

# Indice

Mensaje de los Presidentes	iii
Prefacio	v
Comités	vi
Conferencistas y Panelistas	vii
Indice de Autores	xxvi
<b>Agostino C.O., Giacchetta R.C.</b>	
FM - <i>"Desarrollo de un Adquisidor de Señales Biológicas"</i> ....	1
<b>Aiélo O.E., Da Silva M.A.A.</b>	
FM - <i>"Simulação do Crescimento do Cristal de Lisozima Usando o Método Monte Carlo"</i> .....	2
<b>Alba J.L., Cháves R.H.</b>	
FM - <i>"Implantes Oseointegrados"</i> .....	3
<b>Alfaro C., Gregori B., Rojas R.</b>	
FM - <i>"Evaluación Dosimétrica de Estudios Mamográficos"</i> ...	4
<b>Andrieu J.M., Negri H.A.</b>	
FM - <i>"Determinación de Espesores Equivalente Plomo de Materiales"</i> .....	5
<b>Andrieu J.M., Negri H.A., Piñero A.</b>	
FM - <i>"Determinación de Niveles de Radiación Dispersa en Distintos Tomógrafos Axiales Computarizados"</i> .....	6
<b>Ardigo J.D., Lima W.C., Viglione R.G., Arruda E.N., Bauer M.R., Silva A.L.</b>	
B - <i>"Equipamento de Biofeedback para Terapia de Náuseas y Vómitos"</i> .....	7
<b>Arenson Pandikow H.M., Felix E.A., Votto L.G.R., Carlos Barcelos J.L.</b>	
B - <i>"Avaliação da Oximetria de Pulso: Estudos Preliminares"</i>	8

- Arguirópulo A.Y., Schnor R.M.**  
 B – *“Projeto de um Sistema Experimental de Gama Câmara Controlado por Microprocessador”* .....
- Arguirópulo M.Y.**  
 FM – *“Simulador Sólido de Agua”* .....
- Armentano R.L., Kelzi T.G., Barra J.G., Levenson J., Cabrera Fischer E.I., Simon A., Pichel R.H.**  
 B – *“Determinación no Invasiva de la Relación Presión-Diámetro y de la Curva de Complianza-Presión en Arteria Femoral Humana. Validación en un Modelo Animal”* .....
- Arnulphi C., Fernández R., Paglini P., Enders J.**  
 FM – *“Nociones de Física en el Ciclo Nivelatorio de la Carrera de Medicina”* .....
- Arnulphi C., Fernández R., Paglini P., Enders J.**  
 FM – *“Marco Teórico de la Asignatura 'Física Biomédica'”* ...
- Aronson L.**  
 B – *“El Implante Coclear Multicanal: Adaptación del Procesador de Sonidos a la Lengua Materna del Paciente”* .....
- Arriazu S., Ruiz E., Felice C., Olivera J.M.**  
 B – *“Programa de Computadora para Realizar Estimulación Cardíaca Programada”* .....
- Avila R.E., Juri H., Samar M.E., Centurión C., Ambrogio L., Fabro S.P. de**  
 FM – *“Efectos Biológicos de Laser de Baja Potencia (He-Ne) en el Embrión de Pollo”* .....
- Bacelar A., Sánchez P.R.S., Maidana R. L., Ferlin E.L., Muller A., Cruz F.S.P., Pinto A.L.A., Trindade P., Cunha U.M.**  
 B – *“Microelectrocautério”* .....

<b>Bazzoni G., Bollini A., Spengler M.I., Hernández G., Rasia M.</b>	
FM – <i>“Importancia de la Instrumentación Didáctica para Enriquecer el Proceso de Aprendizaje en la Universidad”</i> .....	18
<b>Beirak E. V.</b>	
B – <i>“Un Modelo de Red Idiográfica en un Espacio Bi-dimensional de Formas”</i> .....	19
<b>Bernasiuk M.E., Sánchez P.R.S., Bacelar A., Maidana R., Ferlin E. L., Muller A., Cruz F.S.P., Pinto A.L.A., Borjes V., Cunha U.M.</b>	
FM – <i>“Análise Estatística de Doses no Grupo Técnico do Serviço de Radiologia do HCPA”</i> .....	20
<b>Biagetti M. O., Quinteiro R. A.</b>	
B – <i>“Modelo Matemático de Propagación Bidimensional de la Despolarización Cardíaca”</i> .....	21
<b>Bianchi A.J.</b>	
FM – <i>“Carga de Trabajo (workload) y Factores de uso en Teleterapia de Alta Energía (Una Aproximación a la Realidad Argentina)”</i> .....	22
<b>Blanco S., Romanelli L.</b>	
FM – <i>“Aleatoriedad o Caos ?”</i> .....	23
<b>Blando L.R., Viñas D.A., Ronda J.</b>	
B – <i>“Sistema de Identificación y Visualización en 3D de Organos a Partir de Imágenes de un TAC”</i> .....	24
<b>Bollini A., Luquita A.</b>	
FM – <i>“La Resolución de Problemas en el Aprendizaje de la Física Biológica”</i> .....	25
<b>Bonzi E., Mainardi R.</b>	
FM – <i>“Cálculo Monte Carlo de la Eficiencia de Energía Absorbida en Interacción de Fotones con Centelladores</i>	

