

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# DDP

DIPLOMADO EIC PUCV  
DIRECCIÓN DE  
PROYECTOS (PROJECT  
MANAGEMENT)

MODALIDAD A DISTANCIA – 100% ONLINE

120 horas | Online

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

“Este Diplomado te entregará herramientas prácticas para impactar en diversos tipos de proyectos, aprendiendo a administrar eficientemente todos los aspectos asociados a ellos.

Toda la experiencia de sus docentes y la trayectoria de la Escuela de Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso se ponen a disposición de los alumnos para sacar su máximo potencial ”

**RODRIGO F. HERRERA VALENCIA**  
Director del Programa

**DDP** | DIPLOMADO EIC PUCV  
DIRECCIÓN DE  
PROYECTOS (PROJECT  
MANAGEMENT)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Este Diplomado entrega a los profesionales los principales conceptos, metodologías y herramientas (conocimientos) de la Dirección de Proyectos, disciplina de carácter transversal de creciente importancia y desarrollo a nivel mundial y que hoy es considerada como una competencia organizacional indispensable.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al término del Diplomado, los profesionales serán competentes para:

- Acreditar manejo de los 49 procesos agrupados en las 10 áreas de conocimientos y los 5 grupos de procesos propuestos por el PMP
- Elaborar Planes de gestión de Calidad, Tiempo, Costo, Recursos, Riesgos, Adquisiciones, Interesados, Comunicación, Alcance, Integración.
- Reconocer y aplicar herramientas de planificación y seguimientos de proyectos.
- Reconocer metodologías de gestión de proyectos ágiles y gestión de proyectos Lean.
- Aplicar destrezas directivas de: Trabajo en equipo, liderazgo, comunicación, motivación, gestión de conflictos y negociación y gestión contractual.

### *METODOLOGÍA DDP*

*El aprendizaje se logra mediante clases interactivas, realización de ejercicios de análisis simples, en forma expositiva, Individual y/o en pequeños grupos, apoyados por el profesor o el ayudante.*

*Se busca la participación activa y colaborativa de los estudiantes durante todo el curso, realizando proyectos y simulaciones en clases que vinculen los contenidos con la práctica.*

