



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
Y AMBIENTALES



CURSO TALLER DE
MONITOREO
DE LA CALIDAD DE
AIRE



Del sábado **08 noviembre**
al viernes el **28 noviembre**



**CERTIFICADO
INCLUIDO**

Docentes

Información

Duración

- » 4 módulos
(3 sesiones virtuales y
1 presencial)

Certificación

- » 120 horas académicas

Plataforma

- »  zoom

Horario:

- » Sábado de 9:00 a 11:00 a.m.
(sesiones virtuales)
- » Viernes de 9:00 a.m a 6:00 p.m.
(taller presencial)



**Ing. Victor Hugo
Condor Bautista**

- » Ingeniero industrial egresado de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad San Martín de Porres, con más de 20 años de experiencia profesional en monitoreos ambientales. Con amplia experiencia en temas de gestión y competencia técnica de laboratorios, participación en procesos como recepción de muestras, preparación de materiales y controles de calidad, ensayos fisicoquímicos, acreditación de métodos de monitoreo, análisis en competencia técnica de laboratorios, auditor en sistemas integrado de gestión (ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad y la ISO IEC 17025: Competencia Técnica de Laboratorios). Además, cuenta con experiencia basta en temas de monitoreo ambiental, ejecución de todas las matrices (aire, agua, suelo, emisiones y ruido ambiental), programas de monitoreos participativos, desarrollo de programas para servicios de monitoreo, análisis de campo, procesos de fiscalización, entre otros. Actualmente es el Gerente del Área de Inspección y Monitoreo de la empresa EQUAS S.A.



**Ing. Francisco Noel
Castillo Avalos**

- » Ingeniero ambiental con 8 años de experiencia laboral, actualmente funcionario de la municipalidad provincial de Huaura del área de gestión ambiental, egresado de la universidad José Faustino Sánchez Carrión.

Docentes



**Ing. Deborah
Santillán Palacios**

Ingeniero Ambiental de la UNJFSC con más de 4 años de experiencia en gestión ambiental de industria manufacturera alineada a la ISO 14001:2015, manejo de residuos sólidos, monitoreos ambientales, atención a supervisiones ANA y OEFA y gestión elaboración y aprobación IGAs. Con capacitaciones en monitoreo ambiental, legislación ambiental, tratamiento de aguas industriales y residuales, entre otros.



**Ing. Yennifeer Yuliana
Arévalo Villafuerte**

Ingeniera ambiental, egresada de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, colegiada, habilitada, con grado de Maestr(a) en Ecología y Gestión Ambiental) y Doctorado en Ciencias Ambientales (concluido). Con experiencia en Docencia Universitaria a nivel de Pregrado de asignaturas como Estadística Básica para Ingeniería, Nuevas Tecnologías de Aprendizaje del Conocimiento, Monitoreo y Muestreos Ambientales, Contaminación de recursos hídricos, suelo y atmosférica, Metodología de la Investigación, entre otros. Además, de contar con experiencia en laboratorios ambientales, monitoreo ambiental de diferentes matrices (agua, suelo, aire, emisiones, ruido, radiaciones no ionizantes y agentes ocupacionales), gobiernos locales (responsable del Área Técnica Municipal) y capacitadora en temas relacionados a la Gestión Ambiental, Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, Monitoreo Ambiental y otros vinculados en diferentes consultoras. Actualmente, docente universitaria a nivel de pregrado con enfoque en la investigación y profesional. Creyente en la educación horizontal, el desarrollo de conocimientos transversales, encaminada en la creación de una metodología propia de enseñanza por lo que se considera una "eterna estudiante". Asimismo, desarrolla labores independientes como elaboración de instrumentos de gestión ambiental y asesorías vinculadas a trabajos de investigación.



