

ÍNDICE ALFABÉTICO

- A**
- ABACC 76, 77, 263
 - Acceso a bancos de datos remotos 183
 - Acelerador de McMaster 166
 - Acelerador electrostático TANDAR 202, 278
 - Acelerador lineal 204, 235
 - Aceleradores de partículas 202
 - Actividades con el Organismo Internacional de Energía Atómica 71
 - Actividades de cooperación 260
 - Actividades del laboratorio de ensayos de filtros 160
 - Actividades de los laboratorios de medición de radiación 157
 - Actividades de los laboratorios radioquímicos 152
 - Actividades en el área de no proliferación nuclear 76
 - Acuerdo Bilateral 77
 - Acuerdo Cuatripartito 77
 - Análisis automatizado de aberraciones cromosómicas 284
 - Anexo 1 327
 - Anexo 2 375
 - Antecedentes de las actividades de control regulatorio 19
 - Aplicadores beta 53
 - Aprobación de bultos 62
 - Área de gestión de residuos 225
 - Asesoramiento médico en radioprotección 138,151
 - Aspecto presupuestario 322
 - Aspectos básicos de la emergencia 127
 - Auditorías a empresas petroleras 282
 - Autoridad Regulatoria Nuclear 19
 - Autorización de operación 49, 253, 354, 363
 - Autorización específica 48, 329
 - Autorizaciones de importación de material radiactivo 253
- B**
- Bases de datos bibliográficas 181
 - Base de datos de materiales nucleares 96
 - Becarios 321
 - Braquiterapia 53, 90, 91, 237
 - Bultos que no requieren aprobación 64
- C**
- CAAR 29
 - CALPIR 29
 - Capacitación, información técnica y sistemas informáticos 174, 313
 - CAREM 271
 - Central Nuclear Atucha I 113, 192, 267, 287, 301
 - Central Nuclear Atucha II 195
 - Central Nuclear Embalse 113, 193, 270, 288, 291, 303
 - Centrales nucleares 85, 192, 267
 - Centro Atómico Ezeiza 114, 306
 - Centro de espectrometría de masas 166
 - Centro de información 179
 - Centros de investigación y docencia 247

Centros de medicina nuclear 240
Certificados para el transporte de materiales radiactivos 253, 373
Ciclotrón para la producción de radioisótopos 204, 278
Ciclotrón y línea de producción de radioisótopos para PET 228
Cobaltoterapia 233
Código de prácticas radiológicas 46
Complejo fabril Córdoba 118
Complejos minero fabriles 117 a 120, 223, 279, 224
Consejos Asesores 29
CONCESYMB 75, 264
Conjunto Crítico RA 0 195, 272
Conjunto Crítico RA 4 198, 273
Conjunto Crítico RA 8 201, 274
Contador de todo el cuerpo 157
Control y fiscalización de instalaciones 85
Convención de Seguridad Nuclear 73, 274
Convenios 71, 256
Creación del ENREN 21
Criterios básicos de seguridad radiológica 109
CTBT 80, 264
CTBTO 80, 264
Curso de Postgrado en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear 173
Curso de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear para Técnicos 177
Cursos de capacitación 313

D Decreto N° 236/98 67
Decreto N° 255/96 67
Decreto N° 505/95 21
Decreto N° 842/58 19
Decreto N° 1390/98 21, 25
Decreto N° 1540/94 21
Densitometría ósea 52
Deósito de material fisiónable especial 227, 289
Desarrollo de técnicas para la detección de actividades nucleares no declaradas 161
Desarrollo de técnicas para la medición de radón 162
Descargas al ambiente 296
Desechos radiactivos 225
Detección de ensayos nucleares 155
Determinación de radón en agua 164
Determinación de radón en aire 162
Determinación de yodo 129 162
Directorio de la Autoridad Regulatoria Nuclear 25
Difusión de la actividad regulatoria 81
Documentación Mandatoria 45
Documentos regulatorios emitidos 68, 327
Documentos Soporte 95
Dosimetría biológica 147
Dosimetría citogenética 142
Dosimetría de la contaminación interna 149
Dosimetría física 144

