

Diploma en

Formulación de Proyectos de Residuos Sólidos

 **120** horas lectivas
(60 sesiones)

 Modalidad
Online

N1 en la
preferencia
del SECTOR
EMPRESARIAL
2024
ENCUESTA ANUAL DE SECTORES - CCL



7 AÑO 2025



¿Por qué estudiar este diploma?

El diploma está diseñado para potenciar el desarrollo y la competitividad, combinando enfoques estratégicos y herramientas innovadoras. A través de una formación integral, buscamos fortalecer las capacidades de los profesionales para afrontar los desafíos del mercado con una visión estratégica y orientada a la excelencia. Como institución, tenemos el compromiso de formar líderes emprendedores con sentido ético y responsabilidad social, brindando conocimientos actualizados y aplicables que contribuyan al crecimiento sostenible de los negocios y al desarrollo del conocimiento.

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

Perfil del Estudiante



Ingeniero Ambiental



Supervisor



Auditor o Consultor

(*) Esta descripción es una referencia para quienes pueden beneficiarse más del diploma, pero no constituye un requisito excluyente para la participación.

¿Qué lograré con este diploma?

- 1** Comprenderás los sistemas integrales de gestión de residuos y cómo integrarlos en proyectos efectivos con enfoque sistémico y sostenible.
- 2** Identificarás tipos de residuos, tecnologías de manejo y fuentes de financiamiento aplicables a proyectos sostenibles de residuos sólidos.
- 3** Formularás el marco lógico de un proyecto, estructurando objetivos, actividades, indicadores y supuestos con enfoque en resultados.
- 4** Desarrollarás propuestas técnicas innovadoras, definiendo presupuestos y criterios de elegibilidad para proyectos de residuos sólidos.
- 5** Aplicarás herramientas financieras para analizar la viabilidad económica y estructurar flujos de inversión en proyectos ambientales.
- 6** Formularás un proyecto completo de residuos sólidos con base en casos reales, aplicando todo lo aprendido en un ejercicio práctico.
- 7** Accederás a una educación de calidad, con un enfoque práctico y actualizado, respaldado por docentes expertos y una metodología orientada a la excelencia en la gestión de negocios.

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

(*) Incluye materiales digitales

(*) El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones



**Educación que
deja huella**

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

(*) Incluye materiales digitales

(*) El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones



**Educación que
deja huella**

Nuestra Plana Docente



Los profesores de ESAN son reconocidos por su exitosa trayectoria académica y empresarial dentro y fuera del país.

1 Juan Carlos Castro Ex Ministro del Ambiente

Cuenta con 29 años de experiencia en gestión ambiental, con amplia trayectoria en la formulación de políticas públicas, supervisión de infraestructuras de disposición final y desarrollo de programas de gestión integral de residuos. Ha desempeñado funciones en los municipios de Huancayo, Chilca y Callao, donde participó activamente en el Diagnóstico Ambiental Preliminar y en la caracterización de residuos sólidos municipales. Su labor fue reconocida por ambas municipalidades por su contribución a la solución de problemáticas locales relacionadas con la gestión de residuos. Es Magíster en Ciencias e Ingeniería por la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo y Biólogo por la Universidad Nacional de Trujillo.



2 Karina Chuquispuma Consultora de Proyectos I+D+i

Cuenta con más de 15 años de experiencia en sostenibilidad, innovación y proyectos de I+D+i aplicados a la gestión ambiental y economía circular. Ha liderado iniciativas internacionales para la Comisión Europea, organismos multilaterales y empresas privadas en áreas como infraestructura verde, energías renovables y gestión de residuos sólidos. Se ha desempeñado como Decana de Ingeniería Ambiental en la Universidad Científica del Sur y como investigadora en proyectos Horizon Europe y redes como EELISA. Además, ha trabajado en consultoría para sectores como minería, energía y agroindustria, impulsando estrategias de sostenibilidad e innovación tecnológica. Es candidata a Doctora en Sostenibilidad e Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid, con una Maestría en Tecnología Agroambiental (UPM) y una Maestría en Ciencias Ambientales (UNALM).



3 Alberto Huiman Cruz Gerente General de Peru Waste Innovation

Cuenta con más de 20 años de experiencia en la gestión ambiental y de residuos sólidos, liderando proyectos de infraestructura, saneamiento y ordenamiento territorial en instituciones públicas y privadas. También, es CEO del Grupo Construyendo Desarrollo S.A.C., además de docente en la Universidad ESAN, Pontificia Universidad Católica del Perú, UNALM y UNMSM. Calificado como Experto Internacional de Residuos por la ISWA, ha representado al Perú en congresos mundiales en Europa, Asia y América. Es Doctor y Magíster en Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos e Ingeniero Geógrafo por la Universidad Nacional Federico Villarreal.



