



1^{er} Seminario Internacional de Residuos Hospitalarios, Similares y Sustancias Químicas

Avances y Retos en la Gestión Integral

4 y 5 de Junio de 2014

HORARIO:
8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Lugar:
Corferias en el marco de la IV Feria Internacional
del Medio Ambiente - FIMA
Salón 1, 2 y 3 ala sur, edificio conector

Costos:
Inscripción para público en general y miembros comunidad Red
Global de Hospitales Verdes y Red Colombiana de Formación
Ambiental (RCFA):

- Valor público en general \$250.000
- Valor miembros RCFA \$200.000
- Valor cupo estudiantes \$90.000
- Valor estudiantes universidades Red Global de Hospitales Verdes. \$70.000

Informes:
Facultad de Ciencias Ambientales
Tel: 6684700 ext: 160
cambientales@udca.edu.co
javierrodriguez@udca.edu.co

Ponentes expertos Nacionales e Internacionales



I Seminario Internacional de Residuos
Hospitalarios, Similares y Sustancias
Químicas.
Avances y retos en la gestión integral
04 y 05 de Junio de 2014
BOGOTÁ, D.C.

PRESENTACIÓN

Nos complace invitarlos a participar **I Seminario Internacional de Residuos Hospitalarios, Similares y Sustancias Químicas**, que tendrá lugar los días **4 y 5 de junio de 2014 en la ciudad de Bogotá** – Colombia como un espacio para compartir conocimientos, avances y experiencias exitosas para el manejo de los residuos hospitalarios dirigidos a mejorar su gestión y menor impacto ambiental.

Este seminario lo organiza La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, el Comité Técnico de Hospitales Verdes donde se encuentran la Facultad de Ciencias Ambientales, la de Medicina y Enfermería, la Red Colombiana de Formación Ambiental, en conjunto con la Universidad de Concepción de Chile, el Centro de Estudios de Salud y Ambiente de la Universidad de Guadalajara, y la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables.

El tema central del seminario "Avances y Retos en la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios, Similares y Sustancias Químicas", será guía para la discusión de la temática que nos reúne, tópicos que adquieren cada día mayor importancia y despierta gran interés en el público técnico y profesional.

Las experiencias, investigaciones, avances en innovación en el marco del evento favorecerán la integración local, nacional e internacional para el desarrollo de conocimiento, red de investigadores, cooperación, actualización permanente en acciones de manejo y control de los residuos hospitalarios y sustancias químicas tal como lo supone el nuevo **Decreto 351/2014** del Ministerio de Salud y Protección Social "por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades".

INFORMACIÓN GENERAL

El seminario tendrá lugar en Bogotá D.C, en el salón 1,2,3 Edificio: Conector del Centro Internacional de Negocios y Exposiciones (Corferias) en el marco de la IV Feria Internacional del Medio Ambiente – FIMA, del 4 al 5 de Junio de 2014.



JUSTIFICACIÓN

El concepto de residuos hospitalarios y similares ha adquirido una gran relevancia en el ámbito sanitario a nivel global, dado el impacto ambiental, social, económico que pueden generar tanto a la población interna o externa a la institución hospitalaria o similar.

En palabras sencillas, la normativa nacional e internacional da cuenta de la clasificación, manejo y gestión de los residuos hospitalarios y similares hacen referencia a sustancias, materiales, subproductos sólidos, líquidos, gaseosos, que son el resultado de una actividad ejercida por la persona natural o jurídica que produce este tipo de residuos relacionados con la prestación de servicios de salud humana o animal. De acuerdo con la clasificación realizada por la Organización Mundial de la Salud, los residuos hospitalarios se clasifican en desechos infecciosos, desechos de anatomía patológica y laboratorio, objetos cortopunzantes, productos químicos, productos farmacéuticos, genotóxicos, radioactivos, desechos con metales pesados.

El Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia mediante el Decreto 351 de 2014, deroga el Decreto 2676 de 2000, modificando la gestión integral de residuos generados en la atención en salud, esto conlleva a la actualización para el manejo de esta norma, allí la capacitación es una herramienta apropiada para la adquisición de conciencia respecto a esta temática, y su peligrosidad para la salud y ambiente que pueden generar los desechos de la atención sanitaria, es en ese punto, en que se convierte en un elemento fundamental para el correcto desarrollo de los proyectos de la gestión integral de residuos hospitalarios y el cumplimiento de la sostenibilidad de la institución.

Así mismo, en concordancia con el objetivo de residuos de la Red Global de Hospitales Verdes, espacio donde se plantea que "los buenos resultados en la gestión de residuos dependen, en gran medida, de cambiar los hábitos del personal vinculado en el proceso", en este sentido el seminario promueve la sensibilidad de los directivos, funcionarios, profesionales, personal sanitario y estudiantes en relación con los aspectos legales, obligaciones ante instituciones de vigilancia y control, planificación y gestión; desarrollos en investigación, innovación, y educación, fortaleciendo la congruencia entre los principios institucionales de entidades de salud, y la responsabilidad social corporativa.

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Generar un espacio de discusión y transferencia del conocimiento entre la comunidad académica, instituciones hospitalarias y similares, el sector gubernativo, regulatorio, para la gestión integral, manejo, segregación, desarrollo de tecnologías y disposición de residuos hospitalarios y sustancias químicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Compartir resultados en procesos de gestión, segregación, disposición, investigación e innovación por parte de líderes en el manejo de residuos hospitalarios y similares.
- ✓ Generar conocimiento y lazos de integración para fortalecer los entornos hospitalarios y de entidades similares cobijadas por la normatividad aplicable, para el manejo y la gestión integral de sus residuos en el ámbito nacional e internacional.



DURACIÓN DEL EVENTO/ACTIVIDAD

4 y 5 de Junio de 2014

POBLACIÓN OBJETIVO

Empresas, universidades, laboratorios, instituciones hospitalarias, clínicas veterinarias, centros de estética, y toda entidad que vigile, controle, investigue, genere, recolecte, transporte, almacene, trate y disponga residuos peligrosos y sustancias químicas.

La convocatoria es abierta para público en general interesado en el tema, expertos consultores y asesores de entidades hospitalarias y similares, funcionarios de entidades públicas y privadas, gestores de residuos, académicos, profesores y estudiantes; investigadores y/o académicos que hayan desarrollado proyectos de investigación en manejo, segregación, disposición, gestión, innovación en residuos hospitalarios que estén interesados en participar como ponentes para dar a conocer experiencias nacionales e internacionales.

EJES TEMÁTICOS

1. Manejo integral de residuos peligrosos.
2. Manejo integral de sustancias químicas.
3. Manejo y gestión de residuos no Peligrosos.

Con los siguientes enfoques:

- ✓ Aspectos legales y obligaciones ante instituciones de vigilancia y control.
- ✓ Planificación y gestión.
- ✓ Experiencias de investigación, innovación, y educación.
- ✓ Manejo de Anatomo-patológicos, cortopunzantes, infectocontagiosos y de animales, Manejo de fármacos, citotóxicos, metales pesados, reactivos, contenedores presurizados, aceites usados, radioactivos. Manejo de residuos ordinarios, reciclables, y biodegradables.
- ✓ Integración con programas de reciclaje, gremios de recicladores y comunidad.

AGENDA PRELIMINAR

I Seminario Internacional de Residuos Hospitalarios y Sustancias Químicas "Avances y retos en su gestión integral"

DÍA 1 - 4 de Junio de 2014

Corferias Salón 1,2,3 ala sur segundo piso Edificio: Conector

8:00AM A 8:30AM	INSCRIPCIÓN
8:30AM A 9:00AM	INSTALACIÓN DEL EVENTO
RESIDUOS PELIGROSOS: NORMATIVIDAD, VIGILANCIA, CONTROL Y GESTIÓN	
9:00AM - 9:20AM	Dra. Adriana Estrada (Actualización de la normativa nacional en Gestión Integral de Residuos generados en la atención en salud y otras actividades - Decreto 351 de 2014) Ministerio de Salud – Colombia
9:20AM - 9:40AM	Dr. Diego Escobar (Actualización de la normativa nacional en Gestión Integral de Residuos generados en la atención en salud y otras actividades - Decreto 351 de 2014) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Colombia
9:40AM - 10:10AM	Dra. María Della Rodolfa (Ver CV) Red Global de Hospitales Verdes y Saludables



