

IELOGIS

Instituto Europeo de Logística y Transporte



MÁSTER EN GESTIÓN LOGÍSTICA DE RESIDUOS URBANOS

IELB009

www.ielegis.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Máster en Gestión Logística de Residuos Urbanos** va dirigido a todas aquellas personas que quieran especializarse o ampliar sus nociones en el ámbito de la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales. A lo largo de la formación, el alumno identificará los tipos de residuos, según su reducción, reutilización o reciclaje, así como los tipos de recogida en cumplimiento a la política de protección medioambiental. Asimismo, el estudiante aprenderá los criterios para incrementar la eficacia y seguridad en las rutas de transporte, conocerá el funcionamiento de la maquinaria y equipos de recolección y sabrá qué valorización requiere el residuo según su tipología. Por otro lado, se formará en la gestión, tratamiento y vertido de residuos inertes en base a la regulación legislativa. Una vez finalizada la titulación, el alumno dispondrá de los conocimientos necesarios para efectuar la recogida de residuos urbanos en cumplimiento a la normativa vigente.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1200h.



IMPORTE

Importe Original: ~~1320€~~

Importe Actual: 660€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “MÁSTER EN GESTIÓN LOGÍSTICA DE RESIDUOS URBANOS”, de IELOGIS, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 48 ECTS.



CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD FORMATIVA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Concepto de residuo.
2. Regla de las 3 R (reducción, reutilización, reciclaje).
3. Valorización y vertido.
4. Residuos municipales y desarrollo sostenible.
5. Tipología de los residuos municipales.
6. Composición de los residuos municipales según su procedencia
7. Factores que influyen en la generación de residuos
8. Normativa aplicable en materia de residuos urbanos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de recogida
2. Modelos de recogida selectiva
3. Contenedores
4. Punto Limpio o Ecoparque
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de vehículos de recogida
2. Manejo y mantenimiento operativo básico de los vehículos de recogida
3. Criterios para aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida
4. Estaciones de transferencia
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el transporte de residuos urbanos

UNIDAD FORMATIVA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUPERACIÓN Y RECICLADO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Plantas de selección
2. Plantas de recuperación y reciclado
3. Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos
4. Fases de los procesos de recuperación y reciclado
5. Procesado de los residuos según su tipología
6. Compostaje
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de valorización.
2. Valorización de residuos según su tipología
3. Valorización energética o incineración.
4. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Factores que determinan la ubicación de un vertedero
2. Parámetros de control del vertedero
3. Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero
4. Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos

UNIDAD FORMATIVA 3. GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES.

1. Residuo inerte: concepto y composición.
2. Regulación legislativa.
3. Fracción de inertes
4. Recuperación de materiales y su utilización.
5. Fracción de residuos peligrosos

6. Características de los contenedores de recogida:
7. Tipos de vehículos de transporte
8. Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos
9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida y transporte de residuos inertes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS INERTES.

1. Tipos de instalaciones: fijas y móviles.
2. Fases del proceso de tratamiento.
3. Tratamiento primario: componentes del equipo
4. Tratamiento secundario: elementos del equipo
5. Separación granulométrica.
6. Manipulación de residuos inertes en estaciones de transferencia y puntos limpios.
7. Valorización de residuos inertes.
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos inertes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS INERTES.

1. Residuos inertes admisibles en vertedero.
2. Control de entrada de los residuos.
3. Proceso de vertido.
4. Clausura del vertedero.
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos inertes.