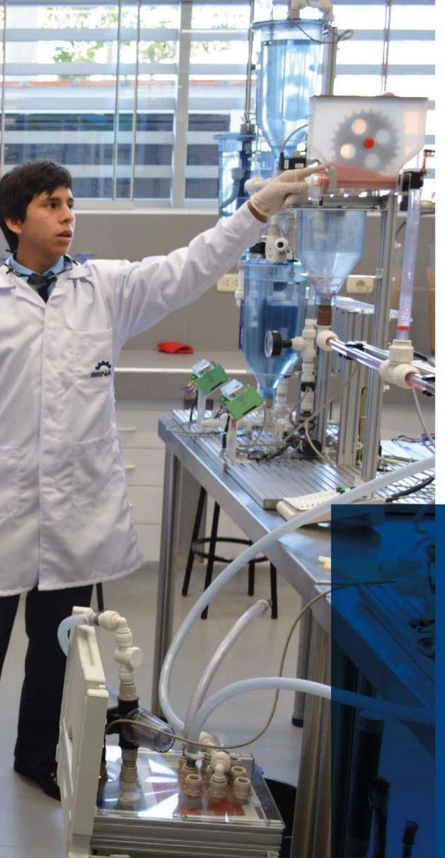

ALIANZAS CON EMPRESAS

sedapal · Environmental Expert. · DAS · FESTO

METODOLOGÍA

Sistema de Aprendizaje Dual: SENATI-Empresa, clases prácticas en talleres y laboratorios del SENATI y en las principales empresas del sector.

CAMPO LABORAL

El profesional de esta carrera podrá desempeñarse en:

- Empresas industriales con plantas y sistemas de tratamiento de agua para procesos.
- Empresas industriales con plantas y sistemas de tratamiento de agua residual industrial.
- Empresas del sector público de servicios de agua potable
- Empresas privadas dedicadas a la potabilización del agua para consumo humano.
- Municipalidades que tienen a cargo el servicio de agua potable.

SENATI

Centro de Tecnologías Ambientales
Calle Bárbara D´Achille Nº230 Urb. La Calera de la Merced
Surquillo - Lima - Perú
Call Center: 208 9999
www.senati.edu.pe

Formación y capacitación profesional
Diseño de Programas y cursos para la formación y capacitación profesional
Ensayos textiles

ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001 · SGS

CTA Centro de Tecnologías Ambientales | SENATI

cooperación alemana · Implementada por giz

NUEVA CARRERA

PROFESIONAL TÉCNICO EN TRATAMIENTO DE AGUA

- ***Título a Nombre de la Nación*** *(Ley N° 29672)*
- ***Certificación Internacional*** *(Alemania)*

www.senati.edu.pe

El técnico en tratamiento de agua realiza operaciones y controles en los procesos de potabilización de agua, tratamiento de agua para procesos industriales y tratamiento de aguas residuales.

En base a los estándares de calidad y normativa vigente, respetando las normas técnicas de calidad, de seguridad, salud en el trabajo, cuidado del ambiente y responsabilidad social.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Realiza operaciones desde la captación de agua superficial, extracción de agua subterránea, pre-tratamientos por procesos físicos, químicos, biológicos y tratamiento físico-químico de lodos. Controla parámetros operacionales y calidad del agua estandarizados en cada una de las etapas de los procesos de tratamiento de agua de acuerdo a las especificaciones y estándares de calidad del agua y vertido a los sistemas de alcantarillado y cuerpo de agua. Aplica y cumple los procedimientos, programas de los sistemas de gestión calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente a su nivel de responsabilidad y en su puesto de trabajo.

VENTAJAS

- Desarrollo de prácticas en laboratorios físico químico y microbiológico para el análisis de calidad agua.
- Desarrollo de prácticas en plantas piloto de tratamiento de agua residual.
- Aprendizaje práctico en empresas a partir del 3er semestre, ejecutando tareas reales, en sus instalaciones y laboratorios mediante el sistema de Aprendizaje Dual: SENATI-Empresa.
- Laboratorios con modernos equipos, plantas pilotos de agua y aguas residuales.
- Docentes altamente capacitados.
- Currícula de estudios en base a los requerimientos del mercado laboral.
- Acceso a empresas industriales.

BENEFICIOS PARA EL ALUMNO

- Materiales y medios didácticos.
- Módulos de consulta virtual.

ESTRUCTURA ACADÉMICA (Duración 3 años)

			APRENDIZAJE DUAL				
	EG	FBC	FE	FE	FE	FE	TITULACIÓN
			FC	FC	FC	FC	
SEMESTRES	I	II	III	IV	V	VI	
			Monitor de calidad de agua para proceso potable y agua residual doméstica e industrial	Operador de procesos de tratamiento de agua potable y agua para proceso.	Operador de procesos de tratamiento de agua residual doméstica e industrial.		

SALIDAS PARCIALES

EG: Estudios Generales | **FBC:** Formación Básica en Centro | **FC: Formación en Centro** | **FE:** Formación en Empresa