



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

MONITOREO AMBIENTAL

DE LA CALIDAD DEL AGUA, AIRE, SUELO Y RUIDO



Inicio:
Sábado, 13 de diciembre



Modalidad de estudio:
**Semipresencial
o virtual en vivo**



Duración:
2 meses (8 clases)



Certificación:
240 horas académicas



PROGRAMA



OBJETIVO:

Brindar estrategias, técnicas y herramientas que permitan implementar y mantener el sistema de gestión de monitoreo ambiental de la calidad del agua, aire, suelo y ruido, con el propósito de evaluar, controlar y prevenir los impactos ambientales, y proponer medidas correctivas y preventivas, así como formar futuros supervisores o gestores ambientales, capacitados para desempeñarse en diversos proyectos económicos.



DIRIGIDO A:

- **Profesionales** que buscan potenciar su carrera en gestión ambiental.
- **Técnicos y especialistas** que desean actualizar y fortalecer sus competencias.
- **Estudiantes** interesados en iniciar una especialización en un campo en crecimiento.
- **Público en general** con interés en gestión ambiental que quiera abrir nuevas oportunidades profesionales.



BENEFICIOS:

- **8 sesiones dinámicas de 3 horas académicas**, con receso y talleres prácticos.
- **Modalidad flexible:** semipresencial o virtual en vivo, según la elección del participante.
- **Acceso al grupo exclusivo de WhatsApp:** recibe recordatorios de clases, contenido de valor y toda la información relevante.
- **Acompañamiento permanente:** la ponente atenderá consultas vía WhatsApp o mensaje interno.
- **Acceso al aula virtual:** en la modalidad virtual, podrás acceder a las grabaciones de las 8 clases junto con sus materiales. En la modalidad semipresencial, tendrás acceso para revisar las 2 sesiones virtuales y a todos los materiales. Disponible desde tu inscripción hasta 7 días después de finalizado el programa.
- **Salida de campo** para utilizar los equipos de monitoreo (sesión 7).
- **Kit de plantillas del SGA (3 GB) editables**, exclusivo para quienes culminen el programa.



CERTIFICACIÓN:

- Los alumnos que aprueben el curso con una nota mínima de **trece (13)** recibirán un certificado por 240 horas académicas y el carnet de acreditación, emitido por el **Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Nacional** y la **Consultora Elira GESSOMAC S.A.C.**
- Opción de examen sustitutorio en caso de desaprobación.
- Los alumnos que aprueben satisfactoriamente recibirán **dos (2) certificados modulares** por 120 horas académicas, emitidos por la Consultora Elira GESSOMAC S.A.C.
- **Certificado y carnet de acreditación** en físico entregado a través de **Olva Courier en un plazo de 15 días**, junto con el envío del **certificado digital** escaneado (ambos certificados con código QR).
- Constancia de participación digital en caso de desaprobación definitiva emitido por la Consultora Elira GESSOMAC S.A.C., en un plazo aproximado de 15 días.



TEMARIO



Módulo I SUPERVISOR AMBIENTAL

Sesión 1:

¿Cómo gestionar la calidad del agua, aire, suelo y ruido?

Taller:

- Herramientas y tecnologías innovadoras para la gestión ambiental de la calidad del agua, aire, suelo y ruido.
- Diseño de programas de gestión ambiental.

Sesión 2:

¿Cómo identificar los aspectos e impactos ambientales del proceso productivo?

Taller:

- Elaboración de matriz IIAAS.
- Método Leopold.
- Método Vicente Conesa.
- Método de Batelle Columbus.

Sesión 3:

Supervisión ambiental.

Taller:

- Elaboración del plan de supervisión.
- Elaboración del acta de supervisión.
- Llenado de formato de informe de supervisión.

Sesión 4:

Fiscalización ambiental.

Taller:

- Tipos de sanciones.
- Medidas cautelares y correctivas.



TEMARIO



Módulo II MONITOREO AMBIENTAL DEL AGUA, AIRE, SUELO Y RUIDO

Sesión 5:

¿Cómo se aplica el mapa de procesos en la gestión ambiental?

Taller:

- Diseño de mapa de procesos para la gestión ambiental.
- Implementación de sistemas de gestión ambiental utilizando mapas de procesos.
- Identificación y análisis de los diagramas de flujo en la gestión ambiental.

Sesión 6:

¿Cómo se determina el área de influencia directa e indirecta con mapas temáticos?

Taller:

- Elaboración de mapas temáticos.
- Elaboración de mapa de resultado.
- Diseño del área de influencia directa e indirecta.

Sesión 7:

¿Cómo realizar y aplicar los protocolos de la calidad del agua, aire, suelo y ruido?

