
1. NOMBRE DE PROYECTO

“Aplicación de Modelos de dispersión AERMOD para contaminantes atmosféricos; Modelado numérico de contaminantes petroquímicos; Principios y directrices para la remediación de suelos”

2. ASPECTOS LEGALES

Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM
Ley Universitaria N°30220, promulgada el 08 de julio de 2014.
Ley General de Educación N°28044
Ley de Creación de la UNTELS N°27413

3. JUSTIFICACIÓN

El presente curso de extensión universitaria se busca difundir la aplicación de modelos de estudios en tema ambiental dirigidos a estudiantes, egresados y profesionales de la carrera de ingeniería ambiental, ya que consideramos como una herramienta básica para lo cual desarrollaremos temas que permitan la evaluación de impacto ambiental de las industrias o nuevos proyectos es utilizado el modelo de dispersión AERMOD En ese sentido en este curso se dará el curso de manera de teoría y uso práctico del modelo AERMOD, así mismo describir el modelo meteorológico AERMET que prepara datos meteorológicos para el formato del modelo AERMOD. Por otro lado difundir la importancia de usos de modelos numéricos para la evaluación de contaminantes petroquímicos, además dar a conocer los principios y directrices para lograr la remediación de suelos contaminados.

4. OBJETIVO

Difundir la aplicación de modelos de estudios en tema ambiental dirigidos a estudiantes, egresados y profesionales de la carrera de ingeniería ambiental, ya que consideramos como una herramienta básica para la evaluación de impacto ambiental

5. PERIODO DE EJECUCIÓN

El curso se desarrollará de 25 de octubre a 22 de noviembre de 2021.

6. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Los beneficiarios del curso serán, los estudiantes y egresados de la carrera profesional de Ingeniería Ambiental UNTELS y público en general.

7. META

La meta está considerada como mínimo 50 participantes.

8. DESCRIPCIÓN DEL CURSO TALLER

8.1. Modalidad. VIRTUAL

Modalidad NO PRESENCIAL

8.2. Organización de sesiones virtuales

SEMANA	FECHA	HORA VIRTUAL	
1	25 / 10 / 2021	Teoría 3 -4 p.m.	Práctica 4 – 5 pm.
2	8 / 11 / 2021	Teoría 3 -4 p.m.	Práctica 4 – 5 pm.
3	15 / 11 / 2021	Teoría 3 -4 p.m.	Práctica 4 – 5 pm.
4	22 / 11 / 2021	Teoría 3 -4 p.m.	Práctica 4 – 5 pm.

8.3. Organizador del curso

N°	INTEGRANTES	CATEGORIA
1	Dr. Mg. Ing. Odón Román Sánchez Ccoyllo	Docente principal tiempo completo
2	Mg. Ing. Edgar Avelino Marcelino Tarmeño	Docente auxiliar tiempo completo
3	Ing. Hans Jefferson Jara Jara	Ing. Ambiental egresado Untels Estudios de Doctorado Francia

8.4. Crédito académico

TOTAL HORAS	SEMANA 01	SEMANA 02	SEMANA 03	SEMANA 04	TOTAL
TEORÍA-Síncrona	01	01	01	01	4
PRÁCTICA-Síncrona	01	01	01	01	4
Asíncrona	13	13	13	13	52
TOTAL					60

8.5. Espacio educativo

Video conferencia (virtual) vía Google meet

<https://meet.google.com/kmb-yqfk-ebh>

8.6. Número de participantes

Las clases serán por videoconferencia, no habrá un límite de participantes

8.7. Contenido temático.

- Modelo de dispersión AERMOD
- Modelo meteorológico de Pre procesamiento AERMET
- Modelado numérico de contaminantes petroquímicos;
- Principios y directrices para la remediación de suelos

8.8. Organización del material de estudio

Los materiales serán entregados con una semana de anticipación para las clases teóricas y prácticos.

8.9. Responsables del Proyecto y Facilitadores o docentes curso:

Dr. Mg. Ing. Odón Román Sánchez Ccoyllo

Mg. Ing. Marcelino Tarmeño Edgar Avelino

8.10. Metodología

La parte teórica del curso será por Videoconferencia

8.11. Importe económico de participante

No habrá costo por el curso.

9. PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN

Se gestionará con la oficina de Imagen Institucional

10. REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN AL CURSO

El participante deberá estar interesado en aprender los Modelo de dispersión AERMOD y AERMET, modelos numéricos y principios y estrategias para la remediación de suelos.

11. CERTIFICACIÓN

Se hará la entrega de certificados virtual por la acumulación de un 80% de asistencia virtual al curso. Costo de certificado S/.20 nuevo soles

12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Nº	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Profesor	Fecha
1	Modelo de dispersión AERMOD	Dr. Odón Sánchez Ccoyllo	25 / 10 / 2021
2	Modelo meteorológico de Pre procesamiento AERMET	Dr. Odón Sánchez Ccoyllo	8 / 11 / 2021
3	Modelado numérico de contaminantes petroquímicos;	Ing. Hans J. Jara Jara	15 / 11 / 2021
4	Principios y directrices para la remediación de suelos	Mg. Edgar A. Marcelino Tarmeño	22 / 11 / 2021

13. PRESUPUESTO

La institución no generara gasto económico

14. INFORME DE EJECUCIÓN

Al concluir el equipo organizador informará a la DEU y a las autoridades competentes sobre el desarrollo del curso y la certificación respectiva, y el desempeño de los docentes facilitadores.

Villa El Salvador, octubre 2021



Mg. Ing. Edgar A. Marcelino Tarmeño
Docente Auxiliar TC
Escuela Profesional Ingeniería Ambiental

Dr. Odón R. Sánchez Ccoyllo
Docente Principal TC
Escuela Profesional Ingeniería Ambiental