

ARN

2002

Memoria técnica

CONTENIDO

PARTE I

Publicaciones y trabajos enviados a Congresos y/o Seminarios

RESULTADOS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA ARN EN EL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL EML-DOE Equillor, H.E.; Serdeiro, N.H.; Fernández, J.A.; Gavini, R.M.; Grinman, A.D.R.; Lewis, E.C.; Medici, M.A.; Palacios, M.A. y Diodati, J.M.	1
TRANSITORIO PRODUCIDO POR LA PÉRDIDA O REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL SISTEMA UK EN LA CNA-I INCOMPATIBLE CON LA OPERACIÓN A POTENCIA, CON RELAP5/MOD3 Ventura, M.A.	11
SHOCK TÉRMICO PRESURIZADO. CONDICIONES TERMOHIDRÁULICAS EN EL RECIPIENTE DE PRESIÓN DE LA CNA-I Ventura, M.A. y Rosso, R.D.	35
SHOCK TÉRMICO PRESURIZADO. COMPORTAMIENTO DE LA CNA-I FRENTE A UNA ROTURA EN LA RAMA CALIENTE DE 50 cm ² Rosso, R.D. y Ventura, M.A.	51
DETERMINACIÓN DE EMISORES ALFA EN RESIDUOS RADIATIVOS. EXTENSIÓN DEL PROCEDIMIENTO PARA EMISORES BETA EN RESIDUOS RADIATIVOS DE MEDIA Y BAJA ACTIVIDAD Diodati, J.M. y Equillor, H.E.	83
DETERMINACIÓN DE EMISORES BETA EN RESIDUOS RADIATIVOS DE MEDIA Y BAJA ACTIVIDAD Diodati, J.M. y Lewis, E.C.	91
REVISIÓN DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA NUCLEAR Y ANÁLISIS DE NUEVAS TÉCNICAS MÉDICAS PROYECTO ACDOS-5-P-3 – INFORME FINAL – PARTE I Di Trano, J.L.; Rojo, A.M.; Kunst, J.J.; Saule, F.A.; Ponce, L.E. y Fruttero, N.H.	101
REVISIÓN DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA NUCLEAR Y ANÁLISIS DE NUEVAS TÉCNICAS MÉDICAS PROYECTO ACDOS-5-P-3 – INFORME FINAL – PARTE II Di Trano, J.L.; Rojo, A.M. y Kunst, J.J.	151
A NEW ENTROPY BASED METHOD FOR COMPUTING SOFTWARE STRUCTURAL COMPLEXITY Roca, J.L.	217
DESIGN OF A NEW TERMINAL GAS STRIPPER SYSTEM Alvarez, D.E.; Amodei, A.J.; Bonino, A.G.; Bustos, G.R.; Giannico, M.A.; Serdeiro, G.A. and Pomar, C.	259
MEDICIONES DE GAS RADÓN EN EL INTERIOR DE VIVIENDAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA Arnaud, M.I.; Canoba, A.C.; López, F.O. y Oliveira, A.A.	269
APPLICATIONS OF REMOTE MONITORING AND UNATTENDED SYSTEMS IN SPECIFIC NUCLEAR INSTALLATIONS Bonino, A.D.; D'Amato, E.; Fernández Moreno, S.; Maceiras, E.; Pérez, A.C.; Llacer, C.D.; Krimer, M.J.; Teira, R.O. and Monzón, J.	277
DISCHARGES OF RADIOACTIVE MATERIALS TO THE ENVIRONMENT IN ARGENTINA Curti, A.R.	285

OPTIMISATION OF INTEGRATED SAFEGUARDS SYSTEMS FOR A GENERIC FUEL CYCLE D'Amato, E.; Valentino, L.I. and Saule F.A.	293
MICRONUCLEUS ASSAY AS RADIOSENSITIVITY INDICATOR IN HEAD AND NECK TUMOR PATIENTS. RETROSPECTIVE AND PROSPECTIVE STUDY Bustos, E.; Di Giorgio, M.; Sardi, M.; Aguilar Paredes, J. and Taja, M.R.	303
ESTABLISHING CONFIDENCE BUILDING MEASURES BETWEEN COUNTRIES IN THE NUCLEAR FIELD Fernández Moreno, S. and D'Amato, E.	311
ANALYSIS OF A POSSIBLE EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF A PROTOTYPE FUEL ELEMENT CONTAINING BURNABLE POISON IN THE RA-3 REACTOR Lerner, A.M. and Madariaga, M.	319
REGULACIÓN DE LA ENERGÍA NUCLEAR EN ARGENTINA Navarro, N.R.	331
STATUS OF SUBJECTS RELATED TO LIFETIME EXTENSION OF NUCLEAR POWER PLANTS IN ARGENTINA Navarro, N.R.	343
THE ROLE OF THE REGULATOR IN PROMOTING AND EVALUATING SAFETY CULTURE Pérez, S.S.	365
VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL Quintana, E.E.	373
ORGANIZATIONAL FACTORS AND THE SAFETY OF NUCLEAR POWER PLANTS: A CHALLENGE TO THE NUCLEAR INDUSTRY AND REGULATORY AUTHORITIES Sajaroff, P.M.; Lederman, L.; Lepecki, W.; Medina Vaillard, M. and Obadia, I.	379
REGULATORY REQUIREMENTS FOR THE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTES IN ARGENTINA Siraky, G. and Hernández, D.G.	385
PARÁMETROS TERMOLUMINISCENTES DEL COMPUESTO POLICRISTALINO SrB ₄ O ₇ :Dy Molina, P.; Santiago, M.; Caselli, E.; Lester, M.; Spano, F. y Ortega, F.	391
DECONVOLUCIÓN DE CURVAS DE GLOW: DEPENDENCIA DE LOS PARÁMETROS DE LOS CENTROS TRAMPAS DEL PERFIL DE CALENTAMIENTO Molina, P.; Santiago, M.; Caselli, E.; Spano, F. y Lester, M.	399
AUTHORISATION TO IRRADIATE TWO U ₃ Si ₂ PROTOTYPE FUEL ELEMENTS IN THE RA-3 RESEARCH REACTOR Waldman, R.M.	407
SITUACIÓN DE LA FÍSICA MÉDICA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA Arbor González, A.; Blanco, S. y Larcher A.M.	415
SITUACIONES ACCIDENTALES CON FUENTES RADIATIVAS UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA Cateriano, M.A. y Ruiz, M.M.	425
LA CONVENCION DE SEGURIDAD NUCLEAR. RESULTADOS PARA ARGENTINA COMO PARTE CONTRATANTE Caruso, G.J.	433
SEGURIDAD DE FUENTES DE RADIACION Y MATERIALES RADIATIVOS Fernández Moreno, S.; Rodríguez, C.E.; Bonet Durán, S.M. y D'Amato, E.	439
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS QUEMADURAS RADIOINDUCIDAS Portas, M.; Pomerane, A.; Genovese, J.; Pérez, M. del R. y Gisone, P.A.	451