<i>Plásticos</i> .....	26
<b>Bonzi E., Martín H., Murúa C.</b> FM - <i>"Radón como Riesgo Ambiental. Mediciones en Viviendas de la Ciudad de Córdoba"</i> .....	27
<b>Bordón Alvarez O., Ghilardi Netto T.</b> FM - <i>"Parámetros que deben ser Observados en la Obtención de Radiografías de Tórax"</i> .....	28
<b>Bourel V. J.</b> FM - <i>"Radioprotección para Personas que Conviven con Pa- cientes con Implantes Permanentes"</i> .....	29
<b>Bourel V. J.</b> FM - <i>"Equivalencia Radiobiológica entre Diferentes Esquemas de Braquiterapia Según el Modelo Lineal-Cuadrático"</i> .....	30
<b>Brito Sánchez M.G.de., Nicola Siri L., Pitra J.C., Stern J.E., Bonanni Rey R., Guinjoan S.M., Cardinali D.P.</b> B - <i>"Potencial Electrodérmico en Ratas Sometidas a Desner- vación Simpática (gangliectomía Cervical Superior)"</i> .....	31
<b>Britto J.R., Sigura A.D., Bonari A., García López J.</b> B - <i>"Confección de Cefalogramas por Computadora"</i> .....	32
<b>Brouchy M.A., Chavez J.J., Mercuri C.H., Rebecchi L.C., Tabernig C.B., Zaragoza M.L.</b> B - <i>"Sistema de Preposicionamiento Automático para un Equipo de Angiografía Digital"</i> .....	33
<b>Buzo Córdoba E.S., Zarzosa Pérez A.</b> B - <i>"Análisis Superficial de Espalda con Escoliosis"</i> .....	34
<b>Cabrejas M.L.de, Larcher A.M., Bernaola O.A., Nudelman N., Blanco S., Romanelli L.</b> FM - <i>"Maestría en Física Médica"</i> .....	35
<b>Canevaro L.V.</b> FM - <i>"Plano Padrão de Radioproteção Aplicavel as Instituições"</i>	

<i>Médicas Brasileiras</i> .....	36
<b>Carpio A., Flores J.</b>	
B – <i>“Importancia de la Gestión. Mantenimiento”</i> .....	37
<b>Cesareo R., de Almeida A.</b>	
FM – <i>“Monochromatics X Rays Produced by a Convencional X Ray Tube and by Transmission and Diffusion Filters”</i> .....	38
<b>Cruz F.S.P., Sánchez P.R.S., Bacelar A., Maidana R.L., Ferlin E.L., Muller A., Pinto A.L.A., Trindade P., Cunha U.M.</b>	
B – <i>“Manometría Rectal”</i> .....	39
<b>D’Agostino E., García R., Gonazalez V., Natali R.</b>	
B – <i>“Sistema Experto de Interacciones Medicamentosas en el Area de Terapia Intensiva”</i> .....	40
<b>Da Silva Caballero K.C.</b>	
FM – <i>“Plano Padrão de Radioproteção Aplicavel nas Universidades Brasileiras”</i> .....	41
<b>Da Silva Caballero K.C., Borges J.C.</b>	
FM – <i>“Radioproteção nas Universidades Brasileiras”</i> .....	42
<b>Dos Santos C.B., Caliri A.</b>	
FM – <i>“Difusão Epidêmica e Percolação”</i> .....	43
<b>Dutra R. F., Gonçalves C. A., Lins S. G.</b>	
B – <i>“Um Sistema Automático de Privação do Sono rem para Tratamento das Depressões”</i> .....	44
<b>Eralio W., Kalocai G., Ruggieri E., Vallasciani G.</b>	
B – <i>“Monitor Ambulatorio de Uso General”</i> .....	45
<b>Eralio W., Kalocai G., Ruggieri E., Vallasciani G.</b>	
B – <i>“Adquisición de Datos en PC Cumpliendo IRAM 4220”</i> ...	46
<b>Espinosa L.R., Monis B., Navarro J., Bengio R.</b>	
FM – <i>“Estudio Morfométrico de Urotelio Normal y Carcinoma</i>	

