



IDE | **esan** UNIVERSIDAD
Instituto de Desarrollo Económico



DIPLOMA EN

Formulación de Proyectos de Residuos Sólidos



MISIÓN

“Formar líderes globales emprendedores con sentido ético y responsabilidad social, en asociación con organizaciones referentes para alcanzar la excelencia en su gestión y contribuir al desarrollo del conocimiento”

OBJETIVO

Formar profesionales en la formulación de proyectos de residuos sólidos, brindando herramientas para identificar oportunidades, desarrollar propuestas, evaluar impactos y gestionar recursos.

BENEFICIOS



- Certificado a nombre de la Universidad ESAN
- Reconocimiento a nivel nacional e internacional de ESAN



- Contenido actualizado y con enfoque práctico
- Clases online en tiempo real con clases grabadas.



- Plana docente con experiencia empresarial
- Importante red de contactos en el sector



MALLA CURRICULAR

Compuesto por 6 cursos y temario tentativo*

CURSO 1:

Introducción a la gestión de residuos sólidos como un sistema integral

Introducción a la gestión de residuos

Los residuos como ineficiencia de los procesos socio económicos

Definición de sistemas integrales

Dinámicas en los sistemas integrales

Aproximación conceptual a la modelación de sistemas integrales

Lógica de procesos e integración de proyectos

CURSO 2:

Definición, tipología y fondos de incentivos para proyectos de residuos sólidos

Definición de proyecto en gestión de residuos y tipos existentes

Tipos de residuos y su impacto ambiental

Tecnologías y metodologías actuales en la gestión de residuos sólidos

Presentación y análisis de las principales fuentes de financiamiento de gestión de residuos sólidos

CURSO 3:

Elaboración del marco lógico en proyectos de residuos sólidos

Bases conceptuales del Marco Lógico en el contexto de residuos sólidos

Transición del árbol de objetivos al marco lógico en proyectos de residuos

Estructura y análisis de alternativas en la gestión de residuos

Definición de objetivos, actividades y metas

Formulación de indicadores, medios de verificación y supuestos en proyectos de residuos

(* El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones

MALLA CURRICULAR

Compuesto por 6 cursos y temario tentativo*

CURSO 4:

Desarrollo de la propuesta técnica para proyectos de residuos sólidos

Gestión de la creatividad y la innovación en la propuesta técnica

Definición de la propuesta técnica en la gestión de residuos

Análisis de entidades participantes y criterios de elegibilidad en proyectos de residuos

Estrategias para la planificación técnica en la gestión de residuos sólidos

CURSO 5:

Análisis financiero e impacto de proyectos de residuos sólidos

Costeo y plan presupuestario en proyectos de gestión de residuos

Herramientas de análisis financiero aplicadas a la gestión de residuos sólidos

Diseño de flujos de desembolsos y pagos en proyectos de residuos

CURSO 6:

Formulación de un proyecto de residuos sólidos y Casos de éxito de proyectos

Metodología de esquematización de información para fondos concursables en gestión de residuos

Desarrollo de propuestas de proyectos en gestión de residuos sólidos

Casos de éxito de proyectos

(*) El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones



PLANA DOCENTE



Jean-Pierre Doussoulin

Director del Máster en Desarrollo Humano y Economía Ecológica en la Universidad Austral de Chile



Doctor en Economía por la Université Paris-Saclay y Magíster en Economía del Desarrollo Sostenible por AgroParisTech. Economista con amplia formación en economía circular y gestión ambiental, ha sido miembro del Comité Global ISO para la estandarización de la economía circular. Su experiencia incluye investigación en economías neoricardianas, modelamiento matemático y sostenibilidad.

Alejandro Márquez

Especialista en Valorización de Residuos Sólidos Mediante Pirólisis e Hidro Pirólisis



Doctorado y Maestría en Ingeniería Química por la Universidad Complutense de Madrid. Con Grado en Ingeniería Bioquímica en la Universidad de Denmark y la Universidad Complutense, se enfoca en procesos termoquímicos para transformar residuos sólidos en biocombustibles, productos químicos y materiales basados en carbono. Su experiencia abarca el diseño y optimización de procesos, desarrollo de materiales novedosos y técnicas analíticas avanzadas para la caracterización de productos.



