



Diplomado de actualización profesional Gestión Integral de Residuos Sólidos y Sostenibilidad Sistemas Basura Cero

Objetivo general

Proporcionar a los participantes los fundamentos y conceptos básicos que componen la Gestión Integral de Residuos Sólidos y la sostenibilidad a través de la contextualización sobre la situación actual y las problemáticas ambientales asociadas a una gestión inadecuada en el marco legal e institucional vigente.

Objetivos específicos

- Conocer la situación actual sobre la problemática de residuos a nivel, internacional, nacional y local.
- Presentar las herramientas necesarias para la construcción de los planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) basados en Sistemas Basura Cero.
- Analizar la situación del actual de la gestión integral de residuos sólidos en el contexto colombiano y su relación con el desarrollo sostenible y la economía circular.

Información general

El Diplomado en Gestión Integral de Residuos Sólidos busca satisfacer las necesidades de aquellos profesionales de diversas disciplinas relacionadas con carreras industriales y ambientales que deseen ampliar su conocimiento sobre el manejo de residuos sólidos a nivel empresarial, municipal y nacional, además de adquirir las competencias para la creación de estrategias que garanticen la sostenibilidad en los sistemas de gestión de residuos.

Este busca proporcionar a los participantes los fundamentos y conceptos básicos que componen la Gestión Integral de Residuos Sólidos, específicamente el marco legal e institucional y la gestión de proyectos.

El programa tendrá como invitados docentes en diferentes áreas del conocimiento, quienes expondrán distintos proyectos exitosos a nivel local, nacional e internacional sobre la Gestión Integral de Residuos Sólidos.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Extensión



Justificación del espacio académico

A nivel nacional, las nuevas exigencias y necesidades del mercado, la actualización de la legislación y las nuevas metodologías para el establecimiento de sistemas estratégicos de gestión, son temas de cada vez mayor relevancia dentro del desarrollo de la industria y de los municipios del país, lo cual representa una oportunidad para los diversos sectores de la economía que estén a la vanguardia.

El desarrollo de esta propuesta académica permite establecer objetivos que mejoren la calidad ambiental y la eficiencia en sus procesos de gestión de residuos además de tener una visión prospectiva para el establecimiento de nuevos retos en la GIRS.

Intensidad horaria

El diplomado está diseñado en seis (6) módulos académicos con una intensidad horaria de veinte (20) horas cada uno.

Las clases se llevarán a cabo los días viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y los sábados de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. (4 meses), en las instalaciones de la Universidad Distrital.

Lugar

Carrera 7 No. 40 B - 53
Facultad de Ingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Bogotá D.C.

Duración

120 Horas

Valor

Particular \$2.343.726
5% para egresados \$2.226.540
10% para estudiantes pregrado \$2.109.353



Contenido

Módulo 1: Problemáticas Ambientales, Desarrollo Sostenible y Gestión Integral De Residuos

- Introducción y aspectos generales
- Recursos Naturales
- Problemática Internacional
- Problemática Nacional y Local
- GIRS en Colombia
- Instituciones e iniciativas Locales
- Economía Circular
- Basura Cero - Zero Waste

Módulo 2: Marco normativo e Institucional

- Políticas y normatividad Internacional
- Políticas y normatividad Nacional y Local
- Normatividad Servicio de Aseo en Colombia
- Normatividad para la GIRS
- Esquema tarifario de Aseo

Módulo 3: Origen y Composición de los Residuos Sólidos

- Definiciones y Conceptos generales
- Calificación, Tipos, Composición y/o Propiedades de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)
- Generación de RSU
- Caracterización de RSU

Módulo 4: Servicio Público de Aseo

- Presentación de RSU
- Recolección de RSU
- Transporte de RSU
- Barrido y Limpieza de vías y áreas publicas
- Corte de césped, poda de árboles en vías y áreas publicas
- Transferencia de RSU
- Tratamiento de RSU
- Aprovechamiento de RSU
- Disposición final de RSU

Módulo 5: Gestión Integral de Residuos Sólidos - Manejo de Residuos Especiales y Peligrosos

- Caracterización de residuos



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Extensión



- Marco Regulatorio específico
- Generación
- RAEEs
- RCD
- Transporte
- Tratamiento
- Disposición final

Módulo 6: Formulación de PGIRS y Responsabilidad Extendida del Productor - Sistemas Basura Cero

- Marco referencial para la GIRS
- Esquema de planificación y formulación de un PGIRS
- Importancia del manejo de los residuos sólidos municipales y empresariales
- Responsabilidad extendida del productor
- Gestión de Proyectos
- Sistemas Basura Cero
- Auditoria interna y gestión de calidad

Fechas

Inscripción: Hasta 6 de Julio de 2018 – Página de la Unidad de Extensión de Ingeniería.

Inicio: 3 de agosto de 2018 o hasta completar cupo (primera fecha tentativa)

17 de agosto hasta completar cupo (segunda fecha tentativa)

INSCRIPCIÓN

Web: <http://www1.udistrital.edu.co:8080/web/unidad-de-extension-facultad-de-ingenieria/cursos-y-diplomados>

Correo: proyectos@basuracerocolombia.com

Telefono: (57) 7024377 - 3239300 Ext 1374 – 300 2697671

FORMA DE PAGO:

Consignación Banco Davivienda Cuenta Ahorros: 00920079-8081 - Código: 16067 a nombre de Universidad Distrital Fráncico José de Caldas, en el comprobante de la consignación en el campo referencia coloque la cédula del participante, este debe enviarlo al correo electrónico: proyectos@basuracerocolombia.com (es indispensable enviar el comprobante de pago para confirmar la inscripción, con el Nombre del Participante y copia de la Cédula de Ciudadanía). Se recomienda guardar el desprendible original de pago.