4 Karina Huanca Especialista Ambiental

Ingeniera Ambiental con más de 15 años de experiencia en el sector público y privado, especialista en evaluación, fiscalización y gestión integral de residuos sólidos. Ha ocupado cargos clave en la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y la Municipalidad Metropolitana de Lima, liderando supervisiones ambientales, autorizaciones de transporte de residuos peligrosos y coordinación de equipos técnicos. Previamente fue Jefa del Área de Evaluaciones Ambientales en Peru Waste Innovation, participando en más de 30 proyectos de inversión pública y estudios de impacto ambiental. También ha sido consultora del Ministerio del Ambiente en programas de gestión de residuos a nivel municipal y regional. Cuenta con un Máster en Contaminación Industrial por la Universidad de Vigo, además de formación internacional en energías renovables, gestión del agua y residuos a través de GIZ en Alemania.



5 Erik Lino Especialista en Proyectos de Gestión de Residuos Sólidos y Gestión Hídrica

Con más de 15 años de experiencia en la formulación y ejecución de proyectos de inversión pública y privada vinculados a la gestión ambiental y social. Ha sido consultor en el Ministerio de la Producción, Ministerio del Ambiente, OTASS y la Autoridad Nacional del Agua, donde desarrolló estudios de impacto ambiental, planes de manejo y elaboración de instrumentos de gestión. Su experiencia incluye la coordinación de proyectos internacionales con Fracarita, liderando planes estratégicos y cooperación para Perú y Nicaragua. A lo largo de su trayectoria ha articulado la dimensión económica, social y ambiental en proyectos orientados al desarrollo sostenible. Actualmente se desempeña como Consultor Superior de Gestión en el ITP. Cuenta con una Maestría en Gerencia Social por la PUCP y una Maestría en Gerencia de Empresas Sociales para la Innovación y Desarrollo Local por la Universidad EAFIT.



6 Paula Llanquileo Melgarejo PhD. in Engineering Sciences, Hydraulic and Environmental Engineering area

Con más de 10 años de experiencia en investigación y gestión en sostenibilidad, economía circular y tratamiento de residuos. Ha sido investigadora en la Pontificia Universidad Católica de Chile, participando en proyectos internacionales con la Universidad de Otago y la Universidad de Valencia. Es Doctora en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Hidráulica y Ambiental, e Ingeniera Química por la Universidad Tecnológica Metropolitana.



(*) La plana docente es referencial. En caso de que alguno de los profesores indicados no pueda dictar en algún momento, será reemplazado por otro profesional de igual nivel y trayectoria académica.

Educación que
deja huella

Certificado por ESAN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos solicitados recibirán:

“Formulación de Proyectos de Residuos Sólidos”



El documento 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.

Frecuencia y Horario



Quincenal Fin de semana



Sábado 15:00 - 18:00
Domingo 09:00 - 12:00

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

Reconocimientos y Acreditaciones de ESAN



Educación que
deja huella

Admisión

El postulante deberá enviar los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción debidamente llenado.
- Copia simple del DNI ambas caras.

(*) El diploma se abrirá con mínimo 23 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.

- Copia del voucher del depósito de la matrícula o del pago total.

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

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

Información Financiera

Consulte por el financiamiento directo con el asesor comercial.

Tarifa Regular	
Matrícula	8 Cuotas
S/300	S/825

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

(*) El pago realizado por concepto de matrícula no es reembolsable en caso de retiro.

(*) Consultar por descuentos especiales.

Métodos de Pago

Depósito Bancario

Banco	Número de Cuenta en Soles	CCI
Banco de Crédito BCP	191-7292029-0-56	002-191-007292029056-55
Banco BBVA	0011-0371-01-00002688	01137100010000268828
Banco INTERBANK	2003007558471	003-200-003007558471-31
Banco BANBIF	007000818166	038-100-107000818166-43

(*) Denominación: FID. ESAN SV REC

(*) Luego de realizar el pago, contactar con el asesor comercial para enviarle la boleta de depósito.

Pago por Banco o Agente

1. Brinde número de cuenta
2. Mencione el DNI del pagante como referencia

App BCP

1. Ir a Operaciones
2. Realizar transferencia a TERCEROS
3. Digite número de cuenta
4. Indique el monto a depositar.
5. Colocar en referencia su número de DNI

Pago en el Sitio Web: <https://ide.esan.edu.pe/>

Tarjeta de crédito o débito



Yape



Educación que
deja huella

Formulación de Proyectos de
Residuos Sólidos

Informes

**Kiro
Jaimes**

 943 866 177

 kjaimes@esan.edu.pe

[Click para ir a la web](#)