Luis Felipe Aranibar

Consultor e Investigador en Tratamiento de Residuos



PhD en Ingeniería Ambiental en la universidad de Cantabria. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector público y privado, ha liderado proyectos enfocados en minimizar el impacto ambiental. Es experto en ingeniería de rellenos sanitarios, control de emisiones orgánicas, y la integración de proyectos ambientales que mejoran la calidad de vida y promueven un entorno saludable a largo plazo.

Karina Huanca

Miembro del Comité técnico de Economía Circular y Gestión Integral de Residuos Sólidos del Colegio de Ingenieros del Perú



Magíster en Contaminación Industrial por la Universidad de Vigo. Ingeniera Ambiental con más de 12 años de experiencia en el sector público y privado, ha trabajado como Especialista de Residuos Sólidos y Coordinadora de proyectos en consultorías. Actualmente, es docente a nivel de Pregrado y Postgrado en diversas universidades.



Paula Llanquileo

PhD en Ciencias de la Ingeniería con mención en Hidráulica y Medio Ambiente



Cuenta con experiencia en la evaluación de gestión de residuos y proyectos de impacto climático. Ha colaborado en investigaciones internacionales en Chile, España y Nueva Zelanda. Además, participó en importantes proyectos como SEED FUND CORFO y Fondef IDEA, explorando tecnologías sostenibles y el impacto climático en los ecosistemas.

Erik Lino

Consultor Especialista en Proyectos de Gestión de Residuos Sólidos y Gestión Hídrica



Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible, y Magíster en Planificación y Proyectos de Inversión por la PUCP. Con experiencia como consultor internacional en planes y proyectos de inversión, ha coordinado diversos estudios de inversión pública y es evaluador externo del programa MINAM+CAF. Su trayectoria incluye la formulación de proyectos en residuos sólidos municipales y biocontaminados para establecimientos de salud.



DURACIÓN Y HORARIO



Duración

120

horas lectivas en 60
sesiones



Modalidad

Online



Frecuencia

Fin de semana

Cada 15 días



Horario

SÁB 15:00 - 18:15

DOM 09:00 - 12:15

(1) Las fechas programadas pueden ser sujetas de cambio con la anticipación necesaria.

CERTIFICADO

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos del programa, recibirán:

DIPLOMA EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS

El certificado es virtual y expedido por la Universidad ESAN.



Nota: La denominación Diploma de nuestros productos responde a la promulgación de la nueva Ley Universitaria 30220. En ningún caso se deberá entender que este programa académico corresponde a la categoría de Diplomados de Posgrado establecida en el artículo 43 .1 de la precitada Ley 30220.

ADMISIÓN

El postulante deberá enviar los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción debidamente llenado.
- Copia simple del DNI ambas caras.
- Copia del voucher del depósito de la matrícula o del pago total.

(*) Para la apertura del programa, se debe superar el mínimo de 23 estudiantes matriculados.

(*) Si por algún motivo de fuerza mayor ocurra alguna contingencia con la programación de clases, esto se reprogramará en otra fecha y horario previa coordinación con los alumnos y docente.

(*) Los postulantes que soliciten factura a nombre de empresa se le enviara el formato de aceptación de facturación para su envío respectivo

(*) Los alumnos que soliciten pago fraccionado tendran que firmar virtualmente sus letras de pago.

INFORMACIÓN FINANCIERA

AL CONTADO S/. 6000

FRACCIONADO

Matrícula S/. 400

8 cuotas S/. 825

Total S/. 7000

(*) El financiamiento de las cuotas son sin intereses.

(*) Consultar por descuentos especiales.

Los pagos por concepto de inversión total del programa o la matrícula se efectúan en las siguientes cuentas:

BANCO	N DE CUENTA SOLES	CCI
Banco de Crédito BCP	193-1764415-0-72	002-193-001764415072-16
Banco BBVA	0011-0686-01000111574	011-686-00010001574-39
Banco INTERBANK	200-3001232752	0032-000-03001232752-31

Razón Social: UNIVERSIDAD ESAN

RUC: 20136507720

Nº 1 en la **preferencia**
del SECTOR
EMPRESARIAL
2023
ENCUESTA ANUAL DE EJECUTIVOS - CCL

Nº 1
PERÚ
Nº 7
LATAM

QS WORLD

**University
Ranking
2024**

Global MBA Rankings

INFORMES E INSCRIPCIONES

Kiro Jaimes

📞 943 866 177

✉ kjaimes@esan.edu.pe

esan