PARTE II
Resúmenes de publicaciones en revistas con referato

ANTI-APOPTOTIC ROLE OF TELOMERASE FOLLOWING GAMMA - IRRADIATION IN HUMAN LEUKEMIA CELL LINES OF DIFFERENT p53 STATUS Dubner, D.L.; Pérez, M. del R.; Michelin, S.C.; Bourguignon, M.; Moreau, P.; Carosella, E.D. and Gisone, P.A.	569
EARLY NEUROPROTECTIVE EFFECT OF NITRIC OXIDE IN DEVELOPING RAT BRAIN IRRADIATED IN UTERO Gisone, P.A.; Boveris, A.D.; Dubner, D.L.; Pérez, M. del R.; Robello, E. and Puntarulo, S.	570
INDICADORES EVOLUTIVOS Y DE RECUPERACIÓN MEDULAR EN TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA DESPUÉS DE IRRADIACIÓN CORPORAL TOTAL Dubner, D.L.; Pérez, M. del R.; Barboza, M.; Sorrentino, M.; Robinson, A., Gisone, P.A.	571
²²² Rn GAS DIFFUSION AND DETERMINATION OF ITS ADSORPTION COEFFICIENT ON ACTIVATED CHARCOAL López, F.O. and Canoba, A.C.	572
TELÓMEROS Y REPARACIÓN DE DAÑO GENÓMICO: SU IMPLICANCIA EN PATOLOGÍA HUMANA Pérez, M. del R.; Dubner, D.L.; Michelin, S.C.; Gisone, P.A. y Carosella, E.	573
A LOW-COST RESEARCH INSTRUMENT FOR PERFORMING TL MEASUREMENTS USING ARBITRARY HEATING PROFILES Molina, P.; Santiago, M.; Caselli, E.; Lester, M. and Spano, F.	574
DESARROLLO DE UN MÉTODO DE CÁLCULO PARA EL FLUJO POTENCIAL SOBRE TOPOGRAFÍAS IRREGULARES Del Carmen, A.F.; Ferreri, J.C. y Boutet, L.I.	575
ON THE ANALYSIS OF THERMAL-FLUID DYNAMIC INSTABILITIES VIA NUMERICAL DISCRETIZATION OF CONSERVATION EQUATIONS Ferreri, J.C. and Ambrosini, W.	576
CALCULATION OF SENSITIVITY TO PARAMETERS IN SINGLE-PHASE NATURAL CIRCULATION FLOWS USING ADIFOR Ferreri, J.C. and Ambrosini, W.	577

PARTE III
Resúmenes de presentaciones orales

ESMALTE DENTAL COMO SENSOR SÓLIDO DE RADIACIÓN Fainstein, C.; Dubner, D.L., Alvarez, P.; Di Giorgio, M. y Leyva, A.G.	581
INHIBIDORES DE LA PARP Y DNA-PK BLOQUEAN LA TELOMERASA Y AUMENTAN LA APOPTOSIS EN LÍNEAS CELULARES LEUCÉMICAS EXPUESTAS A RADIACIONES IONIZANTES Gisone, P.A.; Dubner, D.L.; Pérez, M. del R.; Michelin, S.C. y Carosella, E.	582
NUEVO ENFOQUE REGULATORIO DESTINADO A MEJORAR LA PROTECCIÓN DEL PACIENTE Larcher, A.M.; Sajaroff, P.M.; Nöllmann, C.E.; Felizia, E. R. y Chiossi, C.E.	583
SITUACIÓN DE LA FÍSICA MÉDICA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA. ACTUALIZACIÓN 2002 Larcher, A.M.; Blanco S. y Arbor González, A.	585
ESTADO ACTUAL DEL RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TELECOBALTOTERAPIA EN EL PAÍS Vidal, D.N.; Fondevila, D.M. y Ruiz, M.M.	587
ALPHA EMITTERS IN URINE SAMPLES Serdeiro, N.H.	588
PROPUESTA DE LA ARN PARA EL SEGUNDO TALLER SOBRE REGULACIÓN Siraky, G. y Canavese, S.I.	589