROS FISIOLÓGICOS SUPERVISADOS MEDIANTE UN FISIOMONITOR DE CUIDADO INTENSIVO.
 Viñas D.E. y Muñoz Guerrero R..... C 15

ESFIGMOTACOMETRO
 Cacama Solís P. y Hernández P.R..... C 25

UN ALGORITMO INTERACTIVO PARA GRAFICAR LA ECUACION DE
 MICHAELIS-MENTEN.
 Trujillo Arriaga H.M..... C 29

ESTUDIO ERGONOMICO DE UN ELECTROCARDIOGRAFO COMPUTARIZADO
 MULTICANAL
 Vazquez V.L..... C 37

Sección R

R E S U M E N E S

ESTIMULADOR CARDIACO EXTERNO A DEMANDA.
 Leija Salas L. y Garibay Sánchez R..... R 1

MEDICION DEL PERIODO SILENTE Y CALIFICACION DEL ELECTRO
 MIOGRAMA DE LOS MASETEROS PARA EL DIAGNOSTICO Y TERAPIA
 ODONTOLOGICOS.
 Guemberena L.; Bonilla Marín M.; Angeles Medina F.; García
 Euiz J.; Nuno Licon A.; Gus L.; Méndez González J.; Buzo
 Córdova E. y García Moreira C. R 3

| | | | |
|---|--|---|----|
| | INGENIERIA DE FACTORES HUMANOS EN LA COMPUTACION (INTER FASE HOMBRE-MAQUINA). | | |
| | Stoute Hassan M.A..... | R | 19 |
| 1 | CODIFICACION DE DIAGNOSTICOS RADIOLOGICOS PARA SU PROCESAMIENTO ELECTRONICO. | | |
| | Peña S.A. y Vázquez A.J..... | R | 20 |
| 8 | IDENTIFICACION DE PARAMETROS EN UN MODELO FARMACOCINETICO USANDO EL METODO DE PROYECTO DE GRADIENTE. | | |
| | Mercado R.E. y Díaz T.E..... | R | 21 |
| 5 | SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS PARA UNA COMPUTADORA - PERSONAL. | | |
| | Gálvez Maya M.C. y Aspiroz Leehan J..... | R | 22 |
| 5 | CONTROL DE ANTICOAGULANTES POR MEDIO DE COMPUTADORA. | | |
| | Iturbe I.; Chávez Domínguez R. y Peña A..... | R | 23 |
| 9 | IDENTIFICACION DE PARAMETROS: UN PROGRAMA PARA SU USO EN UN MODELO DE TRES COMPARTIMENTOS. | | |
| | Urbina M.E..... | R | 24 |
| 7 | ANALIZADOR DE SEÑALES ANALOGICAS ELECTRICAS (ASAE II) | | |
| | Fernández Más R..... | R | 25 |
| | MEDIDOR DE FRECUENCIAS BASADO EN UNA MEMORIA 74100. | | |
| | Aguillón M.; Condes M.; Meza A.; Fernández-Más R. y Zapata Ferrer A..... | R | 29 |
| | SISTEMA DE ADQUISICION Y TRATAMIENTO DE IMAGENES EN NEUROCIENCIAS. | | |
| | Ibarra J.M..... | R | 32 |
| | DIGITALIZADOR MUTINIVEL DE IMAGENES DE TELEVISION. | | |
| | Ibarra Z. J.M..... | R | 33 |