<i>Transicional Grados I y II</i> .....	47
<b>Esteller R., Abreu R., Rodríguez F., Gutiérrez J., Ginart A., Mora F., Passariello G.</b>	
B - <i>"Experiencias en el Desarrollo de Instrumentación Basada en PC para UCC"</i> .....	48
<b>Falçao R.C.</b>	
FM - <i>"Dose Enhancement near Tissue-metal Interfaces Irradiated by Electrons"</i> .....	49
<b>Fanovich M.A., Galliano P.G., Porto López J.M.</b>	
B - <i>"Preparación de Hidroxiapatita Policristalina para Implantes. Efecto de la Adición de MgO en el Sinterizado"</i> .....	50
<b>Faria Jr. M., Silva M.A.A.</b>	
B - <i>"Simulação do Enovelamento de Proteínas Através de Auto-Interações Rndômicas"</i> .....	51
<b>Felice C.J., Seggiaro V.N., Valentinuzzi M.E.</b>	
B - <i>"Efecto de Corrientes Continuas en Bacteriometría de Impedancia de Interface"</i> .....	52
<b>Ferlin E.L., Bacelar A., Sánchez P.R.S., Maidana R.L., Muller A., Cruz F.S.P., Pinto A.L.A., Cunha U.M.</b>	
B - <i>"Nova Técnica de Estudo da Variabilidade da Frequência Cardíaca, Características Morfológicas do Mapa de Retorno"</i> .....	53
<b>Galliano P.G., Porto López J.M.</b>	
B - <i>"Efecto del Agregado de SrO y CaF<sub>2</sub> en la Preparación de Vitrocerámicos Bioactivos de Apatita-wollastonita (AW)"</i> .....	54
<b>Gamero L., Girardo T., Corvalán C.</b>	
B - <i>"Flujo y Deformación en Juntas Sinoviales"</i> .....	55
<b>García Moreira C., Angeles Medina F., García Ruiz J., González Gómez H.</b>	
B - <i>"Medición Automatizada de Reflejos Masticatorios"</i> .....	56

<b>Giuliatti S., Pelá C.A., Navas E.A., Paula E., Ghilardi Netto T.</b>	
FM – <i>“Simulador de Fluxo para Uso em Técnicas Ultrassônicas por Efeito Doppler”</i> .....	57
<b>Góes E. G. de, Pelá C.A., Ghilardi Netto T.</b>	
FM – <i>“Desenvolvimento de um Sistema para Estudos Sensitométricos de Telas e Filmes Utilizados em Radiologia Convencional”</i> .....	58
<b>Gómez Parada I., Sanguineti R., Righetti M., Rojo A.</b>	
FM – <i>“Evaluación de un Caso de Incorporación Accidental de I-131”</i> .....	59
<b>Guimarães M.I.C.C., Todo A.S., Deus S.F.</b>	
FM – <i>“Fantasma Matemático do Homem Brasileiro para Cálculos de Dosimetria Interna”</i> .....	60
<b>Gurdi J., Perrone M.S., Zampierini M.</b>	
B – <i>“Enseñanza de la Biofísica en la Carrera de Medicina. Experiencia Pedagógica Alternativa de una Unidad Temática de la Materia”</i> .....	61
<b>Guzmán C., Taborda R.</b>	
B – <i>“Ensayo de Electrobisturí de Uso en Argentina”</i> .....	62
<b>Hernández G., Bazzoni G., Rasia M.</b>	
FM – <i>“Diseño de un Viscosímetro Capilar: un Intento de aproximación al Sistema Circulatorio”</i> .....	63
<b>Herrera M.C., Madrid R.E., Rotger V.I., Valentinuzzi M.E.</b>	
B – <i>“Ingeniería Clínica en el Hospital Público de Tucumán”</i> ...	64
<b>Herrera E., Martínez D.</b>	
B – <i>“Desarrollo de Cámaras Climatizadoras”</i> .....	65
<b>Introtzzi A.R., Clara F.M., Valiente S.M., Rodríguez S.L.</b>	
B – <i>“Hipótesis sobre el Mecanismo de Formación de la Onda</i>	