10:10AM – 10:30AM	Carlos Ramírez (Política Nacional de Gestión Integral de Residuos y Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Colombia
10:30AM A 11:00AM	Panel 1: Residuos peligrosos - Normatividad, control, vigilancia y gestión. Moderadora: Dra. María De la Luz Galván (Ver CV) – Universidad de Guadalajara Participantes: Dra. Adriana Estrada Dra. María Della Rodolfa Dr. Diego Escobar Dr. Carlos Ramírez
11:00AM A 11:20AM	Refrigerio
RESIDUOS PELIGROSOS: INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, EDUCACIÓN, EXPERIENCIAS	
11:20AM A 11:40AM	Ponencia 1 (Investigación, innovación, educación y gestión en Residuos Peligrosos)
11:40AM A 12:20PM	Dra. María de la Luz Galván Universidad de Guadalajara
12:20AM A 12:40PM	Ponencia 2 (Investigación, innovación, educación y gestión en Residuos Peligrosos)
12:40PM A 1:00PM	Panel 2: Residuos peligrosos - Investigación, innovación, educación y experiencias Moderador: Dr. Fernando Márquez (Ver CV) – Universidad de Concepción
1:00PM A 2:30PM	Almuerzo Libre
SUSTANCIAS QUÍMICAS: NORMATIVIDAD, VIGILANCIA, CONTROL Y GESTIÓN	
2:30PM A 2:50PM	Dr. Oscar Suarez (Normatividad, control y vigilancia Sustancias Químicas) PIRS – Universidad Nacional de Colombia
2:50PM A 3:20PM	Dra. María Della Rodolfa (Guía para la Sustitución de Químicos Peligrosos) Red Global de Hospitales Verdes y Saludables.
3:20PM A 3:40PM	Dra. Andrea López (Perfil Nacional de Sustancias Químicas en Colombia) Grupo de sustancias químicas y residuos peligrosos Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
3:40PM A 4:10PM	Panel 3: Sustancias Químicas - Normatividad, control, vigilancia y gestión. Moderador: Diego Escobar - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Participantes: Dr. Oscar Suarez Dra. María Della Rodolfa Dra. Andrea López Dr. Fernando Marquez
4:10PM A 5:00PM	Presentación Póster y visita a FIMA
DÍA 2 - 5 de Junio de 2014 Corferias Salón 1,2,3 ala sur segundo piso Edificio: Conector	
8:00AM A 8:30AM	INSCRIPCIÓN
8:30AM A 8:50AM	Síntesis Panel de residuos peligrosos y sustancias químicas
SUSTANCIAS QUÍMICAS: INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, EDUCACIÓN, EXPERIENCIAS	
8:50AM A 9:10AM	Ponencia 3 (Investigación, innovación, educación, experiencias en sustancias químicas)
9:10AM A 9:40AM	Dr. Fernando Márquez Universidad de Concepción.
9:40AM A 10:00AM	Dra. Rosa Isabel Patiño Flórez (Investigación, Innovación y la Educación los retos de la Seguridad Química)
10:00AM A 10:30AM	Panel 4: Sustancias Químicas - Investigación, innovación, educación y experiencias Moderadora: Dra. María de la Luz Galván – Universidad de Guadalajara.
10:30AM A 11:00AM	Refrigerio
RESIDUOS NO PELIGROSOS	
11:00AM A 11:20AM	Ponencia 5 (Normatividad, vigilancia, control y gestión de Residuos No Peligrosos)
11:00AM A 11:30AM	Dra. María Della Rodolfa (Experiencias de manejo y gestión en residuos no peligrosos en hospitales de la región)



