Euskadi
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN

DIPLOMADO DISEÑO Y MODELACIÓN DE PAVIMENTOS

Diseño de pavimentos asfálticos y de hormigón según normativa chilena y modelación en Civil 3D



Programa en modalidad online

Incluye Cursos:

- Diseño de pavimentos asfálticos
- Diseño de pavimentos de hormigón
- Civil 3D aplicado a pavimentos

www.iceuskadi.cl

RESUMEN

OBJETIVO DEL DIPLOMADO:

El Diplomado en **Diseño y Modelación de Pavimentos** tiene como objetivo desarrollar competencias para diseñar pavimentos asfálticos y de hormigón según la normativa chilena, a partir del estudio de tránsito, el suelo de fundación y los parámetros de diseño del método AASHTO 93, y para modelar la solución en Civil 3D.

Al finalizar el diplomado, los participantes estarán preparados para **diseñar y modelar pavimentos** para proyectos viales y urbanos, justificando técnicamente sus soluciones y generando secciones, cubicaciones y planos de pavimentación.

ORIENTADO A:

Ingenieros civiles, ingenieros en construcción, constructores civiles, arquitectos, técnicos y estudiantes de carreras vinculadas a la construcción e infraestructura vial que busquen fortalecer sus competencias en diseño y modelación de pavimentos.

ACERCA DEL DIPLOMADO:

El diplomado tiene una duración de **90 horas cronológicas**, impartidas en modalidad online, y cuenta con un equipo de docentes especialistas en sus respectivas áreas, con amplia experiencia profesional y alineados con las exigencias actuales del sector de la construcción vial.

METODOLOGÍA:

Clases en vivo a través de Zoom, ejercicios guiados y talleres de aplicación. Los participantes trabajarán con casos reales para calcular el tránsito de diseño, interpretar ensayes de suelo, definir los parámetros de diseño y calcular estructuras de pavimento asfáltico y de hormigón.
El diplomado culmina con un proyecto individual en el que cada participante diseña un pavimento asfáltico y uno de hormigón, y los modela en Civil 3D.

PROGRAMA

Euskadi
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN

DIPLOMADO
DISEÑO Y MODELACIÓN DE PAVIMENTOS

90 Horas Cronológicas - Modalidad Online

NIVEL 1

• Normativa chilena y tipos de pavimento	05 HORAS
• Estudio de tránsito y ejes equivalentes	10 HORAS
• Suelo de fundación	10 HORAS

NIVEL 2

• Materiales de capas y factores de diseño	10 HORAS
• Diseño de pavimentos asfálticos	10 HORAS
• Diseño de pavimentos de hormigón	10 HORAS
• Pavimentos de bajo volumen y adoquines	05 HORAS

NIVEL 3

• Drenaje del pavimento	05 HORAS
• Modelación del pavimento en Civil 3D	20 HORAS
• Taller final de diseño de pavimentos	05 HORAS

CERTIFICACIÓN: DIPLOMADO EN DISEÑO Y MODELACIÓN DE PAVIMENTOS

Incluye Cursos:

- Diseño de pavimentos asfálticos
- Diseño de pavimentos de hormigón
- Civil 3D aplicado a pavimentos

RESULTADOS DEL DIPLOMADO:

- Aplicar la normativa chilena de diseño de pavimentos (MOP y SERVIU).
- Calcular el tránsito de diseño en ejes equivalentes.
- Interpretar ensayes de suelo y definir el soporte de la subrasante.
- Determinar los parámetros de diseño según el tipo de vía.
- Diseñar pavimentos asfálticos y de hormigón con el método AASHTO 93.
- Evaluar el drenaje y comparar alternativas técnicas y económicas.
- Modelar el pavimento en Civil 3D y generar cubicaciones y planos.

INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE: INSTITUTO DE CAPACITACIÓN EUSKADI SPA
R.U.T: 76.866.575-3
N° DE CUENTA: 0-000-8652452-0
TIPO DE CUENTA: CORRIENTE
BANCO: SANTANDER
EMAIL: finanzasiceuskadi@gmail.com

CONTÁCTATE CON NOSOTROS

DIRECCIÓN
Av. Hochstetter 1002, Oficina 1013, Temuco, Región de la Araucanía
CORREO ELECTRÓNICO
iceuskadi@gmail.com
NÚMERO DE TELÉFONO
+56 9 48585654

@iceuskadi.cl IC Euskadi IC Euskadi

IC Euskadi
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN

BENEFICIOS DE LOS ESTUDIANTES DE IC EUSKADI



MODALIDAD 100% ONLINE



CLASES DESCARGABLES



CLASES GUARDADAS EN EL AULA VIRTUAL



DOCENTES ESPECIALIZADOS



CONVALIDA TUS CURSOS APROBADOS

IC Euskadi

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN

www.iceuskadi.cl