Dosis colectiva 298
 Dosis en el grupo crítico 298
 Dosis en la población 122, 298
 Dosis ocupacionales 293

E Efectos de la irradiación prenatal 149
 Ejecución presupuestaria 323
 Emergencias radiológicas y nucleares 127
 Encuentro informativo 265
 Ente Nacional Regulador Nuclear 21
 Entidad Responsable 42
 Entrenamiento y acreditación del personal de inspección 177
 Escala internacional de sucesos nucleares 134
 Espectrometría alfa 160
 Espectrometría gamma 157
 Estructura orgánica de la Autoridad Regulatoria Nuclear 26
 Evaluaciones de seguridad 277
 Ex complejos minero fabriles 117 a 120, 309
 Exposición en medicina 108

F Fabricación de elementos combustibles 215, 216, 217, 279
 Fabricación de fuentes encapsuladas 57
 Federalización de las tareas regulatorias 30
 Financiamiento 323
 Fraccionamiento de fuentes no encapsuladas 57
 Fuentes de radiación 106
 Fuentes artificiales 107, 121, 310
 Fuentes naturales 106, 122, 311

G Gammagrafía industrial 56, 92, 245
 Gerencia de Apoyo Científico 28
 Gerencia de Asuntos Administrativos 29
 Gerencia de Asuntos Institucionales y No Proliferación 27
 Gerencia de Seguridad Radiológica y Nuclear 26

H Hechos destacados 267

I Importación de fuentes radiactivas 58
 Indicadores de sobreexposición 151
 INES 134
 Información técnica 179
 Informe balance de material nuclear 96
 Informe cuestionario de diseño 96
 Informe de cambio de inventario 96
 Informe de Seguridad 46
 Informe lista de inventario físico 96
 Informe Preliminar de Seguridad 46
 Informes Contables 188
 Infrasonido 156
 INSAG 73

Inspecciones 86, 91, 375
Inspecciones de fiscalización 100
Inspecciones de protección física 100, 287
Inspecciones de salvaguardias 100, 287
Inspecciones de verificación de diseño 98
Inspecciones de verificación de inventario físico 98
Inspecciones especiales 90, 101, 268, 270
Inspecciones interinas 98
Inspecciones no rutinarias 86, 98, 101
Inspecciones rutinarias 86, 98, 101
Inspecciones rutinarias de protección física 101
Instalaciones bajo control de salvaguardias 287
Instalaciones controladas 189
Instalaciones en proceso de licenciamiento 280
Instalaciones médicas, industriales y de investigación y docencia 90, 228, 233
Instalaciones menores 228, 280
Instalaciones menores de la CNEA 228
Instalaciones para irradiación con altas dosis 209
Instalaciones radiactivas relevantes 202
Instalaciones relevantes 43, 89, 277
Intervención 128
Intervenciones del grupo SIER 282
Intranet de la ARN 185
Investigación animal o vegetal 55
Irradiador móvil 211, 212, 279

J Justificación de la práctica 109

L Laboratorio de diagnóstico "in vitro" 242
Laboratorio de fabricación de elementos combustibles 217
Laboratorios de la ARN 143
Laboratorio de uranio enriquecido 221
Laboratorio Alfa 219
Laboratorio de medición por espectrometría alfa 160
Laboratorio de medición por espectrometría gamma 157
Laboratorio Triple Altura 220
Laboratorios de mediciones de radiación 157
Laboratorios de producción de generadores de tecnecio 99m 239
Laboratorios radioquímicos 152
Ley Nacional de la Actividad Nuclear 21
Libro Principal 95
Licencia 46
Licencia de construcción 44
Licencia de operación 45, 47
Licenciamiento de instalaciones relevantes 42
Licenciamiento del personal de instalaciones relevantes 47
Licencias individuales 252, 327
Límites y restricciones de dosis 110, 111

M Manual de capacitación y entrenamiento 46
Manual de garantía de calidad en Operación 47

