



FICHA CURSO RESIDUOS SÓLIDOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Presentación general

La problemática de la gestión de residuos sólidos, variabilidad climática y el crecimiento económico lento y desigual, que en otros países ha sido afrontado desde varios años atrás, apenas empieza a ser una "novedosa" preocupación en las últimas dos décadas en Colombia. La falta de planificación adecuada y oportuna, sumado a las actividades que afectan a los distintos ecosistemas, ha determinado que el estado actual de la situación alcance unos niveles críticos. Un ejemplo de ello lo constituye la crisis climática generada durante los últimos diez años y la preocupante terminación de la vida útil del 80% de los rellenos sanitarios del país.

Cada día es mayor la cantidad de residuos que se generan en los municipios de Colombia, los cuales están relacionados con el nivel de vida de la población, consumo y manejo inadecuado de los mismos. Sumado a esto, una de las principales problemáticas, es que, en promedio el 95% de los residuos sólidos son dispuestos finalmente en rellenos sanitarios, y tan solo el 5% restante son objeto de aprovechamiento.



El cambio climático es el desafío ambiental más trascendente del planeta. El manejo de los residuos sólidos generados por procesos productivos de bienes y servicios, así como por los procesos de consumo asociados a su utilización, aportan al fenómeno del cambio climático mediante la emisión de GEI en cada una de sus diferentes etapas, por lo cual el sector residuos juega un papel fundamental para la minimización de estas emisiones.

Desde un enfoque práctico, el curso tiene como objetivo introducir a los conceptos básicos de gestión integral de residuos sólidos, economía circular, cambio climático y su relación con el crecimiento verde, los proyectos de mecanismo de desarrollo limpio y los bonos de carbono a través del desarrollo de dos módulos teórico-prácticos.

1. Curso Residuos sólidos y cambio climático (12 horas)

Objetivos

- Introducir a los conceptos de Gestión Integral de residuos Sólidos y Basura Cero a través de la presentación de casos de estudio gestión de residuos sólidos.
- Introducir a los conceptos y principios básicos del cambio climático, los GEI (Gases de efecto Invernadero) y las dinámicas generadas a partir de la gestión de residuos sólidos además de las características fundamentales del mercado del carbono.
- Afianzar los conocimientos a través de un taller teórico-práctico de desarrollo de proyectos MDL.

Módulos:

a. Modulo Generalidades de la gestión integral de residuos sólidos y su relación con la economía circular (3 horas)

Contenidos temáticos:

- Problemática de residuos en Latinoamérica.
- Política pública de residuos.
- GIRS en Colombia
- Economía Circular.

b. Cambio climático y residuos (3 horas)

Contenidos temáticos:

- Gases de efecto invernadero.
- Cambio Climático.

c. Modulo Mecanismos de desarrollo limpio y gestión integral de residuos (8 horas)

Contenidos temáticos:

- Mercados de Carbono.
- MDL (Mecanismos de Desarrollo Limpio).



Docentes:



Sandra Milena Pinzón García

Abogada especialista en Derecho Administrativo y Procesal, con experiencia en Gobierno y Política Pública en el Sector de Residuos. Magister en Gerencia Ambiental de la Universidad de los Andes, con formación en Environmental Peacebuilding and Security of Columbia University (Earth Institute) (USA), Global Sustainable Business Program of Vermont University (USA). Directora Ejecutiva de Basura Cero Colombia, asesora y consultora de entidades públicas y privadas en sostenibilidad ambiental y gestión de residuos. Ponente y conferencista nacional e internacional en Zero Waste, Economía Circular y Alianzas Publico Privadas.

Diego Camilo Romero Torres

Administrador Ambiental, Magister en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Investigador del Grupo INDESOS (Investigación para el Desarrollo Sostenible) de la Universidad Distrital. Director de Proyectos de la Corporación Basura Cero Colombia. Director Técnico Certificación Sistema de Gestión Basura Cero. Conferencista en Gestión Integral de Residuos, Ambiente y Desarrollo en eventos como “Industrial Ecology and Green Transformation”, “Low Carbon Cities y “Exporesiduos, evento de la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL”.



Jacobo Carrizalez

Profesional con estudios en Zootecnia y estudios de posgrado en Agua, ciencia y gobernanza, Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental. Se ha desempeñado en diferentes roles en su transcurrir profesional incluyendo la función pública para la fauna silvestre, la participación en proyectos agropecuarios y en la evaluación desde el enfoque ambiental de las iniciativas, proyectos y estimación de indicadores ambientales tales como la huella de carbono de las organizaciones. Es auditor líder en los esquemas de cuantificación de huella de carbono, huella de agua, neutralidad de carbono y se ha desempeñado como evaluador de la conformidad de organizaciones de diferentes sectores productivos de la economía.



Uriel Sánchez

Profesional de Geología y Minas. Máster en Políticas de Suelo Urbano y Rural en América Latina (Lincoln Institute – Universidad Nacional), Máster en Evaluación de Impacto Ambiental (Instituto de Investigaciones Ecológicas – Universidad de Málaga.- España) y MGA Gerencia Ambiental (Universidad de los Andes). Aspirante Maestría en Gerencia para la Práctica del Desarrollo – MDP (Universidad de los Andes). Con amplia experiencia en implantación industrial, zonas francas, desarrollo territorial, ordenamiento territorial y Sistemas de Seguimiento y Evaluación de Planes de Ordenamiento Territorial, Revisión y Ajustes de Planes de Ordenamiento Territorial, así como Gestión del Riesgo. Docencia en Planeación Urbana y Desarrollo Regional, Desarrollo Sostenible y Sostenibilidad Social y Ambiental. De reconocida experiencia en Planes de Manejo Ambiental de

actividades productivas del sector minero energético e hidrocarburos, formulación e implementación de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Planes y Sistemas de Gestión Ambiental Municipal. Experiencia en Gerencia de Emprendimientos Socio-ambientales y Asesoría en Sostenibilidad a empresas minero energéticas y de hidrocarburos.

Metodología desarrollo

- La metodología de los cursos es online, sincrónica-semipresencial (sesiones en vivo) en la cual se presentarán cada uno de los módulos por medio de cátedra magistral, aprendizaje por estudios de caso y desarrollo de talleres teórico-prácticos sobre cada uno de los temas principales del curso.

Público objetivo

El curso está dirigido a estudiantes y profesionales que deseen ampliar su conocimiento sobre la gestión integral de residuos sólidos y su relación con el cambio climático.

Para el desarrollo del curso online el máximo personas será de 30, esto con el fin de asegurar una adecuada metodología de aprendizaje.

El curso incluye

- Memorias
- Certificado
- Material para taller
- Material bibliográfico



Horarios:

- Horario: martes y jueves (10, 12, 17 y 19 de agosto) 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
- Fecha de lanzamiento: 6 de julio.

Valores

- \$ 535.500 No socio
- \$ 416.500 Socio
- IVA incluido

Más información

Página: <https://sci.org.co/evento/residuos-solidos-y-cambio-climatico/>

E-mail: jgarcia@sci.org.co

(57) 320 968 6891

Inscripciones

Página: <https://sci.org.co/evento/residuos-solidos-y-cambio-climatico/>

