ÍNDICE ALFABÉTICO



ABACC 66, 160
Acelerador de McMaster 108
Acelerador TANDAR 186
Aceleradores de uso médico 249
Actividades con organismos internacionales 67
Actividades con el OIEA 67, 72, 158
Actividades con la ABACC 67, 160
Actividades de cooperación 74, 162
Actividades en el área de no proliferación nuclear 56
Actividades regulatorias 83, 111
Acuerdo Bilateral 66

Anexo 2 249
Anexo 3 257
Antecedentes regulatorios 1
Aplicaciones industriales 252
Aplicadores beta 261
Aprobación de bultos 41
Área de gestión de residuos 181, 186
Asesoramiento médico 96
Asistencia técnica 161
Atención médica 49
Autoridad Regulatoria Nuclear 1
Autorización específica 20, 182
Autorizaciones de importación de material radiactivo 132

Bases de datos bibliográficas 86
Base de datos de materiales nucleares 34, 139
Becarios 178

Acuerdo Cuatripartito 66

Anexo 1 181

Braquiterapia 250, 259 Bultos que no requieren aprobación 42

Capacitación 77, 165
Central Nuclear Atucha I 55, 115, 135, 141, 181, 182
Central Nuclear Embalse 56, 117, 136, 144, 181, 182
Centro Atómico Bariloche 58, 149
Centro Atómico Ezeiza 56, 147
Centro de espectrometría de masas 108
Centro de información 85
Centros de teleterapia 29
Centros de medicina nuclear 30
Certificados de transporte 132, 247
Ciclotrón 186
Cobaltoterapia 249
Complejo fabril Córdoba 61

Complejos minero fabriles 58, 150

CONCESYMB 68, 164
Conjunto Crítico RA 0 123
Conjunto Crítico RA 4 125
Conjunto Crítico RA 8 125
Consejos Asesores 7
Contador de todo el cuerpo 100
Control de exportaciones 68
Convenciones de Seguridad 73
Convenios 71, 155, 156
Creación del ENREN 2
Curso de Posgrado 77, 82, 165
Curso para Técnicos 79, 83
Cursos de capacitación 165
Cursos especializados 80

Delegaciones Regionales 8
Densitometría ósea 261
Depósito de material fisionable 138
Descargas al ambiente 121
Directorio de la ARN 5, 111
Documentación Mandatoria 18
Documentos regulatorios 181
Documentos Soporte 33

Dosimetría biológica 92
Dosimetría de la contaminación interna 94
Dosimetría física 90
Dosis colectiva 123
Dosis en el grupo crítico 122
Dosis en la población 122
Dosis ocupacionales 31, 118

E Efectos de la irradiación prenatal 94
Ejecución presupuestaria 179
Emergencias radiológicas y nucleares 45
Ente Nacional Regulador Nuclear 2
Entidad Responsable 11
Entrenamientos 166

Escala internacional de sucesos nucleares 51 Espectrometría alfa 102 Espectrometría gamma 101 Estructura orgánica de la ARN 5 Evaluaciones de seguridad 116, 117 Exportaciones de material nuclear 138



Fabricación de fuentes encapsuladas 264 Fiscalización de instalaciones 23 Fraccionamiento de fuentes no encapsuladas 266 Fuentes artificiales 63, 152 Fuentes naturales 64, 153

G Gammagrafía industrial 30, 254, 264 Gerencia de Apoyo Científico 6 Gerencia de Asuntos Administrativos 7 Gerencia de Asuntos Institucionales y No Proliferación 5 Gerencia de Seguridad Radiológica y Nuclear 5

Importación de fuentes radiactivas 265
Importación de material nuclear 139
Indicadores diagnósticos 95
Informe balance de material nuclear 34
Informe cuestionario de diseño 34
Informe de cambio de inventario 34
Informe lista de inventario físico 34
Informe Nacional de Seguridad 81
Informe Preliminar de Seguridad 18
Inspecciones 27, 35, 115, 135, 249
Inspecciones de fiscalización 36
Inspecciones de protección física 34, 140
Inspecciones de salvaguardias 34, 135
Inspecciones de verificación de inventario físico 36