**Ing. Elvis Ever
Huerta Nuñez**

Ingeniero ambiental, egresado de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, colegiado, habilitado, egresado de la maestría en Tratamiento de Aguas Residuales y Reúso de Desechos en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Con experiencia en ponencias y dictado de cursos a nivel pregrado y para empresas dedicadas a este rubro. Además, de contar con experiencia en el sector público como especialista ambiental, subgerencia de gestión ambiental, jefe de estrategia sanitario de metales pesados en el MINSA, en el sector privado como Coordinador del Área de Medio Ambiente de diferentes empresas en el rubro agricultura, ambiente, producción, textil. Actualmente, docente universitario a nivel de pregrado, subgerente de gestión ambiental de la municipalidad distrital de Aucallama y gerente General de la consultora ambiental Gentech Solutions S.A.C; así mismo también desarrollo labores independientes de asesorías a diferentes empresas en materia ambiental y de seguridad y salud ocupacional.

Resumen del programa



Este programa te brindará una comprensión integral del monitoreo de la calidad de aire, abordando desde los conceptos básicos. Permitiendo evaluar de manera continua las condiciones atmosféricas y el impacto de las actividades humanas en el entorno. Su implementación responde a la necesidad de contar con información confiable y sistemática sobre los principales contaminantes del aire, tales como material particulado (PM10 y PM2.5), dióxido de azufre (SO₂), dióxido de nitrógeno (NO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono troposférico (O₃), entre otros. En el ámbito académico y profesional, el monitoreo de la calidad del aire representa una oportunidad de aprendizaje y de práctica aplicada. Los estudiantes, profesionales y público en general, pueden involucrarse en actividades de muestreo, análisis de datos y diseño de estrategias de mitigación, mientras que los profesionales encuentran en este programa una base sólida para la gestión ambiental urbana, industrial y regional.

¿Quiénes pueden participar?

- **Profesionales independientes:**
Aquellos que buscan mejorar sus competencias, habilidades y conocimientos en el campo de la ingeniería, y la consultoría para avanzar en sus carreras profesionales.
- **Profesionales:**
Aquellos que deseen adquirir nuevas habilidades y conocimientos para explorar nuevas oportunidades laborales.
- **Estudiantes:**
Personas que estén estudiando carreras afines o quieran complementar en sus aprendizajes y obtener certificados para su experiencia laboral (HOJA DE VIDA).
- **Empresas y organizaciones:**
Empresas de diferentes sectores que deseen capacitar a sus empleados en áreas específicas, para mejorar la eficiencia y la calidad de sus operaciones.

MÓDULO 01

Introducción a la Contaminación Atmosférica

1. Contaminación atmosférica
2. Gestión de la calidad del aire en Perú
3. Marco legal vigente

Primera sesión virtual

» Sábado 08 de noviembre
De 9:00 a 11:00 a.m.



MÓDULO 02

Protocolo de monitoreo ambiental de calidad de aire

1. Objetivo y alcance
2. Métodos de monitoreo
3. Criterios técnicos

Segunda sesión virtual

» Sábado 15 de noviembre
De 9:00 a 11:00 a.m.



MÓDULO 03

Monitoreo atmosférico

1. Monitoreo atmosférico
2. Plan de monitoreo de la calidad del aire
3. Procedimiento
4. Formatos de monitoreo

Tercera sesión virtual

- » Sábado 22 de noviembre
De 9:00 a 11:00 a.m.



MÓDULO 04

Taller de Campo:

Monitoreo de la Calidad del Aire

1. Manejo de equipos de monitoreo.
2. Recuperación de muestras.
3. Instalación y desinstalación de equipos de monitoreo.

Sesión presencial

- » Viernes 28 de noviembre.
De 9:00 a.m. a 06:00 p.m. (4 grupos)



INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN	COSTO
CURSO COMPLETO ESTUDIANTES UCSS	S/. 50.00
CURSO COMPLETO EGRESADOS	S/. 75.00
CURSO COMPLETO PROFESIONALES	S/. 100.00
CURSO VIRTUAL	S/. 50.00



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA**
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
Y AMBIENTALES



CURSO TALLER DE
MONITOREO
DE LA CALIDAD DE
AIRE

📞 950 635 534

📧 icursotaller@gmail.com

**Crea nuevas oportunidades,
aprende de cada experiencia
y transforma tu realidad.**