

**ADMISIÓN 2024**



DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA EN  
OBRAS CIVILES**

# DIPLOMADO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS

**7 años** universidad  
acreditada

ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL  
ÁREA DE DOCENCIA DE PREGRADO  
ÁREA DE INVESTIGACIÓN  
ÁREA DE DOCENCIA DE POSTGRADO  
ÁREA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA FEBRERO 2028

[OBRASCIVILES.USACH.CL/ADMISION](http://OBRASCIVILES.USACH.CL/ADMISION)

## MODALIDAD ONLINE



APRENDIZAJE  
COLABORATIVO

**moodle**  
PLATAFORMA CAMPUS VIRTUAL USACH

PLATAFORMA DE  
APRENDIZAJE VIRTUAL

### POSTULACIONES

INICIO >>

03 de junio 2024

TÉRMINO ✕

26 de julio 2024

### INICIO DE CLASES

Agosto de 2024

Clases: miércoles y jueves

19:00 a 22:00 hrs.

### MATRÍCULA

\$100.000

ARANCEL

\$1.370.000

CERTIFICACIÓN  
DIGITAL USACH\*

\*SIN COSTO

## DIPLOMADO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS

### DESCRIPCIÓN

El Diplomado en Diseño y Construcción de Obras Sanitarias ha sido diseñado para nivelar y fortalecer las competencias técnicas y profesionales requeridas para el diseño, la gestión y la evaluación de sistemas de agua potable, alcantarillado, aguas lluvias y de sistemas de tratamiento de agua potable y aguas servidas, por parte de las y los profesionales del área de la ingeniería sanitaria. A través de los contenidos incluidos en los módulos del Diplomado se entregarán los fundamentos teóricos y técnicos, así como las herramientas prácticas necesarias para diseñar y evaluar proyectos de agua potable, alcantarillado, aguas lluvias y de sistemas de tratamiento de agua potable y servidas. Con el fin de fortalecer la comprensión de los contenidos teóricos, se incluirán trabajos prácticos dentro de cada uno de los módulos, los que han sido definidos de acuerdo con las exigencias técnicas del rubro.

### REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Ingeniero/a Civil, Arquitecto/a, Constructor/a Civil, Ingeniero/a Constructor/a, Ingeniero/a Comercial, Contador/a Auditor/a, Administrador/a Público/a.
- Otros/as profesionales con experiencia en proyecto inmobiliarios.

### DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

- Certificado de título (original o fotocopia legalizada ante notario).
- Certificado de nacimiento.
- Currículum vitae.

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Incrementar los conocimientos técnicos, teóricos y actualizar las competencias y habilidades prácticas de las y los encargados de la gestión, administración y control de programas relacionados con los proyectos sanitarios. Para el logro del objetivo general del Diplomado se han establecido los siguientes objetivos específicos:

- Proporcionar conocimientos teóricos y legales sobre el diseño de sistemas de agua potable, alcantarillado, aguas lluvia, plantas elevadoras y plantas de tratamiento de agua potable y aguas servidas.
- Incrementar conocimientos técnicos en el ámbito de la construcción y habilidades prácticas para el diseño, supervisión y evaluación de sistemas sanitarios.
- Desarrollar habilidades técnicas para la elaboración de informes técnicos.
- Incrementar conocimientos técnicos y habilidades prácticas para la supervisión de obras sanitarias.
- Incrementar conocimientos técnicos en relación con la gestión integrada de proyectos de seguridad, calidad y medio ambiente.

DIPLOMADO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN  
DE OBRAS SANITARIAS

PLAN DE ESTUDIOS  
298 Horas Pedagógicas

149 Horas de docencia directa  
149 Horas de trabajo autónomo

### MÓDULOS

#### MÓDULO I

LEGISLACIÓN Y  
NORMATIVA

Profesora  
Patricia Mery C.

#### MÓDULO II

SISTEMAS DE  
TRATAMIENTO DE  
AGUA POTABLE

Profesora  
Patricia Mery C.

#### MÓDULO III

SISTEMAS DE  
TRATAMIENTO DE  
AGUA SERVIDAS

Profesor  
Christian Seal M.

#### MÓDULO IV

PLANTAS ELEVADORAS  
DE AGUAS SERVIDAS

Profesor  
Christian Seal M.

#### MÓDULO V

DISEÑO DE REDES  
DE AGUA POTABLE

Profesor  
Federico Klein M.

#### MÓDULO VI

DISEÑO DE REDES  
DE AGUA SERVIDAS  
Y AGUAS LLUVIA

Profesor  
Federico Klein M.

#### MÓDULO VII

TALLER DE  
INTEGRACIÓN

Profesor  
Christian Seal M.

**ADMISIÓN 2024**

## DIPLOMADO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS



DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA EN  
OBRAS CIVILES**



INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
Director de Diplomado: Christian Seal Mery. Ph.D.  
Correo de contacto: [educacioncontinua.ooccc@usach.cl](mailto:educacioncontinua.ooccc@usach.cl)  
Teléfonos: [+56 2] 2 271 82 832 / [+56 2] 2 271 82 818

MÁS INFORMACIÓN Y POSTULACIÓN EN  
[WWW.OBRASCIVILES.USACH.CL/ADMISION](http://WWW.OBRASCIVILES.USACH.CL/ADMISION)

