

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

PGP

CURSO EIC PUCV
PRIMAVERA P6
PARA GESTIÓN
DE PROYECTOS

MODALIDAD E-LEARNING

32 horas | Online

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

“Este curso tiene como objetivo entregar los conocimientos base para la gestión de proyectos a través de Primavera P6 en diversas ramas de la ingeniería. Así, este tendrá las competencias para aportar en sus proyectos con una herramienta computacional eficaz”

PGP

CURSO EIC PUCV
PRIMAVERA P6
PARA GESTIÓN
DE PROYECTOS

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso entrega a los profesionales conocimientos prácticos respecto al uso de Primavera P6, herramienta ampliamente utilizada para la planificación y gestión de proyectos, programas y portafolios. Podrán organizar tareas, asignar recursos, planificar calendarios para el correcto seguimiento y control de sus proyectos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al término del curso, los profesionales serán competentes para:

- Manejar las herramientas más utilizadas de Primavera P6.
- Generar cronogramas.
- Asignación de recursos y costos.
- Generación de Curvas S y Manpower.
- Controlar avances de un proyecto con Primavera P6.
- Presentar visualizaciones del programa de trabajo.

METODOLOGÍA PGP

El aprendizaje se logra mediante clases asincrónicas, apoyados por lecciones y material disponible de los contenidos para lograr la resolución de ejercicios de análisis simples.

Los estudiantes desarrollan proyectos acotados que les permiten aplicar las herramientas enseñadas a diversas disciplinas, formándoles activamente.

CONTENIDOS

Unidad 1 (2 horas)

Elementos básicos de programación de proyectos y de herramientas de Primavera P6.

Unidad 2 (2 horas)

Estructuras de proyectos de la empresa (EPS)

Unidad 3 (4 horas)

Creando un nuevo proyecto.

Unidad 4 (4 horas)

Métodos de programación de proyectos y condiciones reales de un proyecto

Unidad 5 (4 horas)

Procedimientos para asignación de recursos y costos en un proyecto

Unidad 6 (8 horas)

Control de Proyectos

Unidad 7 (4 horas)

Creación de Reportes

Unidad 8 (4 horas)

Herramientas de importación y exportación con Primavera P6

Los contenidos se alinean hacia la formación de profesionales competentes en el uso de la herramienta de Primavera P6 para la gestión de proyectos.

CONTENIDOS

Unidad 1 | Elementos básicos de programación de proyectos y de herramientas de Primavera P6.

- Definición de los conceptos de Programación de Proyectos basado en las metodologías del PMI (Project Management Institute).
- Interfaz Primavera P6.

Unidad 2 | Estructuras de proyectos de la empresa (EPS)

- Definir la estructura de Proyectos de la Empresa (EPS)
- Definir la Estructura Organizacional de Trabajo (OBS)
- Explicación de como operar Proyectos, Programas y Portafolio en Primavera P6.
- Portafolio y Fechas
- Layouts Generales

Unidad 3 | Creando un nuevo proyecto

- Crear un proyecto nuevo.
- Creación y asignación de Calendarios.
- Definir y crear la estructura de desglose de Trabajo (WBS)
- Creación de tareas
- Tipos de actividades (Activity Types).
- Tipos de Relaciones (Relationships)
- Asignación de relaciones en las tareas.

CONTENIDOS

Unidad 4 | Métodos de programación de proyectos y condiciones reales de un proyecto

- Utilización del método CPM (Critical Path Method), en Primavera y su configuración.
- Configuración de Carta de Gantt (Bar charts).
- Reflejar condiciones reales de un proyecto mediante restricciones (Constraints) y sus variantes.
- Creación de Steps
- Activity Codes
- Funciones de visualización de Primavera (Agrupar, clasificar y filtrar).

Unidad 5 | Procedimientos para asignación de recursos y costos en un proyecto

- Creación de Roles.
- Asignar Roles a las actividades
- Creación de recursos
- Asignación de recursos a las actividades
- Creación y asignación de curvas de Recursos
- Revisión de curvas y gráficos base de la planificación.
- Nivelación de curvas.

CONTENIDOS

Unidad 6 | Control de Proyectos

- Definición y generación de líneas base.
- Asignación de líneas base
- Ingresar avances del proyecto.
- Análisis del estado del proyecto
- Explicar conceptos del Método de Valor Ganado (Earned Value Method)
- Revisar principales indicadores y curvas del EVM.
- Actualización de líneas bases.

Unidad 7 | Creación de Reportes

- Pasos para crear Reportes.
- Creación de reportes para actividades
- Creación de Reportes para recursos.
- Ejecución de Reportes (uno o múltiples).
- Generación de Vistas
- Configuración de impresiones.

Unidad 8 | Herramientas de importación y exportación con Primavera P6

- Importación de Layout.
- Importar y exportar Primavera.
- Generar exportaciones e importaciones en Excel.
- Generar exportaciones e importaciones MS Project.

PROFESORES

FELIPE TOBAR

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Diplomado en Lean Project Management en la Universidad Católica de Chile, además posee distintos cursos y capacitaciones en metodologías para la gestión de proyectos y software de control de proyectos como Primavera P6 y MS Project.

Cuenta con más de 6 años de experiencia en programación y control de proyectos para la industria de la Minería, Energía y Medio Ambiente, realizando programas de Ingeniería, Adquisiciones, Construcción y Medio Ambientales, Programas Maestros, Estados de pago, gestión del Cambio, liderar equipos de trabajo, reportabilidad interna y externa, desarrollo de secuencias 4D en entorno BIM, gestionar proyectos bajo metodologías del PMI y Lean Management.

Actualmente se desempeña como Program Contract Manager en el Programa de Proyectos para un importante cliente Minero, los cuales se trabajan a través de la plataforma Oracle Primavera Cloud para poder gestionarlos en conjunto con los programas de las otras consultoras.

INFORMACIONES

Duración

32 horas

Modalidad/Tipo

A distancia (100% Online) / Curso

Lugar de realización

Plataforma Virtual

Requisitos

Acreditar haber terminado o estar finalizando una carrera profesional de 8 o más semestres.

Valor

\$450.000

Formas de pago:

- Pago web con tarjeta de débito o crédito (en cuotas según condiciones de cada Banco).
- 20% de descuento alumnos PUCV
- 15% de descuento Alumni PUCV.
- 10% de descuento grupos de empresa.
- 10% de descuento pago vía web

*Dictación sujeta a un mínimo de 10 alumnos.

*Descuentos no acumulables

Consultas
formacioncontinua.eic@pucv.cl

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

PGP

CURSO EIC PUCV
MS PROJECT
PARA GESTIÓN
DE PROYECTOS

eic.pucv.cl
formacioncontinua.eic@pucv.cl