# CONTENIDOS

## Unidad 1 (16 horas)

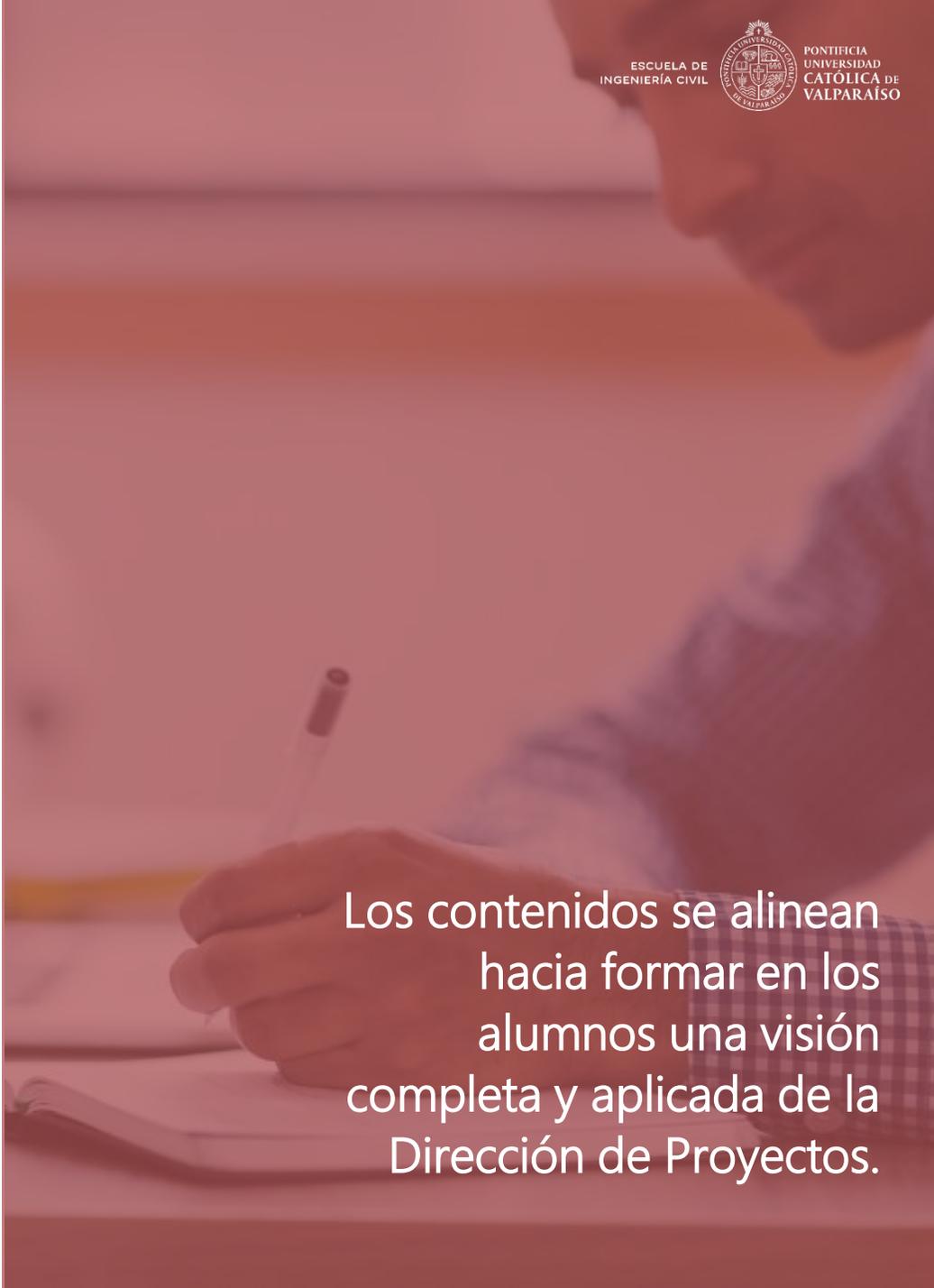
Introducción a la Dirección de Proyectos

## Unidad 2 (88 horas)

Gestión de Proyectos Acorde al PMI

## Unidad 3 (16 horas)

Gestión Agile y Lean

A person is shown from the side, writing in a notebook with a pen. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. The text is positioned in the lower right area of the image.

Los contenidos se alinean  
hacia formar en los  
alumnos una visión  
completa y aplicada de la  
Dirección de Proyectos.

## Unidad 1 | Introducción a la Dirección de Proyectos

- Introducción.
- Ciclo de vida y organización del proyecto.
- Grupos de procesos y áreas de conocimiento para la dirección de proyectos.
- Modelos alternativos de dirección de proyectos.
- Gestión de la integración del proyecto.

## Unidad 2 | Gestión de Proyectos Acorde al PMI

- Gestión del alcance del proyecto.
- Estructura de desglose del trabajo.
- Planificación y control del tiempo.
- Cronogramas y diagramas de redes.
- PERT y CPM.
- Planificación y control de costos.
- Presupuestos.
- Método del Valor Ganado.
- Gestión de los recursos.
- Matriz de responsabilidades.
- Gestión de las comunicaciones.
- Gestión de los riesgos.
- Gestión de stakeholders.
- Gestión de la adquisición de equipos y materiales.
- Gestión de los contratos.