Taller:

- Identifica el comportamiento ambiental a monitorear (agua, aire, suelo o ruido).
- Determinación de los parámetros a monitorear.
- Determinación del número de puntos a monitorear.
- Ubicación de puntos de monitoreo.
- Diseño de un plan de monitoreo.

Sesión 8:

¿Cómo realizar la evaluación de la calidad del agua, aire, suelo y ruido y el análisis de los resultados y la elaboración del informe final?

Taller:

- Evaluación de resultados del monitoreo.
- Análisis de resultado del laboratorio.
- Elaboración del informe de resultados.



MODALIDAD DE ESTUDIO A ELECCIÓN



Semipresencial:

- **Primer módulo:** Tendrás dos clases presenciales que se dictarán todos los sábados de 3:00 a 6:00 p.m. en el Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Nacional (Av. Arequipa 4947, Miraflores, Lima), y dos clases virtuales donde podrás conectarte todos los sábados de 7:00 a 10:00 p.m. a través de la plataforma Zoom.
- **Segundo módulo:** Las cuatro clases se dictarán todos los domingos de 9:00 a.m. a 12:00 p.m. en el Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Nacional (Av. Arequipa 4947, Miraflores, Lima).



Virtual en vivo (Zoom):

- **Primer módulo:** sábados, 7:00 p. m. - 10:00 p. m.
- **Segundo módulo:** domingos, 9:00 a. m. – 12:00 p. m.



Calendario:

Semipresencial

Módulo I:

- **Sesión 1:** 13.12.25
- **Sesión 2:** 20.12.25 (virtual en vivo de 7 a 10 p. m.)
- **Sesión 3:** 03.01.26 (virtual en vivo de 7 a 10 p. m.)
- **Sesión 4:** 10.01.26

Módulo II:

- **Sesión 5:** 18.01.26
- **Sesión 6:** 25.01.26
- **Sesión 7:** 01.02.26
- **Sesión 8:** 08.02.26

Virtual

Módulo I:

- **Sesión 1:** 13.12.25
- **Sesión 2:** 20.12.25
- **Sesión 3:** 03.01.26
- **Sesión 4:** 10.01.26

Módulo II:

- **Sesión 5:** 18.01.26
- **Sesión 6:** 25.01.26
- **Sesión 7:** 01.02.26
- **Sesión 8:** 08.02.26



DOCENTE

Ing. Liliana Andamayo Flores

Ingeniera Ambiental y especialista en Sistemas Integrados de Gestión, con Maestría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental y Doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Ha liderado la formulación de instrumentos técnicos y estrategias de gestión de SST y en sistema de gestión ambiental en instituciones públicas y privadas (minería, construcción e industria) como MINTRA, SUNAFIL, MTPE, MIDIS, ESSALUD y MINSA, así como en empresas de alto nivel como Volcán Compañía Minera, Kimberly Clark, 3M, Backus, Procter & Gamble y Yobel SCM. Su trayectoria combina solidez técnica y visión estratégica, orientada a fortalecer la cultura de prevención, la seguridad operativa, la mejora continua en entornos laborales complejos; y, garantizando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, aplicando la gestión ambiental en diferentes proyectos.





INVERSIÓN

MATRICÚLATE HOY CON SOLO

s/1,000.00

PRECIO NORMAL: S/1,200.00

FACILIDAD EN 2 CUOTAS

s/500^{SOLES}.00

s/500^{SOLES}.00

Válido hasta el 30 de noviembre.

Si eliges el pago en cuotas, ingresas al programa pagando tu primera cuota.

MEDIOS DE PAGO:



CUENTA BBVA A NOMBRE DE LA CONSULTORA ELIRA GESSOMAC S. A. C.

- **BBVA:** 001101390100070924
- **CCI:** 011-139-000100070924-34

POLÍTICAS DE PAGO:

- **No se realizarán reembolsos ni devoluciones una vez efectuado el depósito**, incluso si el participante ya se encuentra inscrito o ha iniciado el programa. Esta política aplica sin excepción, independientemente del tiempo transcurrido desde el inicio del curso.
- Se recomienda consignar **N.º de DNI** del participante en las observaciones o detalles del depósito.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

1. **Realiza tu consulta de lunes a sábado**, de 9:00 a. m. a 6:00 p. m., para absolver cualquier duda.
2. **Antes de efectuar el depósito**, revisa las políticas de pago e inscripción.
3. Una vez realizado el pago, **envía foto del voucher** al WhatsApp corporativo **(989 577 605)**.
4. Proporciona tus **datos completos** (nombre, DNI, correo y celular) para completar tu registro.