

DIPLOMADO EN

SISTEMAS HIDROSANITARIOS EN EDIFICACIONES



UNIVERSIDAD NACIONAL
SIGLO XX



INFORMACIÓN DEL PROGRAMA



HORARIOS
Sábado
19:00 a 22:00



DURACIÓN
6 MESES



**CARGA
HORARIA**
800 HRS.
Académicas



MODALIDADES
4 Clases ONLINE
EN VIVO
(Google Meet)

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO INTRODUCTORIO:

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN AULA VIRTUAL

Contenido

- TIC's como recursos en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's).
- Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento (TAC's).
- Tecnologías del Empoderamiento y de la Participación (TEP's).
- Semejanzas y diferencias entre TIC, TAC, TEP y su aplicación en los procesos formativos de posgrado.
- Situación actual en nuestro medio.
- Plataforma virtual y herramientas de la docencia y de los estudiantes.



Módulo 1:

SISTEMAS HIDROSANITARIOS

Contenido

- Fundamentos, clasificación y componentes de los sistemas hidrosanitarios en edificaciones.
- Criterios de diseño y planificación de instalaciones hidrosanitarias.
- Normativa técnica y estándares aplicables a sistemas hidrosanitarios.
- Coordinación interdisciplinaria de instalaciones hidrosanitarias en proyectos de edificación.

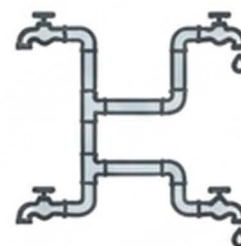


Módulo 2:

INSTALACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE

Contenido

- Criterios hidráulicos para el diseño de redes de agua potable en edificaciones.
- Dimensionamiento y distribución de instalaciones de agua potable conforme a la demanda y simultaneidad.
- Ubicación de puntos de alimentación, piezas sanitarias y cumplimiento de la normativa técnica aplicable.
- Selección de materiales, accesorios y criterios técnicos para la ejecución de instalaciones de agua potable.



Módulo 3:

INSTALACIONES EN DESAGÜES PLUVIAL

Contenido

- Criterios hidráulicos para el diseño de sistemas de desagüe pluvial en edificaciones.
- Diseño y trazado de redes de evacuación de aguas pluviales.
- Dimensionamiento de colectores, bajantes y elementos de captación conforme a la normativa técnica.
- Taller aplicado para el diseño de instalaciones de desagüe pluvial en edificaciones.



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 4:

DISEÑO HIDRÁULICO PARA DRENAJE

Contenido

- Diseño y trazado de redes sanitarias y sistemas de ventilación en edificaciones.
- Criterios hidráulicos para la evacuación de aguas residuales.
- Cálculo y dimensionamiento de instalaciones de drenaje sanitario.
- Selección de aparatos sanitarios, unidades de descarga y criterios técnicos de ventilación.



Módulo 5:

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Contenido

- Normativa técnica y criterios de diseño de sistemas contra incendios en edificaciones.
- Cálculo hidráulico y dimensionamiento de redes contra incendios.
- Selección y especificaciones técnicas de equipos de bombeo, rociadores y gabinetes.
- Desarrollo de un caso aplicado para el diseño de sistemas contra incendios en edificaciones.



Módulo 6:

TALLER DE MONOGRAFÍA

Contenido

- El tema de investigación
- Formulación del problema de investigación
- Objetivos de investigación
- Marco teórico y revisión de literatura científica
- Metodología de investigación
- Desarrollo de la propuesta
- Elaboración de conclusiones, recomendaciones y referencias bibliográficas



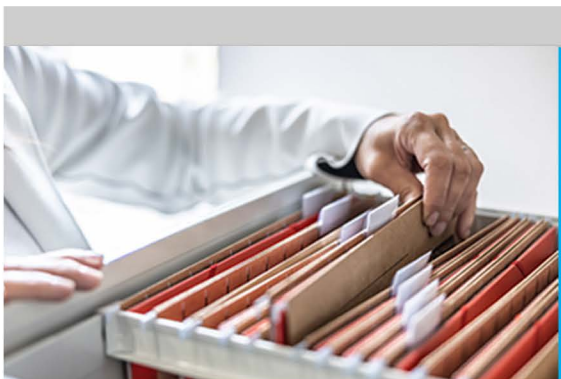
OBJETIVO

Actualizar a los profesionales en el diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas hidrosanitarios en edificaciones, mediante la aplicación de criterios técnicos, normativa especializada y buenas prácticas de ingeniería, para implementar soluciones eficientes, seguras y sostenibles en proyectos de construcción.

DIRIGIDO A

Profesionales titulados en Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Mecánica, Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería de la Construcción y otras áreas afines, así como profesionales vinculados al diseño, construcción, supervisión, consultoría, fiscalización, operación y mantenimiento de instalaciones hidrosanitarias en edificaciones, interesados en fortalecer sus competencias en el diseño y gestión técnica de sistemas de abastecimiento de agua, drenaje sanitario, drenaje pluvial y protección contra incendios.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN



- Diploma académico, anverso y reverso, tamaño original.
- Título en Provisión Nacional, anverso y reverso, tamaño original.
- Carnet de identidad vigente.
- Certificado de Nacimiento vigente.

ENVIAR DOCUMENTACIÓN EN DIGITAL
ESCANEADO Y EN FORMATO PDF

ESTAMOS UBICADOS EN TODA BOLIVIA:

- COCHABAMBA
- LA PAZ
- SUCRE
- SANTA CRUZ
- POTOSI
- **TARIJA**
- YACUIBA
- CAMARGO



AV. LA PAZ, ENTRE
C/CIRO TRIGO Y C/AVAROA,
EDIFICIO SANTA CLARA, 3ER PISO
TARIJA - BOLIVIA