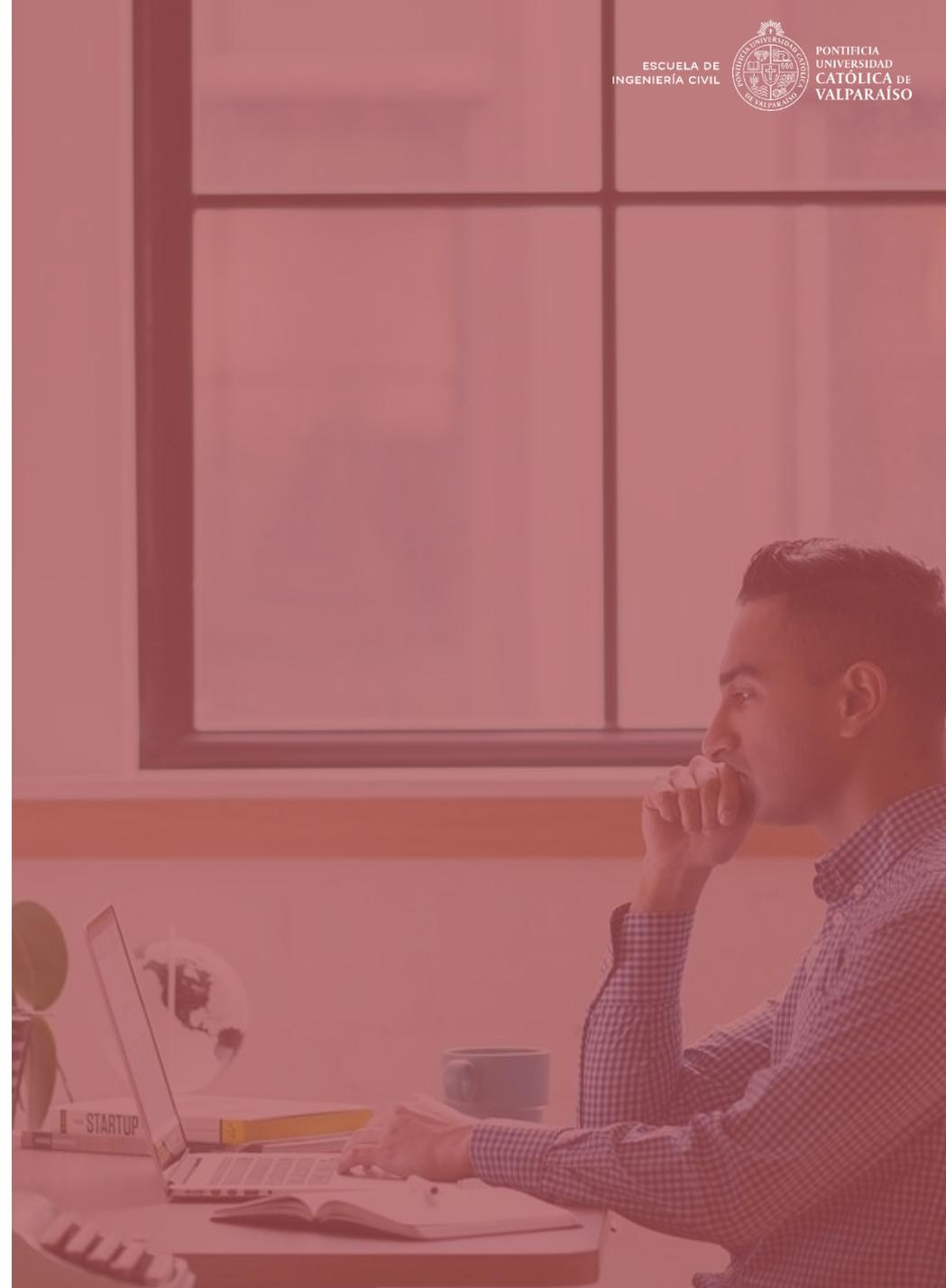
## Unidad 3 | Gestión Agile y Lean

### Agile Project Management

- Gestión de equipos colaborativos.
- Principios de proyectos ágiles.
- SCRUM.

### Lean Management

- Introducción y herramientas Lean Management.
- Last Planner® System (LPS).
- Aplicaciones de LPS en la industria.



## EXPERIENCIAS

En la diversidad de las profesiones de nuestros alumnos encontramos diversas formas de pensar y ver los proyectos.

