# ADMISIÓN 2026

# DIPLOMADO EN INGENIERÍA VIAL

DEPARTAMENTO DE **INGENIERÍA EN OBRAS CIVILES**

**MODALIDAD ONLINE** — moodle PLATAFORMA CAMPUS VIRTUAL USACH

**FECHA DE POSTULACIÓN**
HASTA EL 23 DE MAYO DE 2026

**INICIO DE CLASES**
01 DE JUNIO DE 2026

**HORARIOS**
LUNES Y MIÉRCOLES
DE 19:00 A 22:00 HRS

**MATRÍCULA CLP**
$105.000 (REF. 2025)
**ARANCEL CLP**
$2.200.000

**CERTIFICACIÓN DIGITAL USACH SIN COSTO**

## DESCRIPCIÓN

El Diplomado en Ingeniería Vial proporcionará a los estudiantes una comprensión completa del ciclo de vida de un proyecto vial, abarcando desde una introducción general y especialidades involucradas, hasta la gestión y transformación digital de proyectos mediante BIM. Será impartido en modalidad a distancia.

Este diplomado enfatiza el carácter práctico, incluyendo el uso de software, la gestión de aprobación de proyectos, y la normativa aplicada en las distintas especialidades. Además, se abordan la relación con la etapa de construcción, las nuevas consideraciones del siglo XXI, la ingeniería sustentable y la innovación en obras viales.

## REQUISITOS DE INGRESO

-Título profesional de Ingeniero Civil o Arquitecto o Constructor Civil o Ingeniero Constructor o Técnico superior en Construcción o Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

-Otros profesionales con experiencia en diseño, construcción e inspección de obras viales.

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

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

-Certificado de nacimiento o copia DNI.

-Currículo vitae.

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile — 7 años — universidad acreditada

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

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

-Proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidadesnecesarios para gestionar y ejecutar proyectos viales de manera integral, desde su planificación hasta su ejecución, incorporando innovaciones y prácticas sostenibles.

-Proveer Conocimientos Integrales: Ofrecer una comprensión completa de los aspectos técnicos y administrativos en proyectos viales, desde la planificación hasta el mantenimiento.

-Desarrollar Competencias en Gestión de Proyectos: Capacitar en técnicas avanzadas de gestión de proyectos viales, incluyendo la gestión de riesgos y la utilización de metodologías como BIM.

-Fomentar Innovación y Sostenibilidad: Promover prácticas innovadoras y sostenibles en ingeniería vial, enfocándose en infraestructura verde y tecnologías emergentes.

-Capacitar en Normativas y Regulaciones: Proveer conocimientos sobre normativas y regulaciones vigentes en Chile para asegurar el cumplimiento legal y administrativo de los proyectos viales.

## PLAN DE ESTUDIOS

Programa online, 134 Horas sincrónicas, utilizando plataforma Moodle-USACH

### INTRODUCCIÓN A GENERALIDADES INFRAESTRUCTURA VIAL
-Introducción al Diplomado
-Historia Ingeniería Vial en Chile
-Infraestructura Verde y Sustentable
-Innovación en Ingeniería Vial
-Ciclo de Vida de un proyecto vial
-Normativa de proyectos viales

### ESPECIALIDADES PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
-Hidrología e Hidráulica
-Mecánica de Suelos
-Topografía
-Estudios y Modelos de Tránsito
-Diseño Geométrico
-Saneamiento y Drenaje
-Señalización y Seguridad Vial
-Estructuras, Iluminación
-Expropiaciones
(aspectos técnicos y legales)
-Expropiaciones (Aprobación y Gestión)
-CIS secos y Gestión de aprobación
-CIS humedos (AP y AD) y ó Aprobación
-Evaluación económica proyectos viales
-OPEX
-Paisajismo y Riegos
-Pavimentos
-Canteras mineras
-Inspecciones Técnicas
-Medio Ambiente y Territorio

### GESTIÓN DE APROBACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
-Procedimiento Aprobación Proyectos MOP
-Procedimiento Aprobación Proyectos Concesiones
-Procedimiento Aprobación Proyectos Servio
-Gestión Técnico - Administrativa de Estudios Ingeniería Vial
-Riesgos Estudios
-Proyectos Ingeniería Vial

### BIM EN INFRAESTRUCTURA VIAL
-Plan de Ejecución BIM (PEB) Doss BIM en Proyectos Infraestructura Vial
-Gestión de Proyectos bajo Metodología BIM
-Plan de Implementación BIM (PIB)

### TALLER DE INTEGRACIÓN
-Taller transversal, evaluación e integración de las distintas especialidades del diplomado

**DOCENTE A CARGO DEL MÓDULO**
-JULIÁN ALVEAR FERNÁNDEZ

**DOCENTE A CARGO DEL MÓDULO**
-NICOLÁS CAÑAS SUNNAN

**DOCENTE A CARGO DEL MÓDULO**
-MAURICIO ESPINOZA ROJAS

**DOCENTE A CARGO DEL MÓDULO**
-MARIO BRAVO IBAÑEZ

## NUESTROS SOCIOS ESTRATÉGICOS

LEN INGENIERIA — INGEBIM — JLE INGENIERÍA LTDA. — petrus. — Sergio Arquitectos — CONIC-BF — THX ingeniería — AEROTOP — U2G INGENIERÍA — OITEC GEOTECNIA / TOPOGRAFÍA / HIDRÁULICA EXPLORACIONES / INFRAESTRUCTURA

## EQUIPO Ddocente

Mario Bravo — Director Operativo en IngeBIM
Pedro Inojosa — Socio Director Len Ingeniería
Carlos Reiher — Académico Obras Civiles USACH
Eduardo Bravo — Coordinador Académico
Adrián Hernández — Jefe Unidad BIM Len Ingeniería
René Tobar — Gerente Medio Ambiente Len Ingeniería
Andrés Donoso — Sub Gerente Técnico Infraestructura Vial Len Ingeniería
Claudia Seguel — Socia Director Seguel Arquitectos
Claudio Gottschalk — Socio Director Petrus
Eduardo Soto — Jefe de Proyectos Len Ingeniería
Eduardo Valenzuela — Especialista en Transporte Len Ingeniería
Ernesto Menchaca — Socio Director ConicBF
Paulo Ortúzegui — Gerente General OITEC
Guillermo Thenoux — Socio Director THX Ingeniería
José Luis Seguel — Socio Director en JLS
Felipe Zelada — Gerente General Aerotop
Marly Flores — Jefe Departamento de Expropiaciones Dirección de Vialidad
Mauricio Espinoza — Gerente Infraestructura Vial Len Ingeniería
Nicolás Cañas — Sub Gerente de proyectos Infraestructura Vial Len Ingeniería
Nicolás Sosa — Líder de Innovación Len Ingeniería
Oscar Ulloa — Socio Director U2G
Pablo Fuenzalida — Gerente Inspecciones Técnicas Len Ingeniería
Pablo Juica — Asesor Jefe Minvu
Pedro Villablanca — Gerente Proyectos Civiles Len Ingeniería
Rodrigo Cristi — Gerente de Energía Len Ingeniería

# DIPLOMADO EN INGENIERÍA VIAL

DEPARTAMENTO DE **INGENIERÍA EN OBRAS CIVILES**

**INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**
Director de Diplomado: Carlos Reiher Nuñez
Correo de contacto: educacioncontinua.oocc@usach.cl
Teléfonos: (+56 2) 2718 8287 / (+56 2) 2718 2 818


**MÁS INFORMACIÓN Y POSTULACIÓN EN**
**WWW.OBRASCIVILES.USACH.CL/ADMISION**