

DIPLOMADO

Instalaciones sanitarias y Redes de Incendio

Escuela de Ingeniería y procesos industriales



Fundamentación

La disciplina de "Instalaciones Sanitarias y Redes de Incendio" es fundamental para el desarrollo integral de proyectos de construcción en todo el país. Estas instalaciones son esenciales para garantizar la seguridad, el suministro adecuado de agua, el manejo eficiente de aguas servidas y la protección contra incendios, cumpliendo con las estrictas normativas vigentes en Chile, como la NCh 2485 Of.2014 para redes de agua potable y la NCh 3560 para protección contra incendio.

Este campo requiere un enfoque multidisciplinario, involucrando a profesionales, técnicos y operarios capacitados en tecnologías avanzadas aplicadas a proyectos sanitarios y de protección contra incendios. Desde la fase de ingeniería básica hasta la ejecución en obra, la puesta en marcha y el mantenimiento, todas las etapas del proyecto deben cumplir con normativas nacionales como la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (OGUC), entre otras, que regulan aspectos clave de seguridad y sostenibilidad.

► Dirigido a

Ingenieros en Construcción, Constructores Civiles, Técnicos en Construcción, Ingenieros Civiles, arquitectos, técnicos en construcción, técnicos en instalaciones domiciliarias, técnicos en construcción sustentables y carreras similares al área industrial de la construcción. También destinados a egresados de estas áreas o personas que tengan formación disciplinar en las instalaciones sin poseer título técnico o profesional, previa acreditación de su experiencia laboral o vínculo con la industria.

► Competencia General

Desarrolla herramientas, metodologías y procedimientos de gestión de proyectos de instalaciones, para su correcto diseño, ejecución y tramitación según la normativa vigente, en proyectos de edificación en altura, industriales y viviendas

► Resultados de Aprendizaje

- Analiza la normativa de las redes de agua potable, alcantarillado y redes de incendio, para su correcta aplicación en proyectos de construcción.
- Diseña redes de alcantarillado según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.
- Diseña redes de agua potable según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.
- Diseña redes de incendio según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.



> Metodología

Este diplomado 100% asincrónico se adapta a tu ritmo, permitiéndote estudiar cuándo y desde donde quieras a través de una plataforma digital. Avanzarás mediante una ruta de aprendizaje clara que incluye microvideos, lecturas guiadas, actividades prácticas, simulaciones financieras y plantillas en Excel.

Las evaluaciones son automáticas y basadas en casos reales, lo que te permitirá practicar, verificar tus resultados y reforzar lo aprendido sin necesidad de clases en vivo. Todo el material del programa permanece disponible durante toda la formación, entregándote flexibilidad total para organizar tu estudio y aplicar las herramientas directamente en tu entorno laboral.

Malla

Nombre del Módulo	Horas
Módulo 1: Normativa y legislación	10
Módulo 2: Redes de alcantarillado	40
Módulo 3: Redes de agua potable	45
Módulo 4: Redes de Incendio	45
TOTAL	140



Programa

Módulo 1: Normativa y legislación.

Analiza la normativa de las redes de agua potable, alcantarillado y redes de incendio, para su correcta aplicación en proyectos de construcción.

Contenidos

- RIDAA, NCh 2485 y NCH 3560-2023 Redes Húmedas y Redes Secas

Módulo 2: Redes de alcantarillado.

Diseña redes de alcantarillado según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.

Contenidos

- Calcula de una red de alcantarillado con su respectiva memoria de cálculo.
- Carpeta de proyecto para presentar ingreso a la entidad competente.

Módulo 3: Redes de agua potable.

Diseña redes de agua potable según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.

Contenidos

- Diseño de una red de agua potable con su respectiva memoria de cálculo.
- Carpeta de proyecto para presentar ingreso a la entidad competente.

Módulo 4: Redes de Incendio.

Diseña y calcula redes de incendio según normativa vigente, para su correcto ingreso y posterior aprobación del proyecto de especialidad en la entidad legislativa correspondiente.

Contenidos

- Diseño de una red de agua potable con su respectiva memoria de cálculo.
- Carpeta de proyecto para presentar ingreso a la entidad competente.



Ficha Técnica



Duración
140 horas cronológicas



Modalidad
100% elearning

› 130 horas sincrónicas | 10 horas asincrónicas

Inscripción



Matrícula
Costo \$0



Arancel
\$552.000



Consulta
Consulta por descuentos y franquicia
Sence



Modalidades de Pago
Efectivo, cuotas, tarjeta de débito o crédito



***Diseñamos tus programas a la medida,
agenda tu reunión***

La apertura e inicio de cada programa dependen del cumplimiento de la matrícula mínima requerida, la institución podrá realizar ajustes en la programación, ajustes de docentes cuando sea necesario. Los cursos y diplomados no otorgan grado académico.



IPCHILE

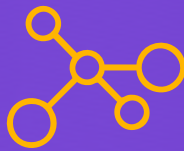
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

FORMACIÓN **CONTINUA**

Más que capacitación,
formación con sentido.



Más Flexibilidad



Más Oportunidades



Más Preparados



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO

5 AÑOS

- DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
 - GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
 - ASEGURAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
 - VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- MARZO 2030

www.ipchile.cl/formacion-continua | admisión@ipchile.cl | 227224400 | +56 9 88995916

República 285, Santiago