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

PROSPERIDAD
PARA TODOS



Red Global de Hospitales Verdes y Saludables	
11:30AM A 11:50AM	Ponencia 6 (Investigación, innovación, educación, experiencias en Residuos No Peligrosos)
11:50AM A 12:20AM	Panel 5: Residuos No Peligrosos Moderador: Marco Tulio Espinosa - Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales.
12:20PM A 12:30PM	Cierre, invitación a (curso taller RESPEL y Hospitales Verdes 7 de Junio). Declaración del evento.
12:30PM A 2:00PM	Almuerzo Libre
2:00AM A 4:00PM	Reunión: Alianza de Expertos en Residuos: Trabajos conjuntos (Inscripción previa) Red Temática de Residuos Moderador: Javier Isidro Rodríguez Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales Inscripción previa. Invitados: Empresas, Universidades, Redes, Organizaciones, Sector Gobierno, Expertos.
4:00AM A 4:20PM	Cierre y Conclusiones

INSCRIPCIONES

Participantes:

Pago cuenta BANCO DE BOGOTA, Cuenta Corriente 085-01482-7 A nombre de UDCA En el formato de RECAUDO NACIONAL. En referencia 1 se debe anotar la identificación del inscrito

VALOR PÚBLICO EN GENERAL	\$250.000
VALOR MIEMBROS RCFA Y MIEMBROS RED GLOBAL DE HOSPITALES VERDES Y SALUDABLES	\$200.000
VALOR PONENTES ACEPTADOS	\$100.000
VALOR CUPO ESTUDIANTES	\$ 90.000
VALOR ESTUDIANTES UNIVERSIDADES RCFA	\$ 70.000

Descuentos a grupos.

(Por el pago del seminario tiene acceso a la IV Feria Internacional del Medio Ambiente- FIMA)

Otras actividades: Curso – Taller Residuos Peligrosos y Hospitales Verdes **6 de Junio / 8:00am a 1:00pm**

Lugar: **Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (Calle 222 # 55 – 37).**

Costo: \$ 80.000 – **Cupo limitados.**

Visita Hospital Verde **7 de Junio**

Link inscripción al evento: <http://udca-noticias.edu.co/proximos-cursos-eventos/299-1er-seminario-internacional-residuos-hospitalarios-sustancias-quimicas.html>

Patrocinadores Oficiales del mismo así:

Patrocinador PLATINO	Stand 3X3m en el recinto de FIMA sección RESIDUOS, crédito en los almuerzos a invitados 4 pendones en el salón del Seminario, entrega de material PLB Logo de la CAR en todo el material publicitario, papelería, etc Ponencia institucional en el Seminario y cupo para cinco (5) participantes en el evento, memorias del evento.	\$10'000.000
Patrocinador ORO	Incluye todo lo anterior excepto el STAND, tres (3) cupos en el seminario, y tres pendones en el recinto del seminario.	\$6'000.000
Patrocinador PLATA	Incluye tan sólo publicidad en la papelería, dos (2) pendones y dos cupos en el seminario así como la ponencia institucional en el seminario, memorias del evento.	\$4'000.000
Patrocinador BRONCE	Publicidad en papelería, dos (2) pendones en recinto y un (1) cupo en el seminario.	\$2'500.000

Fecha límite para presentar los resúmenes de ponencia: viernes 20 de mayo de 2014.

Requisitos resumen 320 palabras que incluya: título, autor, datos de contacto, introducción, objetivo, metodología, resultados, conclusiones, palabras clave (5).





UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A.



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Formulario de inscripción:

NOMBRE COMPLETO:

CÉDULA:

PROFESIÓN / OCUPACIÓN:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO FIJO:

CORREO ELECTRÓNICO:

FORMA DE PAGO:

INSTITUCIÓN:

CIUDAD:

TEL. CELULAR:

FECHA DE PAGO:

Copie y pegue en su correo de respuesta todos los datos anteriores y envíelos al correo electrónico: cambientales@udca.edu.co - maespinosa@udca.edu.co - javierrodriguez@udca.edu.co o al fax (571) 6684700 ext. 61. **Facultad de Ciencias Ambientales U.D.C.A. Tel 6684700 ext 160.**
(Solicitar información sobre hoteles cercanos al evento)

Coordinación general del evento:

