



Curso de Especialización en

Gestión de Pasivos Ambientales por Hidrocarburos

Objetivos:

- Reconocer conceptos básicos de caracterización, evaluación y remediación de los pasivos ambientales por hidrocarburos.

Dirigido a:

- Egresados y estudiantes de ingeniería, carreras de ciencias básicas y ambientales, ciencias de la salud y ciencias sociales.
- Profesionales que trabajan en entidades públicas y privadas abordando temas vinculados a la gestión ambiental, salud pública y/o desarrollo sostenible.
- Funcionarios de entidades gubernamentales con mandato en fiscalización ambiental (p.ej., DREM, OEFA, ANA, DIGESA, etc.).
- Consultores ambientales.



Inicio de Clases

02 de setiembre



Modalidad

Virtual



Duración

06 semanas



Inscripción

S/. 950.00



Horario

**Martes de 7:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábados de 7:00 a.m. a 11:00 a.m.**



Plan de estudio

Unidad

01

Introducción a los pasivos ambientales por hidrocarburos

- Definición de pasivos ambientales
- Tipos de pasivos ambientales generados por la industria petrolera
- Impactos ambientales del sector hidrocarburos y su relación con los pasivos ambientales

Unidad

02

Evaluación de pasivos ambientales por hidrocarburos

- Procesos de contaminación de suelos, agua y aire
- Impactos sobre el ambiente, población y medios de vida
- Metodologías de evaluación de pasivos ambientales
- Identificación y clasificación de pasivos ambientales
- Evaluación de riesgos ambientales asociados

Unidad

03

Planificación y gestión de pasivos ambientales por hidrocarburos

- Planificación de la remediación y restauración de pasivos ambientales
- Marco legal y normativo para la gestión de pasivos ambientales
- Consideraciones económicas y financieras en la gestión de pasivos ambientales

Unidad

04

Remediación de pasivos ambientales por hidrocarburos

- Técnicas y tecnologías de remediación aplicadas a derrames petroleros
- Restauración de suelos y cuerpos de agua contaminados por hidrocarburos
- Biorremediación y bioensayos

Unidad

05

Aspectos sociales y participación comunitaria

- Impacto de los pasivos por hidrocarburos en las comunidades locales
- Participación de las comunidades en la gestión de pasivos ambientales
- Construcción de relaciones y comunicación efectiva con las partes interesadas



Coordinador



Dr. Bram Willems

Investigador y gestor de la Facultad de Ciencias e Ingeniería – UPCH. Coordinador del proyecto CicloMin en alianza con la KU Leuven (Bélgica) y Activos Mineros SAC (AMSAC). Fundador y Director del Centro de Competencias del Agua. Director de Expo Agua y Sostenibilidad. Ha sido Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM).

Docente principal



Dr. Raúl Loayza Muro

Biólogo con PhD por la Universidad de Ámsterdam (Holanda). Docente Investigador por la UPCH. Se ha especializado en el estudio de comunidades de macroinvertebrados acuáticos en los altos Andes como bioindicadores de la calidad ambiental y los impactos del drenaje ácido y metales, la aplicación de técnicas de remediación y el desarrollo de tecnologías de monitoreo ambiental. Ha publicado artículos en revistas científicas indexadas de alto impacto y se desempeña como consultor internacional.

Docentes especialistas



Christian Paredes Espinal

Biólogo con Magister Scientiae en Ciencias Ambientales de la UNALM, con especializaciones en Estadística Aplicada, Sistemas de gestión de la calidad en laboratorios y Contaminación Marina. Es miembro de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), es autor y coautor de diversas publicaciones a nivel nacional e internacional, además de Consultor Ambiental. Actualmente es Responsable del área de desarrollo de pruebas ecotoxicológicas del OEFA.



Rolando Benjamín Pacheco Castañeda

Licenciado en Ciencias de la Información, egresado de la Maestría de Antropología.

Coordinador del proyecto “Gestión medioambientalmente racional de bifenilos policlorados, mercurio y otros productos químicos peligrosos en Perú”, con experiencia diversa en la gestión tecnológica y social en ONGs, OEFA, SUNASS y MINAM.



Julio Palomino Cadenas

Biólogo Microbiólogo, Maestro en Ciencias con mención en Microbiología, Doctor en Ciencias Ambientales. Docente de la Facultad de Ciencias del Ambiente de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Investigador en biodiversidad, biotecnología ambiental (biomonitoreo, biorremediación). Premio Nacional Hipólito Unanue; Premio CONCYTEC en el área de Ambiente, Ecología y Hábitat Humano; Primer Premio en el Congreso Internacional Gestión Sostenible del Agua: Reutilización, tratamiento y evaluación de la calidad - Colombia. Profesor visitante en la Corporación Universitaria Remington - Colombia y la Universidad de Vienna - Austria.

Alcanza tus metas



Docentes Especializados
en el Campo



Cursos a medida



Networking

Más información



posgrado.ventas@oficinas-upch.pe



965 716 341



posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

