

INSCRIPCIONES 2018

TECNICATURA SUPERIOR EN SANEAMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL

Lugar de dictado: Choele Choel

Fundamentación de la Propuesta

En un contexto urbano es posible observar o detectar carencias en los sistemas de tratamiento y conducción de agua potable, como así también en redes del sistema cloacal, y la ausencia o deficiencias en el tratamiento de efluentes cloacales, drenajes pluviales, entre otros. Estas situaciones que afectan indefectiblemente a las ciudades y/o comunidades pequeñas, en mayor o menor grado, se pueden generar por varias causas, entre ellas: mayor demanda habitacional, industrial, con incrementos de consumo y por ende mayor eliminación de excretas, el aumento de las áreas urbanizadas, y la consecuente impermeabilización de superficies.

Esta situación demanda recursos humanos cada vez más profesionalizados del sector ambiental. Y en este caso, ante la realidad descrita se propone la elaboración del diseño curricular para la Tecnicatura Superior en Saneamiento y Control Ambiental.

La carrera cuenta con tres ejes fundamentales de la carrera: Agua, Salud Pública y Ambiente es que se desarrollará un profesional capaz de articular dichos ejes de manera permanente en todos los ámbitos en los que ejerza la actividad, fundamentado en las características de formación del técnico, con las incumbencias del título, en las actividades y competencias para el ejercicio profesional, las reglamentaciones productivas locales y el compromiso social.

El Técnico Superior en Saneamiento y Control Ambiental es el profesional, que forma parte de equipos interdisciplinarios para elaborar proyectos, monitorear, y operar sistemas urbanos de abastecimiento de agua, tratamiento de líquidos cloacales, drenaje, y control ambiental; coordinar obras hidráulicas de campo e instalaciones sanitarias, participar en campañas educativas ligadas a las áreas sanitaria y ambiental, encargado de la supervisión y control de las actividades y la logística requerida durante el desarrollo de las labores, dentro de su ámbito ocupacional, conectando, o siendo el nexo entre las áreas de diseño y decisión con los niveles de ejecución.

Organización Curricular

Estructuralmente la propuesta curricular estará organizada en 3 (tres) años, compuesto por seis cuatrimestres de 16 semanas, con un total de 1872 horas reloj. La organización de la carrera contempla una progresiva complejidad, integrando campos del conocimiento general, de fundamentos, específicos y de la práctica Profesionalizante.

Se proponen tres Prácticas Profesionalizantes en los Segundos Cuatrimestres de cada año académico. Estas prácticas permitirán al alumno adquirir experiencias que no siempre el curso puede ofertar, aplicando los fundamentos teóricos recibidos, fortaleciendo la relación directa de las actividades de la enseñanza, investigación y extensión.

Denominación del Título:

Título que otorga: Técnico Superior en Saneamiento y control Ambiental

Modalidad: Educación Técnico Profesional – Nivel Superior

Duración de la carrera: 3 años, organizados en seis (6) cuatrimestres de 16 semanas

Carga horaria total: Horas cátedras terciarias: 1872 horas

Objetivos de la carrera:

Objetivo general:

- Formar técnicos para integrar equipos interdisciplinarios en la elaboración de proyectos, monitorear, y operar sistemas urbanos de abastecimiento de agua, tratamiento de líquidos cloacales, drenaje, y control ambiental; participar en campañas educativas ligadas a las áreas sanitaria y ambiental.

Objetivos específicos:

- Formar técnicos competentes con un perfil ético y profesional, activo en el área de saneamiento y control ambiental;
- Generar oferta de profesionales para atender las demandas regionales en el área del saneamiento y medio ambiente;
- Formar técnicos con sustento teórico/práctico para la operación de tecnologías de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento;

- Integrar grupos interdisciplinarios para la implementación de Políticas de Saneamiento, a modo de colaborar con la universalización, integración y equidad para acceder a servicios públicos de calidad;
- Promover actividades de educación, extensión, e investigación que contribuyan para el desarrollo de políticas de saneamiento, medio ambiente y salud.

Perfil del Egresado – Campo Ocupacional

Los Técnicos en Saneamiento y Control Ambiental podrán actuar en empresas públicas y privadas de saneamiento, gestión de medio ambiente y de salud; laboratorios de control de calidad sanitaria; industrias en general, ambiental; con un enfoque a la producción limpia y el desarrollo sustentable, para las funciones de:

- Inspección, evaluación, informe y asesoramiento técnico;
- Realización del trabajo, operación, y la función técnica de sistemas de tratamiento de agua y efluentes;
- Conducción de equipos, montaje, operación, reparación y/o mantenimiento, de redes;
- Ejecución y supervisión de obras y servicio técnico;
- Instalación, montaje, reparación;
- Operación y mantenimiento de equipos e instalación;
- Control de calidad, mediciones de campo y Normalización;
- Aplicación de dibujo técnico para la representación gráfica de los sistemas;
- Presupuestos de obras, montaje, reparación y/o mantenimiento, de redes.

PRIMER AÑO

Primer Cuatrimestre

Principios de Economía y Administración

Química General

Matemática Aplicada

Gestión Ambiental

Dibujo, Topografía y Sistemas de Información Geográfica

Segundo Cuatrimestre

Informática

Física Aplicada

Introducción a la mecánica de los suelos

Probabilidad y Estadística

Prácticas Profesionalizantes I

SEGUNDO AÑO

Primer Año

Legislación Ambiental

Hidráulica

Materiales Aplicados al Saneamiento

Hidrología y Drenaje Urbanos

Máquinas, Equipos y Estaciones elevadoras

Calidad de aguas y Técnicas de Control

Segundo Cuatrimestre

Sistemas de abastecimiento y Distribución de aguas

Sistemas de recolección y transporte de desagües cloacales

Tratamiento de Aguas

Tratamiento de líquidos cloacales

Prácticas Profesionalizantes II

TERCER AÑO

Primer Año

Saneamiento Rural y Pequeñas comunidades

Tratamiento de efluentes industriales

Residuos Sólidos

Reuso del agua

Evaluación de Impactos Ambientales y Monitoreos

Segundo Año

Gestión de Sistemas de saneamiento

Instrumentación, supervisión y control aplicado al saneamiento

Proyecto y cómputo de obras de saneamiento

Prácticas Profesionalizantes III

RESIDENCIA MIXTA DE CHOELE CHOEL

CUPOS LIMITADOS

Requisitos para Inscripción

- Fotocopia autenticada de las hojas 1 y 2 del D.N.I
- Fotocopia autenticada del título secundario o constancia de título en trámite.
- Dos fotos tipo carnet.
- Certificado de buena salud.

**SI NO COMPLETASTE EL
SECUNDARIO Y SOS MAYOR DE
25 AÑOS PODES ESTUDIAR DE
ACUERDO A LA LEY PROVINCIAL
NRO. 1594/17 C.P.E**

CONSULTÁ EN NUESTRAS SEDES UBICADAS EN:

Choele Choel: Pacheco Nro. 460, Teléfono: 02946-443696

Chimpay: Escuela Nro. 358 de 18 a 22

Luís Beltrán: Escuela Nro. 353, de 18 a 22 hs.

Lamarque: Libertad y Rivadavia (Ex CEM Nro. 7) de 18 a 22

www.ce aer.edu.ar