Recibimos estudiantes de distintas industrias y con diversas formaciones iniciales.

**JAVIER BARRERA**  
Ingenieros PMO Nivel A.  
SGS SIGA (Minera  
Escondida)

“La gran minería está cambiando y necesita líderes para llevar a cabo los grandes proyectos. He tomado el Diplomado en Dirección de Proyectos por la calidad de sus profesores y por los contenidos que entrega esta casa de estudios”.

**FABIOLA SANTIBAÑEZ**  
Ingeniera Control de  
Proyectos MECSA  
Ingeniería LTDA.

“Lo que me ha agradado del Diplomado es que lleva los temas desde el ámbito teórico a lo práctico, lo que le da dinamismo a como se enseñan las materias durante todo el programa, lo que se enriquece con los debates y experiencias del grupo”.

## PROFESORES

### RODRIGO F. HERRERA

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Master en Dirección de Proyectos de la Universidad Viña del Mar, Doctor (c) en ciencias de la ingeniería por la Universidad Católica de Chile y la Universitat Politècnica de València. Es profesor de la Escuela de Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y se desarrolla en la línea de trabajo de dirección de proyectos. Además, es coordinador de investigación del Centro de Excelencia de la Producción (GEPUC) de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Durante su ejercicio profesional ha sido consultor en gestión de proyectos, Lean management e implementación de tecnologías en la industria de la arquitectura, ingeniería y construcción, tanto en organismo públicos (Ministerio de obras públicas y Municipalidades) como en organismos privados (oficinas de arquitectura, inmobiliarias, constructoras y oficinas de ingeniería).

### EDISON ATENCIO

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Magister en Ingeniería Industrial de la misma Universidad y certificado en Black Belt Six Sigma. Ha trabajado en diversas áreas de la ingenierías y rubros diferentes, tales como, construcción, banca, minería, combustibles y retail. Fue consultor de la principal compañía petrolera de Angola SONANGOL (Sociedade Nacional de Combustíveis de Angola), en la ciudad de Luanda, en materias de gestión de procesos proyectos y calidad. Se desempeñó como jefe de proyectos en CMR Falabella, en donde logró constituir el área de robótica y nuevas tecnologías en la subgerencia de Procesos Lean. Actualmente es académico de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV.

### FELIPE MUÑOZ LA RIVERA

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, diplomado en modelación, coordinación y programación de proyectos en BIM, Master en BIM Management y Dr (c) en Ingeniería Civil por la Universidad Politècnica de Cataluña. Es investigador en el área de ingeniería y gestión de la construcción, con enfoque en el desarrollo de metodologías y uso de tecnologías BIM y diseño y construcción virtual. Académico de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV del área de gestión y tecnología y coordinador del BIM Group PUCV.

Nuestros profesores poseen una amplia experiencia en el área y cuentan con estudios de profundización en cada uno de los tópicos que dictan.

## INFORMACIONES

### Duración

120 horas

### Modalidad/Tipo

A distancia (online) / Diploma

### Requisitos

Acreditar haber finalizado una carrera profesional de 8 o más semestres.

### Valor

\$1.400.000

Formas de pago:

- Pago web con tarjeta de débito o crédito (en cuotas según condiciones de cada Banco).
- Pago en 4 cuotas iguales a pagar durante los meses de duración del diplomado (Primera cuota al inicio del programa).

15% de descuento Alumni PUCV. 10% de descuento grupos de empresa.

\*Dictación sujeta a un mínimo de 10 alumnos.

Consultas  
[formacioncontinua.eic@pucv.cl](mailto:formacioncontinua.eic@pucv.cl)

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# DDP

DIPLOMADO EIC PUCV  
DIRECCIÓN DE  
PROYECTOS (PROJECT  
MANAGEMENT)

[eic.pucv.cl](http://eic.pucv.cl)

[formacioncontinua.eic@pucv.cl](mailto:formacioncontinua.eic@pucv.cl)