



**DIPLOMATURA
“GESTIÓN DE RESIDUOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (RES)”**

Fecha de Inicio: 15 de Abril de 2010

Dirección:

- Dr. Atilio Savino, Universidad ISALUD - Presidente de International Solid Waste Association (ISWA).
- Tec. Daniel Jayat – Coordinador de Gestión de Residuos de Establecimientos de Salud – Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
- Dr. Ernesto De Titto - Director Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación del Ministerio de Salud de la Nación

Coordinación Académica:

- Dr. Hugo León – Hospital Argerich
- Ing. Jorge Rodolfo Brion – Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos (ARS)
- Sr. Ricardo Rollandi – Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos (ARS)

Organizan

- Universidad ISALUD, Área de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos (ARS), miembro Nacional de International Solid Waste Association (ISWA).

1.- Fundamentación

Los establecimientos de salud cumplen una función esencial en el cuidado de la población, sin embargo al resolver ingentes problemas de salud a través de prácticas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, también generan, como resultado de esta actividad, subproductos no deseados: residuos comunes y peligrosos en cantidades crecientes.



El manejo apropiado de estos residuos resulta fundamental para evitar el riesgo potencial que los mismos representan para el ambiente y la salud de pacientes, personal técnico, profesional y de la población en general.

El curso que presentamos se centra en la transferencia de conocimientos y herramientas de gestión de residuos de establecimientos de salud, que faciliten la implementación de soluciones viables, desde el origen hasta la disposición final de este tipo de desechos y que contribuyan a revertir contextos no saludables.

2.- Los destinatarios

- Personal jerárquico y técnico de gestión en la Administración Pública Nacional, Provincial y Municipal y Empresas Privadas.
- Personal responsable de la Gestión de los RES en todas sus etapas.
- Profesionales, docentes e investigadores universitarios y consultores del sector.

3.- Objetivos

1. Aprender a planificar la organización de Sistemas Integrales de Tratamiento de Residuos de Establecimientos de Salud, analizando el manejo formal de los mismos.
2. Comprender las prescripciones que marca la Legislación Ambiental vigente.
3. Promover la prevención y protección ambiental, preservando la Salud Pública.
4. Identificar, caracterizar y distinguir los tipos de Residuos de Establecimientos de Salud de acuerdo a su composición y manejo
5. Minimizar y valorizar los residuos a través de la reducción en origen, el reuso, el reciclado y la recompra.
6. Planificar y dimensionar sistemas de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de RES.
7. Reconocer las diferentes tecnologías de tratamiento de los RES.



4- Contenidos:

El programa ha sido desarrollado contemplando una visión integral y moderna de la gestión de los RES, atendiendo las actuales tendencias y la Legislación Ambiental vigente, con la finalidad de brindar instrumentos de actualización y capacitación a quienes directa o indirectamente desarrollan actividades en Establecimientos de Salud y en los sectores vinculados a la temática.

Incluye temas clave como:

- Criterios de riesgo real y percibido
- Clasificación de RES
- Marcos Regulatorios Nacionales e Internacionales
- Formación permanente al personal involucrado con los RES
- Bioseguridad, infecciones intrahospitalarias, manejo de elementos cortopunzantes, contingencias
- Fases operativas: segregación, recolección y acarreo interno, almacenamiento, recolección, transporte y tratamiento, sus sistemas
- Recurso Físico en Salud, infraestructura para residuos
- Organización de acuerdo a criterios de riesgo
- Administración Hospitalaria, compras y contrataciones y su vínculo con los RES
- Limpieza – Residuos, sus metodologías y vínculos
- Manejo seguro de residuos radioactivos

MODULO I

- Introducción a los Residuos de Establecimientos de Salud.
- Introducción a la Gestión Integral de los RU – vínculo con los RES.
- Concepto: Salud ambiental – Hacia un Hospital Saludable.



MODULO II

- Riesgo Real y Percibido - Criterio de Riesgo Real.
- Criterio de Riesgo.
- Debate.

MODULO III

- Marco Regulatorio: Internacional y Nacional en cuestiones medioambientales.
- Marco regulatorio de acuerdo a cada estado Provincial.
- Marco Regulatorio: Residuos Peligrosos: Ley 24.051. - y ley 11347. .
- R.E.S Especiales: Clasificación, riesgo, Marco Regulatorio.
- Norma IRAM 80.059. Clasificación de Microorganismos Infectantes por Grupo de Riesgo.
- Marco Regulatorio: Residuos Patogénicos: Ley 154/99 DR 1886/01 y 706/05 - Ley 747/02.
- Concepto y Criterio para la Clasificación de los Residuos de Establecimientos de Salud.
- Marco Regulatorio: Obligaciones del Generador, Operador y Transportistas, Registros de Generadores y Transportistas.
- Marco Regulatorio: Obligaciones del Generador, Operador y Transportistas, Registros de Generadores y Transportistas. .
- Marco regulatorio: Residuos sólidos urbanos.

MODULO IV:

- Programa de Formación Permanente. Capacitación del Equipo de Salud.
- Comunicación: Procesos de Gestión Ambiental - Intrainstitucional.
- Auditorias Ambientales - Monitoreos Continuos.
- Equipos de Coordinación de RES., Roles, Funciones y Responsabilidades.



- Bioseguridad: Concepto, Contingencias, Infecciones intrahospitalarias- Vinculación con los RES.
- Bioseguridad: elementos para el descarte, de punzo-cortantes, clasificación, características y Su correcta utilización.

MODULO V.

