



# Sílabo de Pasivos Ambientales

## I. Datos generales

|                          |                  |   |                   |   |
|--------------------------|------------------|---|-------------------|---|
| <b>Código</b>            | ASUC 00641       |   |                   |   |
| <b>Carácter</b>          | Electivo         |   |                   |   |
| <b>Créditos</b>          | 3                |   |                   |   |
| <b>Periodo académico</b> | 2022             |   |                   |   |
| <b>Prerrequisito</b>     | Ninguno          |   |                   |   |
| <b>Horas</b>             | <b>Teóricas:</b> | 2 | <b>Prácticas:</b> | 2 |

## II. Sumilla de la asignatura

---

La asignatura corresponde al área de electivos, es de naturaleza teórica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de identificar y resolver los problemas que generan los pasivos ambientales.

**La asignatura contiene:** Disposiciones Generales. Del inventario y las responsabilidades. Alianza Post Minería. Pasivos ambientales a cargo del estado. Pasivos ambientales de responsabilidad privada. Planes de cierre de pasivos ambientales mineros. Fiscalización y Sanción.

---

## III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

---

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de resolver los problemas que generan los Pasivos Ambientales, identificando quiénes están obligados a hacer la Remediación de los Pasivos Ambientales, quiénes están obligados a efectuar el Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros, cuales son los procedimientos para su elaboración, presentación y modificación, de saber que es el Postcierre de Pasivos Ambientales, cual es el Órgano fiscalizador, las infracciones y sanciones.

---



#### IV. Organización de aprendizajes

| <b>Unidad I</b><br><b>Conceptos básicos de Pasivos Ambientales</b>  |   | Duración en horas  | 16 |
|---|---|--|----|
| <b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>  | Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los conceptos básicos de Pasivos Ambientales.   |  |    |
| <b>Conocimientos</b>  | <b>Habilidades</b>  | <b>Actitudes</b>   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definiciones</li> <li>✓ Responsabilidades por la remediación ambiental</li> <li>✓ Inventario de Pasivos Ambientales Mineros</li> <li>✓ Contratos respecto a Pasivos Ambientales Mineros</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifica los conceptos y principios básicos de los Pasivos Ambientales.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Respeta las opiniones de sus compañeros.</li> </ul> |    |
| <b>Instrumento de evaluación</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>  |  |    |
| <b>Bibliografía (básica y complementaria)</b>   | <p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáceres, E. (2014). Pasivos Ambientales, Una deuda con Hualgayoc. (1ª ed.). España: Universidad Pontificia Comillas, 2014.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oblaser, A. y Chaparro, E. (2008). <i>Estudio comparativo de la Gestión de los Pasivos Ambientales Mineros en Bolivia, Chile Perú y Estados Unidos</i>. (1ª ed.). Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas.</li> </ul> |  |    |
| <b>Recursos educativos digitales</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.S. N° 003-2009-EM Modificación del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> <li>• Ley N° 28271 del 2 de julio de 2004- Ley que Regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> </ul>   |  |    |



| <b>Unidad II</b><br><b>Remediación de Pasivos Ambientales</b>   |   | Duración<br>en horas   | 16 |
|---|---|--|----|
| <b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>  | Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar quiénes están obligados a hacer la Remediación de los Pasivos Ambientales.  |  |    |
| <b>Conocimientos</b>  | <b>Habilidades</b>  | <b>Actitudes</b>   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modalidades de remediación voluntaria</li> <li>✓ Remediación por privados</li> <li>✓ Remediación a cargo del Estado</li> <li>✓ Uso del monto presupuestal para la remediación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe las modalidades de remediación de pasivos ambientales.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Participa activamente durante el desarrollo de las clases.</li> </ul> |    |
| Instrumento de evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>  |  |    |
| Bibliografía (básica y complementaria)  | <p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáceres, E. (2014). Pasivos Ambientales, Una deuda con Hualgayoc. (1ª ed.). España: Universidad Pontificia Comillas, 2014.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oblaser, A. y Chaparro, E. (2008). <i>Estudio comparativo de la Gestión de los Pasivos Ambientales Mineros en Bolivia, Chile Perú y Estados Unidos</i>. (1ª ed.). Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas.</li> </ul> |  |    |
| Recursos educativos digitales   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.S. N° 003-2009-EM Modificación del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> <li>• Ley N° 28271 del 2 de julio de 2004- Ley que Regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> </ul>   |  |    |