Marco Tulio Espinosa

Decano Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Teléfono: (571) 6684700 - Celular: (571) 3153641980 - Bogotá D.C, Colombia

Javier Isidro Rodríguez

Líder Programa de Salud Ambiental

Facultad de Ciencias de la Salud – Programa Medicina

Universidad de Ciencias Aplicadas Ambientales

Teléfono: (571) 6684700 - Celular: (571) 3112667903 - Bogotá D.C, Colombia



SOBRE LOS INVITADOS



Dra. María de la Luz Galván. Químico Farmacobiólogo, Doctora en Ciencias de la Salud de la con orientación en Ciencias Biomédicas Universidad de Guadalajara. Actualmente es profesor investigador Titular "C" Laboratorio de Neurofisiología, Presidenta de la comisión de Bioseguridad del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Docente por más de 25 años en programas de protección radiológica en; medicina nuclear, investigación, uso de material radioactivo y salud ambiental, dirigido a diferentes cursos del doctorado en Ciencias de la Salud y Neurociencias de la Universidad de Guadalajara.

Autora de diversos libros, capítulos de libro, manuales y artículos en publicaciones científicas nacionales e internacionales, en temáticas como enfermedades zoonóticas, bioseguridad en manejo de agentes infecciosos, químicos y radiaciones ionizantes. Ponente en 151 congresos nacionales e internacionales en las temáticas mencionadas. Ha sido acreedora de diversas distinciones como directiva de la sociedad Mexicana de Parasitología, Investigadora nivel 1 del sistema nacional de investigadores, y como evaluadora de proyectos de la Universidad Autónoma del Estado de México y Conacyt.



Dra. María Della Rodolfa. Médica de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Especialista en Oncológica Clínica. 20 años de trabajo en temas de contaminación ambiental.

Numerosos congresos y seminarios en el país y la región en salud ambiental. Actualmente se desempeña como Responsable de Programas para América Latina de Salud Sin Daño – Health Care Without Harm www.saludsindanio.org.

Como iniciativa de la Salud sin daño se encuentra la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables, que reúne a hospitales, sistemas de salud, organizaciones profesionales y académicas vinculadas con el sector salud que buscan reducir su huella ecológica y promover la salud ambiental pública, su cifra actual supera los 4000 miembros de 6 continentes.



Dr. Fernando Márquez Romegialli. Ingeniero Civil Químico Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Concepción. Doctor of Philosophy (Ph.D.) en Ingeniería Química, Universidad de Massachusetts, U.S.A.

Actualmente se desempeña como Director del Instituto Seguridad Química y de Gestión de Residuos Hospitalarios en la Universidad de Concepción, Chile. Su experiencia académica y profesional se orienta a los campos de síntesis de la industria de procesos químicos, formulación, ejecución y supervisión de proyectos de ingeniería e investigación aplicada (ingeniería de procesos, gestión ambiental, residuos peligrosos, sustancias peligrosas, residuos industriales líquidos, análisis de riesgos y producción limpia). Posee experiencia y conocimiento en terreno de diferentes procesos productivos, donde destacan los asociados a la industria petroquímica, extracción y refinación de cobre, refinación de petróleo, industria química y producción de celulosa y papel; todo lo anterior, obtenido durante los 34 años de docencia y trabajo en Planta de Clorato de Sodio, además de la experiencia como Ingeniero de Proyectos I&D en múltiples proyectos de la Universidad de Concepción.

En el ámbito de la Gestión ambiental y Tecnologías Limpias ha sido parte de varios proyectos con Naciones Unidas y proyectos de la Comunidad Europea tales como proyecto Alfa de Investigación e intercambio académico entre Chile y países tales como Alemania, Austria y España. Ha sido asesor y efectuado consultorías y cursos de pregrado y postgrado en España, Perú y Ecuador en universidades tales la Universidad de Santiago de Compostela, España, Pontificia Universidad Católica del Perú y Politécnica Nacional de Quito, Ecuador, además de capacitaciones a empresas, la publicación de textos en producción limpia, gestión de las sustancias químicas, y legislación dioxinas y furanos.