

“Diplomado Gestión Integral de Residuos y Economía Circular ”

Coordinadora académica: Yomayra Martínó Soto

GreEnergy Academy Dom

Julio 2024

Objetivo General

Actualizar a los participantes del marco regulatorio, entorno habilitante y tendencias aplicables en la República Dominicana sobre gestión integral de los residuos, y el potencial de economía circular.

Objetivos Específicos

1. Comprender el marco regulatorio aplicable a la gestión integral de residuos y economía circular
2. Identificar cadena de valor apropiada para la gestión integral de residuos
3. Conocer mejores prácticas en materia de gestión integral de residuos y Economía circular
4. Generar un espacio de intercambio sobre experiencias y lecciones aprendidas
5. Comprender la vinculación de una apropiada gestión de residuos, aplicaciones de economía circular en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Metodología:

Este programa especial será impartido en modalidad híbrida, apoyado en plataforma de aprendizaje virtual que incluye espacio de repositorio de datos, foro de discusión, contacto directo con el claustro docente y asignaciones por cada bloque temático. Se ha considerado para la parte presencial, dos visitas de campo, una potencialmente a un relleno sanitario, y otra, a una entidad regulatoria competente en la materia y/o entidad empresarial con prácticas de economía circular.

Contenido temático

Entorno habilitante, marco regulatorio e institucional (15 hrs)

- Constitución Dominicana
- Ley Estrategia Nacional de Desarrollo (No. 1 -2012)
- Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales (No. 64-00)

- Ley Gestión Integral de Residuos Sólidos y Co-procesamiento y su reglamentación complementaria (No. 125-20)
- Esquema Institucional – gobernanza: competencias, generalidades y actualidad.
- Sistema Nacional de Gestión Integral de Residuos (SINGIR)
- Títulos habilitantes: categorías, procesos y responsabilidades.
- Educación, comunicación y participación social

Planificación y gestión de los residuos (12 hrs)

- Caracterización de residuos
- Responsabilidad extendida del productor (RPE)
- Plan gestión integral de residuos: plan nacional y plan municipal de gestión integral de residuos
- Alternativas de la gestión de residuos
- Estudio de minimización de residuos
- Equipos e infraestructuras
- Transporte y disposición
- Exportación
- Recicladores informales/formales

Valorización energética y co-procesamiento (12 hrs)

- Clasificación residuos
- Valorización por potencial energético
- Mecanismos de co-procesamiento a nivel internacional y nacional
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- Sistema información ambiental: subsistema de información sobre residuos
 - Recopilación y análisis de datos

Economía circular (12 hrs)

- Economía lineal
- Ciclo de vida del producto
- Huella de carbono: metodologías, utilidad y línea base.
- Circularidad
- Investigación, innovación y desarrollo
- Mapas de ruta: residuos plásticos y residuos de la construcción
- Certificaciones internacionales

Visita de campo (9 hrs)

- Relleno sanitario y/o vertedero
- Entidad empresarial con prácticas de economía circular

Cuerpo Docente

Ramón Mejía

Ingeniero civil egresado de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) con especialidad en Gestión Integral de Residuos y Ecología Industrial de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Más de 5 años de experiencia en gestión integral de residuos, incluyendo los aspectos regulatorios, planificación y operativos.

Yomayra Martínó

Doctora en derecho egresada de la Universidad Iberoamericana UNIBE con maestrías y formación en regulación económica, gestión ambiental y políticas públicas sobre cambio climático. Titulada por la Escuela de Organización Industrial (EOI) bajo el “Programa de Economía Circular y Producción Más Limpia”, Consultora certificada en los estándares de sostenibilidad del “Global Reporting Initiative” (GRI), auditora legal en procesos de certificación y recertificación ISO 14001:2015.

Roberto Suriel

Ingeniero de Minas y Metalurgista y Gestor Ambiental, con más de 42 años de experiencia, graduado de la Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría en Ingeniería de Minas de Colorado School of Mines, Estados Unidos, Postgrado y Maestría en Gestión Ambiental de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. En Gestión Ambiental tiene experiencia en Estudios de Evaluación Ambiental, Programas de Manejo y Adecuación Ambiental, Ordenamiento Territorial, Diagnóstico Ambiental Participativo, Evaluación de Pasivo Ambiental, Auditoría Ambiental, Prevención y Control de la Contaminación, Aspectos Legales-Ambientales, Sistema de Gestión Ambiental ISO: 14001 y Manejo de Recursos Naturales.

Jose Felipe Beltrán

Licenciado en Derecho con especialización en medio ambiente, ha construido una sólida carrera profesional enfocada en la sostenibilidad y la gestión ambiental. Con una formación que incluye estudios en derecho, ciencias empresariales y marketing, así como diversos diplomados en educación y gestión de residuos sólidos. Cuenta con múltiples certificaciones

como Auditor Biosphere, Auditor Green Globe y Auditor Travel Life, junto con un Professional Certificate como Consultor en Sostenibilidad y Gestión Ambiental de la Universidad de Salamanca. Su reciente completación del Diplomado en Gestión Integral de Residuos Sólidos en la UNPHU demuestra su constante búsqueda de conocimiento y habilidades para abordar los desafíos ambientales actuales.

Fhabrisia De Jesús

Especialista en derecho empresarial y legislación económica con un enfoque especializado en gestión integral de residuos y economía circular. Su experiencia como consultora individual y facilitadora en programas educativos resalta su compromiso con la promoción de políticas públicas y estrategias empresariales sostenibles en estas áreas clave. Su participación en proyectos con la AGENCIA DE COOPERACIÓN ALEMANA (GIZ), NUVI y el PNUD resalta su liderazgo en iniciativas para un futuro más sostenible, destacando su contribución en la implementación de soluciones innovadoras en gestión de residuos y prácticas de economía circular en la República Dominicana.

Antony Araya

Con más de 30 años en la industria manufacturera, es un líder en gestión de residuos y economía circular en América Latina. Su experiencia y estudios en ingeniería mecánica respaldan su capacidad para desarrollar soluciones sostenibles. Su habilidad para identificar oportunidades en el mercado y adaptarse a diferentes culturas lo hacen ideal como docente, enriqueciendo el aprendizaje con su experiencia práctica.

-
- **Fecha de inicio:** lunes 8 de julio, 2024.
 - **Días y horario:** lunes y miércoles, de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
 - **Modalidad:** virtual (conexión en vivo), más 2 visitas de campo presenciales (días por confirmar)
 - **Inversión:** RD\$ 34,950.00 por participante. Descuentos grupales disponibles.

Inscripciones e información: Keila Frontier, keila.frontier@intec.edu.do / flota: 829-717-9286.