- Aplicación de Políticas de Reutilización, Recuperación, Reciclaje.
- Adecuada Segregación en Origen.
- Eliminación del mercurio de los Establecimientos de Salud.
- Digitalización de imágenes.
- Operadores “Gestionador Ambiental”.
- Métodos de Tratamiento de los Residuos Patogénicos y Peligrosos. *Visita a Planta de Tratamiento*
- Tratamiento de Residuos Peligrosos Métodos Alternativos.
- Logística y Transporte.
- Residuos de Establecimientos de Salud, su Gerenciamiento.

MODULO VI.

- Herramientas para fortalecer la Gestión de los RES: Taller, “El poder de lo simple, la transformación creativa” (Incentivación al trabajo en equipo y la comunicación)
- Fases operativas de los RES.
- Administración Hospitalaria, vínculo con los RES. - Política de Compras
- Recurso Físico en Salud – Infraestructura para el Residuo.

MODULO VII.

- Limpieza: organización, métodos, influencia en el manejo de los RES.
- Higiene y seguridad.



- Herramientas facilitadoras de la Gestión.
- Organización de la gestión RES. de acuerdo a Criterio de Riesgo.
- Proceso de Calidad del servicio de transporte, tratamiento y disposición final.
- Organismos de Control:
 - Secretaria de Ambiente de la Nación.
 - Agencia de Protección Ambiental de la Ciudad de Buenos Aires.
 - Organismo Provincial de Desarrollo Sustentable.

MODULO VIII.

- Manejo de RES en los distintos Servicios y Especialidades:
 - Áreas de Internación.
 - Atención Primaria.
 - Guardia.
 - Farmacia.
 - Manejo de Residuos Especiales - Laboratorios.
 - Odontología.
 - Centros Quirúrgicos y Obstétricos.
 - Manejo de RES. Radioactivos.
- Auditoria Ambiental y Caracterización de los RES: Establecimiento Asistencial.

MODULO IX

- Presentación de Trabajos realizada por los cursantes.
- Evaluación final.
- Experiencia de campo: **Visita a la Comisión Nacional de Energía Atómica.**
- Cierre y Finalización del curso.



5.- Cuerpo Docente

Dr. Atilio Savino, Tec. Daniel Jayat, Dr. Ernesto De Titto, Dr Hugo León, Ing. Carlos Fontán, Ing. Jorge Brión, Dr. Ricardo Durlach, Dr. Horacio Micucci, Dr. Andrés Napoli, Dra Silvia Nonna, Lic. ECI. Alejandro Cattáneo, Lic. Alberto Capra, Ing. Micaela Rodríguez, Dra. María Eugenia Di Paola, Lic. Adriana Olivetto., Lic. Edmundo Ferretti, Lic. ECI. Stella Maimone, Ing. Carlos Faustini, Lic. Claudio Vesuri, Lic. ECI Hermes Del Valle, CAITPA

6.- Estrategias de enseñanza

El curso integra diversos métodos, entre ellos, conferencias participativas, lecturas y discusiones. Se pondrá énfasis en transferir a los participantes el marco conceptual y la experiencia de los docentes, con el objetivo de facilitar el análisis de los problemas cotidianos y la toma de decisiones de los alumnos, quienes asimismo tendrán la oportunidad de aprender compartiendo sus diferentes experiencias profesionales.

Se prevé el desarrollo de talleres de trabajo grupal y se constituirán equipos para la elaboración del trabajo final.

La propuesta suma dos visitas técnicas, para conocer establecimientos vinculados al tema y tomar contacto con referentes que se enfrentan en forma cotidiana con el tratamiento de este tipo de residuos.

7.- Evaluación

La evaluación consistirá en la aprobación de dos pruebas parciales y la presentación de dos trabajos grupales.

Certificado:

La **Universidad ISALUD** y la **ARS** otorgaran el correspondiente certificado a quienes habiendo cumplido con el 75% de la asistencia requerida, aprueben las evaluaciones establecidas y se encuentren al día en el pago de los aranceles.



8. Carga horaria

Carga horaria presencial: 117 horas

Carga horaria no presencial: 40 horas

Carga horaria total: 157 horas

Lugar, días y horarios de la cursada: Las clases se desarrollaran en el Instituto Universitario ISALUD, los días jueves de 14 a 19 horas y los viernes de 10 a 19 horas, durante nueve encuentros con periodicidad mensual.

Período de dictado: Abril de 2010 a Noviembre de 2010.

Cronograma

ENCUENTRO 01: 15 y 16 de Abril de 2010.

ENCUENTRO 02: 13 y 14 de Mayo de 2010.

ENCUENTRO 03: 10 y 11 de Junio de 2010.

ENCUENTRO 04: 15 y 16 de Julio de 2010.

ENCUENTRO 05: 19 y 20 de Agosto de 2010.

ENCUENTRO 06: 16 y 17 de Septiembre de 2010.

ENCUENTRO 07: 14 y 15 de Octubre de 2010.

ENCUENTRO 08: 11 y 12 de Noviembre de 2010.

ENCUENTRO 09: 09 Y 10 de Diciembre de 2010

Informes e inscripciones

Universidad Isalud

infocursos@isalud.edu.ar

(011) 5239-4045/4110 /4033

Venezuela 931 CABA

Asociación de Residuos Sólidos (ARS)

mlaprida@isalud.edu.ar

(011) 4342- 6368

Venezuela 931 CABA

Universidad ISALUD

Venezuela 931/758 - C1095AAS - Bs. As. Argentina - Tel +54 11 5239-4000
web: www.isalud.edu.ar - mail: informes@isalud.edu.ar