Manual de mantenimiento 46
 Manual de operación 45
 Marcación de moléculas 52
 Medicina nuclear 50, 92
 Medición de radón 231
 Medidores industriales 55, 93, 243
 Miembros del Directorio de la ARN 26
 Monitoreo ambiental 112
 Monitoreo ambiental no relacionado con las instalaciones nucleares 121, 310
 Monitoreo ambiental alrededor de las instalaciones nucleares 301
 Multas 263

N No proliferación nuclear 76
 Normas regulatorias 35
 Notas concisas 96
 NUSSAC 72

O Organismo Internacional de Energía Atómica 71
 Optimización de la protección 108
 Organigrama 27

P Participación en publicaciones del OIEA 317
 Perfilaje de pozos petrolíferos 55
 Permiso Individual 252, 334, 343
 Personal 322
 Personal contratado 322
 Personal Gerencial de la ARN 30
 PET 228
 Plan de emergencia 46, 130
 Plan de trabajo y presupuesto 32
 Planta de conversión a dióxido de uranio 218, 278
 Planta de conversión de hexafluoruro de uranio a óxido de uranio 218, 278
 Planta de enriquecimiento de uranio 214, 279
 Planta de fabricación de fuentes encapsuladas 208, 279
 Planta de fabricación de fuentes para gammagrafía 240
 Planta de irradiación de barras cloacales 213
 Planta de núcleos cerámicos 223
 Planta de producción de molibdeno 99 206, 278, 289
 Planta de producción de radioisótopos 205, 278
 Planta industrial de irradiación IONICS 209
 Planta semi-industrial de irradiación 210
 Plantas de irradiación con altas dosis 209
 Precipitación radiactiva 108
 Presentaciones a congresos 314
 Programa de inspección 98, 101
 Protección física 100, 291
 Proyecto y desarrollos 270
 Publicaciones 317

- R**
- Radiación cósmica 106
 - Radiación terrestre 107
 - Radón 162, 164
 - RASSAC 72
 - Reactores nucleares 85
 - Reactor nuclear CAREM 271
 - Reactor RA 1 196, 272
 - Reactor RA 3 197, 272, 289
 - Reactor RA 6 199, 274
 - Reactores de investigación 195, 272
 - Recursos económicos 322
 - Recursos humanos 321
 - Régimen de sanciones y multas 67
 - Régimen de tasas por licenciamiento e inspección 66
 - Reglamento de transporte del OIEA 59
 - Relaciones Institucionales 72
 - Requerimientos 90
 - Responsable Primario 42
 - Restricciones de dosis 110
 - Retiro de fuentes 281
 - Reuniones internacionales 74, 258
- S**
- SAGSI 73
 - Salidas de servicio 267, 270
 - Salvaguardias 94, 287, 290
 - Sanciones 253
 - Seguridad en la gestión de residuos radiactivos 64
 - Sensado Remoto 165
 - SIER 136, 282
 - SIEN 136
 - Sistema de intervención en emergencias 127
 - Sistema de vigilancia y monitoreo remoto 165
 - Sistema internacional de vigilancia 156
 - Sistema Regulatorio 35
 - Sitio Web de la ARN 184
 - Sumario 251
- T**
- Técnica para la detección de partículas de uranio 161
 - Técnica para la determinación de yodo 129 162
 - Técnica para la medición de radón 162
 - Teleterapia 53, 90, 233
 - Tipo de accidentes 129
 - Tomógrafo por emisión de positrones 228
 - Trabajos publicados 316
 - TRANSSAC 72
 - Transporte de materiales radiactivos 59
 - Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares 80, 264
 - Trazadores in vitro 51
 - Trazadores radiactivos 51

- U** Unidad de Auditoría Interna 29
Unidad de Planificación y Prospectiva 28
Uso de radioisótopos en exploración petrolera 93, 244
Uso de trazadores radiactivos in vitro 51
- V** Verificación de inventario de material nuclear 49
Vías críticas de exposición debida a descargas atmosféricas 123
Vigilancia radiológica ambiental 105
Vigilancia radiológica ocupacional 105, 293
- W** WASSAC 72