Inspecciones especiales 36, 37, 116
Inspecciones interinas 35
Inspecciones no rutinarias 28
Inspecciones rutinarias 27, 35, 37
Instalaciones clase I 17, 128
Instalaciones clase II 21, 29, 130
Instalaciones clase III 22
Instalaciones radiactivas clase I 28, 128
Intervenciones del grupo SIER 133
Intranet de la ARN 84
Investigación y docencia 256
Investigación animal o vegetal 261
Irradiador móvil 186

Laboratorios de la ARN 89
Laboratorio Alfa 184
Laboratorio de ensayos de filtros 103
Laboratorio de medición por espectrometría alfa 102
Laboratorio de medición por espectrometría gamma 101
Laboratorio Triple Altura 185

Laboratorios de mediciones de radiación 100 Laboratorios radioquímicos 97 Ley Nacional de la Actividad Nuclear 3 Licencia de construcción 18 Licencia de operación 19, 131, 211, 223, 259 Licenciamiento de instalaciones clase I 17 Licenciamiento de personal de instalac. 20

Manual de capacitación y entrenamiento 18

Manual de garantía de calidad en Operación 19

Manual de mantenimiento 19

Manual de operación 18

Marcación de moléculas 259

Marco normativo 11

Medicina nuclear 30, 250, 257 Medidores industriales 30, 262 Memorias Anuales 177 Memoria Técnica 81 Monitoraje ambiental 55, 63, 152 Monitoraje remoto 107

Licencias individuales 20, 130, 181

No proliferación nuclear 65

Normas regulatorias 13, 81, 113

Organigrama 6

Parada programada 115
Permiso Individual 187, 259
Personal 178
Personal Gerencial de la ARN 111
Plan de emergencia 46
Plan de trabajo y presupuesto 9
Planta de conversión a dióxido de uranio 142
Planta de conversión de hexafluoruro a óxido de uranio 184
Planta de fabricación de fuentes encapsuladas 181
Planta de producción de molibdeno 99 137, 185

Planta de producción de radioisótopos 186
Planta industrial de irradiación IONICS 185
Planta semi-industrial de irradiación 181, 185
Plantas de irradiación con altas dosis 185
Presentaciones a congresos 166
Proceso de licenciamiento 17
Programa de inspección 34, 37
Prohibición de ensayos nucleares 69, 163
Protección física 12, 36
Protocolo Adicional 139
Publicaciones 80, 83, 86, 177

Radiocoloides 261
Radioinmunoanálisis 255
Reactores nucleares 26, 123
Reactor RA 1 124, 183
Reactor RA 3 124, 137, 183
Reactor RA 6 125, 184
Reactores de investigación 123, 183
Recursos económicos 179

Recursos humanos 9, 178

Régimen de sanciones y multas 16 Régimen de tasas 16 Reglamento de transporte del OIEA 38 Relaciones Institucionales 71, 155 Reseña de actividades 82 Responsable Primario 17 Reuniones ARCAL 159 Reuniones OIEA 158

S Salidas de servicio 115, 117 Salvaguardias 11, 32 Seguridad en la gestión de residuos 42 Seguridad radiológica y nuclear 11, 26 SIER 47, 132 SIEN 47 Sistema de emergencias 45, 47 Simulacros de emergencias 126 Sistema internacional de vigilancia 100 Sistemas informáticos 83 Sistema Regulatorio 1 Sitio Web de la ARN 84

Técnica para la detección de actividades nucleares no declaradas 104
Técnicas de detección de ensayos nucleares 99
Técnica para la determinación de yodo 129 104
Técnica para la medición de radón 105
Teleterapia 259
Trabajos publicados 176

Tráfico ilícito 69
Transferencias 180
Transporte de materiales radiactivos 12, 38
Tratado de Prohibición Completa
de Ensayos Nucleares 69, 163
Trazadores in vitro 258
Trazadores radiactivos 263

Unidad de Auditoría Interna 7
 Unidad de Planificación y Prospectiva 7

Uso en tratamiento y diagnóstico 259, 260 Uso de radioisótopos en exploración petrolera 254

V Vigilancia ambiental 53, 141