| <b>Unidad III</b>   |   | Duración<br>en horas  | 16 |
|---|---|---|----|
| <b>Plan de cierre de pasivos ambientales mineros</b>  |   |   |    |
| <b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>  | Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar quiénes están obligados a efectuar el Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros, cuáles son los procedimientos para su elaboración, presentación y modificación.  |   |    |
| <b>Conocimientos</b>  | <b>Habilidades</b>  | <b>Actitudes</b>  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exigibilidad del Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros</li> <li>✓ Opinión del MINAM y otras autoridades</li> <li>✓ Acceso a la información y presentación de aportes</li> <li>✓ Procedimiento para la modificación del Plan de Cierre</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifica quiénes están obligados a efectuar el Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros.</li> <li>✓ Describe cuáles son los procedimientos para su elaboración, presentación y modificación.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asume una actitud crítica positiva sobre obligados a efectuar el Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros.</li> </ul> |    |
| Instrumento de evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>  |   |    |
| Bibliografía (básica y complementaria)  | <p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáceres, E. (2014). Pasivos Ambientales, Una deuda con Hualgayoc. (1ª ed.). España: Universidad Pontificia Comillas, 2014.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oblaser, A. y Chaparro, E. (2008). <i>Estudio comparativo de la Gestión de los Pasivos Ambientales Mineros en Bolivia, Chile Perú y Estados Unidos</i>. (1ª ed.). Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas.</li> </ul> |   |    |
| Recursos educativos digitales   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.S. N° 003-2009-EM Modificación del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> <li>• Ley N° 28271 del 2 de julio de 2004- Ley que Regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> </ul>   |   |    |



| <b>Unidad IV</b><br><b>Postcierre de pasivos ambientales</b>  |   | Duración<br>en horas   | 16 |
|---|---|--|----|
| <b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>  | Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar el postcierre de Pasivos Ambientales, el órgano fiscalizador, las infracciones y sanciones.   |  |    |
| <b>Conocimientos</b>  | <b>Habilidades</b>  | <b>Actitudes</b>   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obligatoriedad del Plan de Cierre, mantenimiento y monitoreo</li> <li>✓ Postcierre</li> <li>✓ Órgano fiscalizador</li> <li>✓ Infracciones y sanciones</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tiene conocimiento del Plan de Cierre de Pasivos Ambientales.</li> <li>✓ Sabe cuál es el Órgano fiscalizador, las infracciones y sanciones.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se esmera para conocer bien la asignatura, que será parte de su labor profesional.</li> </ul> |    |
| Instrumento de evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>  |  |    |
| Bibliografía (básica y complementaria)  | <p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáceres, E. (2014). Pasivos Ambientales, Una deuda con Hualgayoc. (1ª ed.). España: Universidad Pontificia Comillas, 2014.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oblaser, A. y Chaparro, E. (2008). <i>Estudio comparativo de la Gestión de los Pasivos Ambientales Mineros en Bolivia, Chile Perú y Estados Unidos</i>. (1ª ed.). Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas.</li> </ul> |  |    |
| Recursos educativos digitales   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.S. N° 003-2009-EM Modificación del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> <li>• Ley N° 28271 del 2 de julio de 2004- Ley que Regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera</li> </ul>   |  |    |



## V. Metodología

La asignatura es de naturaleza teórica-práctica, que se desarrolla a través de clases impartidas por el docente y la participación activa de los estudiantes.

Como método se utiliza la búsqueda de información en diferentes medios (bibliografía asignada) con la finalidad de reservar el tiempo de clases para la explicación de conceptos para su respectiva discusión y análisis.

La estrategia a utilizar es de audición-lectura, y técnica de interrogación recíproca.

También se realizarán exposiciones de los estudiantes, tanto individual como grupal.

## VI. Evaluación

### VI.1. Modalidad presencial y semipresencial

| Rubros                             | Comprende                                       | Instrumentos         | Peso      |
|------------------------------------|---|----------------------|-----------|
| <b>Evaluación de entrada</b>       | Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura |                      | Requisito |
| Consolidado 1                      | Unidad I  | Prueba objetiva      | 20%       |
|                                    | Unidad II                                       | Prueba de desarrollo |           |
| <b>Evaluación parcial</b>          | Unidad I y II                                   | Prueba de desarrollo | 20%       |
| Consolidado 2                      | Unidad III                                      | Prueba de desarrollo | 20%       |
|                                    | Unidad IV                                       | Prueba de desarrollo |           |
| <b>Evaluación final</b>            | Todas las unidades                              | Prueba de desarrollo | 40%       |
| <b>Evaluación sustitutoria (*)</b> | Todas las unidades                              | Prueba de desarrollo |           |

(\*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

**Fórmula para obtener el promedio:**

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$

2022